

Γενικός Κατάλογος Προϊόντων

se.com/gr

Life Is On Schneider Electric



Εξατομικευμένη πλατφόρμα **mySchneider**

Εγγραφείτε στο mySchneider portal και αποκτήστε εξατομικευμένη ψηφιακή εμπειρία, αποκτώντας πρόσβαση σε εργαλεία, άρθρα, θεματολογίες και εκπαιδεύσεις, προσαρμοσμένα στις καθημερινές σας ανάγκες αναλόγως της ειδικότητάς σας.

Σκανάρετε το QR Code για να εγγραφείτε εύκολα στο mySchneider και να ενημερώνεστε για τα νέα του κλάδου.

se.com/gr

Life Is On | Schneider Electric



mySchneider Rewards

Το *νέο* πρόγραμμα ανταμοιβής, αποκλειστικά για επαγγελματίες ηλεκτρολόγους εγκαταστάτες!

Το πρόγραμμα ανταμοιβής mySchneider Rewards αλλάζει!
Πλέον μπορείτε να διαχειρίζεστε μόνοι σας τις αγορές σας αναρτώντας τα τιμολόγιά σας, να κερδίζετε πόντους και να επιλέγετε τα προϊόντα που επιθυμείτε, εξαργυρώνοντας τους πόντους σας. Συνδεθείτε ή εγγραφείτε, επιλέγοντας ιδιότητα Ηλεκτρολόγος στην πλατφόρμα mySchneider και ξεκινήστε σήμερα να μαζεύετε πόντους!

Εγγραφείτε ή συνδεθείτε τώρα για να ανακαλύψετε τον πλούσιο κατάλογο δώρων!

se.com/gr

Life Is On | Schneider Electric

Περιεχόμενα



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1
Αυτοματισμός και έλεγχος 7



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2
Διανομή ηλεκτρικής ενέργειας 121



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3
Μέτρηση 229



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4
Πίνακες διανομής και ερμάρια 244



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5
Προϊόντα για φωτοβολταϊκά συστήματα 287



ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6
Συστήματα αδιάλειπτης λειτουργίας 294

Ευρετήριο Κωδικών 303

Περιεχόμενα

A

Ακροδέκτες καλωδίων Linergy 278
Αναλογικά αμπερόμετρα και βολτόμετρα PowerLogic 241
Αναλυτές ενέργειας PowerLogic 231
Αντικεραυνικά συστήματα Acti 9 205
Ασύρματες Μπουτονιέρες Harmony eXLhoist 68
Ασύρματο μπουτόν Harmony XB5R χωρίς μπαταρία & βιομετρικός διακόπτης αναγνώρισης δακτυλικών αποτυπωμάτων XB5S 37
Ασύρματο μπουτόν Harmony XB5R χωρίς μπαταρία 36
Ασύρματοι μετρητές ενέργειας PowerLogic PowerTag 238
Ασφαλειοαποζεύκτες FuPacT - ISFT 180
Ασφαλειοθήκες Acti 9 189
Αυτόματοι διακόπτες & διακόπτες φορτίου EasyPacT MVS 136
Αυτόματοι διακόπτες ComPacT κλειστού τύπου NSX 152
Αυτόματοι διακόπτες EasyPacT κλειστού τύπου CVS100BS - Ονομαστικό ρεύμα 100 A 165
Αυτόματοι διακόπτες MasterPacT ανοικτού τύπου MTZ1 - Ονομαστικό ρεύμα 630 έως 1600A 122
Αυτόματοι διακόπτες MasterPacT ανοικτού τύπου MTZ2 - Ονομαστικό ρεύμα 800 έως 4000A 126
Αυτόματοι διακόπτες και διακόπτες φορτίου EasyPacT κλειστού τύπου CVS - Ονομαστικό ρεύμα 100 A έως 630 A 159
Αυτόματοι διακόπτες και διακόπτες φορτίου κλειστού ComPacT τύπου NS - Ονομαστικό ρεύμα 630 έως 1600 A 146
Αυτόματοι διακόπτες κλιμακοστασίου Acti 9 MIN, MINs, MINp, MINt 214
Αυτόματοι διακόπτες προστασίας κινητήρων TeSys - Θερμικής και μαγνητικής προστασίας 15

B

Βάσεις για ρελέ αυτοματισμού Harmony 88
Βοηθητικά εξαρτήματα για τη συναρμολόγηση ρελέ αναστροφής και μεταγωγής συνεχούς ή εναλλασσόμενου ρεύματος TeSys 28
Βοηθητικά εξαρτήματα για την κατασκευή ρελέ αναστροφής και μεταγωγής TeSys 29
Βοηθητικά ηλεκτρικά στοιχεία Acti 9 για iC60, iID, iC40, iCV40, RCA και ARA 198
Βοηθητικά ρελέ TeSys Deca και πρόσθετα βοηθητικά εξαρτήματα 33

Δ

Διάγραμμα καλωδίωσης ρελέ και θερμικών TeSys για την κατασκευή εκκινητών Y/Δ 31
Διακόπτες διαρροής Acti 9 iCV40 και iCV40N (RCBO) 195
Διακόπτες διαρροής Acti9 190
Διακόπτες λυκόφωτος IC100-IC2000 & ρυθμιστές φωτισμού (dimmer) 217
Διακόπτες φορτίου ComPacT INS/INV 175
Διακόπτες φορτίου MasterPacT ανοικτού τύπου MTZ1 & MTZ2 - Ονομαστικό ρεύμα 630 έως 4000A 130

E

Εκκινητές κινητήρων TeSys - Πίνακας επιλογής 14
Εκκινητές κινητήρων TeSys Hybrid (ρελέ ημιαγωγών + ηλεκτρονικό θερμικό) 11
Εκκινητές κινητήρων TeSys Ultra 10
Εκκινητές κινητήρων TeSys κλειστού τύπου - Απευθείας εκκίνηση κινητήρων 0,25...30 kW 13
Έλεγχος θερμοκρασίας και υγρασίας ClimaSys 275
Έλεγχος κίνησης Lexium - Σέρβο, βηματικοί και DC κινητήρες και ρυθμιστές 84
Ενδεικτικές λυχνίες Harmony XB4 Ø22 43
Εξαεριστήρες και φίλτρα ClimaSys 276

Περιεχόμενα

Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών ComPacT κλειστού τύπου NS630b έως NS1600 148
Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών MasterPacT ανοικτού τύπου MTZ1 - Σταθερού τύπου και συρομένου φορείου 131
Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών MasterPacT ανοικτού τύπου MTZ2/MTZ3 - Σταθερού τύπου και συρομένου φορείου 133
Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών ανοικτού τύπου EasyPacT MVS 142
Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών κλειστού τύπου ComPacT NSX100 έως NSX630 & EasyPacT CVS100 έως CVS630 162
Εξαρτήματα για επιδαπέδια μεταλλικά πεδία Spacial SF & SM 267
Εξαρτήματα για μπουτόν Harmony XB4 Ø22 μεταλλικά 53
Εξαρτήματα διακοπτών φορτίου ComPacT 176
Εξαρτήματα επικοινωνίας για αυτόματους διακόπτες ComPacT κλειστού τύπου NSX100/160/400/630 με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου M5.xE 158
Εξαρτήματα συναρμολόγησης επίτοιχων μπουτονιέρων Harmony XB5 Ø22 66
Εξοπλισμός για computer room: Racks, ATS, PDUs 300
Έξυπνα ρελέ Zelio Logic 101
Επιδαπέδια μεταλλικά επεκτεινόμενα πεδία PrismaSeT HD έως 4000 A 259
Επιδαπέδια μεταλλικά επεκτεινόμενα πεδία Spacial SF 265
Επιδαπέδια μεταλλικά μονομπλόκ πεδία Spacial SM 266
Επιδαπέδια πολυεστερικά ερμάρια Thalassa PLA 274
Επιτηρητές Harmony Control RM17 - RM35 93
Επιτηρητές Harmony Control RM22 95
Επιτηρητές Harmony Control RM35 94
Επίτοιχα ανοξείδωτα ερμάρια Spacial S3X 269
Επίτοιχα μεταλλικά ερμάρια Spacial CRN 270
Επίτοιχα μεταλλικά ερμάρια Spacial CRN 271
Επίτοιχα μεταλλικά ερμάρια Spacial S3D 271
Επίτοιχα μεταλλικά κουτιά Spacial SBM & SBMC 272
Επίτοιχα πολυεστερικά ερμάρια Thalassa PLM 273
Επίτοιχες μπουτονιέρες Harmony 65
Επίτοιχοι και χωνευτοί πίνακες PrismaSeT XS 248
Επίτοιχοι πίνακες Mini Opale 245
Ετικέτες για τα μπουτόν Harmony XB4 Ø22 μεταλλικά 55
Έτοιμα πεδία αυτόματης αντιστάθμισης EasyLogic PFC 224

H

Ηλεκτρομηχανικά ρελέ Easy Harmony RXM 89
Ηλεκτρονικά χρονικά Harmony 90

Θ

Θερμαντικές αντιστάσεις ClimaSys 277
Θερμικά προστασίας TeSys K 22

K

Καταγραφείς ενεργειακών δεδομένων EcoStruxure Panel Server 234
Κεφαλές για φωτιζόμενα μπουτόν και ενδεικτικές λυχνίες Harmony XB4 Ø22 μεταλλικά 50
Κεφαλές μπουτόν Harmony XB4 Ø22 μεταλλικά 46
Κεφαλές μπουτόν Harmony XB4 Ø22 μεταλλικές για συναρμολόγηση 49
Κεφαλές μπουτόν Harmony για δυσμενές περιβάλλον 48

Περιεχόμενα

Κλέμμες ράγας Linergy TR 279
Κλεμμορελέ Harmony RSL τύπου “Slim” 85
Κρεμαστές μπουτονιέρες Harmony 67

Λ

Λογικοί ελεγκτές για λύσεις HVAC Modicon M171/M172 103

Μ

Μετασχηματιστές ρεύματος PowerLogic CT 243
Μηχανική μανδάλωση EasyPacT MVS 171
Μικροαυτόματοι διακόπτες Acti 9 182
Μικροαυτόματοι διακόπτες Reflex iC60N, iC60H (καμπύλες C, D) Acti 9 197
Μίνι βοηθητικά ρελέ TeSys K και πρόσθετα βοηθητικά εξαρτήματα 32
Μίνι ρελέ ισχύος TeSys K - Για κινητήρες μέχρι 7,5 kW, 380/415 V 17
Μονάδες ασφαλείας Harmony XPS 97
Μονοφασικά UPS επαγγελματικής χρήσης 297
Μπάρες γεφύρωσης για Acti9 201
Μπάρες διανομής Linergy LGYE 263
Μπάρες διανομής Linergy 260
Μπουτόν Harmony XB5 Ø22 πλαστικά 58
Μπουτόν & ενδεικτικές λυχνίες Harmony XB7 Ø22 πλαστικά, μονολιθικά, IP65 63
Μπουτόν Easy Harmony XA2 Ø22 πλαστικά 62
Μπουτόν Easy Harmony XB2 Ø22 μεταλλικά 57
Μπουτόν Harmony XB4, μεταλλικά 39
Μπουτόν iPB & ενδεικτικές λυχνίες iIL Acti 9 210

Ο

Οθόνες Easy Harmony ET6 προγραμματιζόμενες με το λογισμικό Vijeo Designer Basic 120
Ομαλοί εκκινητές Altistart 74

Π

Περιστροφικοί διακόπτες ελέγχου Harmony - Πλήρεις διακόπτες για κυκλώματα ελέγχου 34
Περιστροφικοί διακόπτες φορτίου TeSys 174
Πίνακας επιλογής ρελέ και θερμικού TeSys για την κατασκευή εκκινητών Υ/Δ 30
Προγραμματιζόμενοι ελεγκτές αυτοματισμού P.A.C. Modicon M340 - M580 113
Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές P.L.C. Easy Modicon 112
Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές P.L.C. Modicon M2xx 107
Προϊόντα για φωτοβολταϊκά συστήματα - Μετρητές, αναλυτές ενέργειας, επιτηρητές και πίνακες 292
Προϊόντα για φωτοβολταϊκά συστήματα - Προστασία και έλεγχος DC 289
Προϊόντα διαλόγου ανθρώπου μηχανής HMI Harmony 118
Πρόσθετα βοηθητικά εξαρτήματα TeSys Giga 27
Πυκνωτές αντιστάθμισης PowerLogic PFC 222

Ρ

Ραγοδιακόπτες Acti 9 iSW & iSSW 207
Ρελέ αναστροφής & Ρελέ μεταγωγής 27
Ρελέ αυτοματισμού Harmony 87

Περιεχόμενα

Ρελέ ημιαγωγών Harmony τύπου “Solid state” 85
Ρελέ ισχύος TeSys Deca - από 4 kW μέχρι 75 kW, 380/400 V 19
Ρελέ ισχύος TeSys Giga έως 450 kW, 400 V 25
Ρελέ ισχύος ημιαγωγών 3-φασικά Harmony, τύπου SSP 86
Ρελέ προστασίας από διαρροή προς γη VigiPacT 194
Ρελέ πυκνωτών και ελεγκτές αέργου ισχύος PowerLogic PFC 223
Ρελέ ράγας Acti 9 iCT 208
Ρευματοδότες PratiKa 218
Ρευματοδότες ράγας Acti 9 iPC 216
Ροηφόρα κανάλια Canalis 226
Ρυθμιστές στροφών ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων Altivar 77

Σ

Στεγανοί πίνακες Kaedra 249
Στοιχεία Vigi για μικροαυτόματους Acti 9 iC60 και C120 193
Στοιχεία διανομής Linergy 203
Στοιχεία τηλεχειρισμού RCA & αυτόματης επανόπλισης ARA Acti 9 196
Συστήματα αδιάλειπτης λειτουργίας UPS οικιακής χρήσης 296
Συστήματα μεταγωγής πηγών ComPacT 169
Συστήματα μεταγωγής πηγών MasterPacT MTZ 172
Συστήματα μεταγωγής πηγών TransferPacT 167
Σώματα μπουτόν με επαφές ή ενδεικτικά LED Harmony XB4 Ø22 μεταλλικά 52

T

TeSys island 12
Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες (ρελέ καστάνιας) Acti 9 iTL και iTLI 209
Τριφασικά UPS επαγγελματικής χρήσης 299
Τροφοδοτικά Easy Modicon 100
Τροφοδοτικά Modicon 99
Τυποποιημένοι πίνακες διανομής PrismaSeT G 251

Φ

Φανοί σήμανσης Easy Harmony XVG Ø60 μονολιθικοί 73
Φανοί σήμανσης Harmony XVB Ø70 69
Φανοί σήμανσης Harmony XVU & XVGU Ø60 71
Φάροι σήμανσης Harmony XVR3 72
Φωτιζόμενα μπουτόν Harmony XB4 Ø22 μεταλλικά 44

X

Χειριστήρια ειδικών λειτουργιών Harmony XB4 Ø22 μεταλλικά 54
Χρονοδιακόπτες Acti 9 211
Χωνευτοί και επίτοιχοι πίνακες Easy9 EU 245
Χωνευτοί και επίτοιχοι πίνακες Mini Pragma 246

Ψ

Ψηφιακοί μετρητές ενέργειας PowerLogic 235

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 1
Αυτοματισμός και έλεγχος

Εκκινητές κινητήρων 8
Αυτόματοι διακόπτες προστασίας κινητήρων 15
Ρελέ ισχύος 17
Θερμικά προστασίας 22
Ρελέ υψηλής ισχύος 24
Μίνι και βοηθητικά ρελέ 33
'Ελεγχος και σήμανση 34
Ομαλοί εκκινητές 74
Ρυθμιστές στροφών 77
Σέρβο 84
Ρελέ αυτοματισμού 87
Χρονικά 90
Επιτηρητές 93
Ασφάλεια 97
Τροφοδοτικά 99
P.L.C. 103
P.A.C. 113
Οθόνες HMI 118

Από την παραδοσιακή λύση στους...

Διακόπτης ισχύος:
GV2L



Μαγνητική προστασία
> προστασία από βραχυκύκλωμα

Ρελέ ισχύος:
Deca



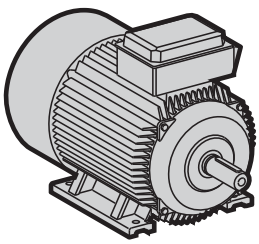
'Ελεγχος
> Start /Stop

Παρακολούθηση κατάστασης
> ενδείξεις
> παρακολούθηση alarm

Θερμικό ρελέ:
LRD



Θερμική προστασία
> υπερένταση



...εκκινητές κινητήρων Ultra



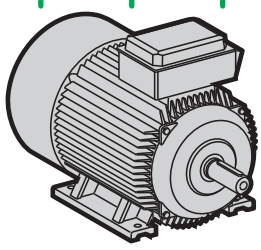
Εκκινητές κινητήρων Ultra

> Ολες οι βασικές ή οι ανεπτυγμένες λειτουργίες προστασίας ή ελέγχου σε μία μονάδα

και όχι μόνο...

> Ενδειξη και alarm υπερέντασης

> Απομακρυσμένος έλεγχος μέσω του ζυγού επικοινωνίας



Οι εκκινητές κινητήρων Ultra μπορούν να χρησιμοποιηθούν στο 80 % των εφαρμογών ελέγχου και προστασίας κινητήρων.

Εκκινητές κινητήρων TeSys Ultra

Βάσεις



LUB32

Περιγραφή	Ένταση (A)	Κωδικός(1)
Βάση ισχύος απλή	12	**LUB12**
Βάση ισχύος απλή	32	**LUB32**
Βάση ισχύος απλή	38	**LUB38**
Βάση ισχύος με αναστροφή	12	**LU2B12••**
Βάση ισχύος με αναστροφή	32	**LU2B32••**
Βάση ισχύος με αναστροφή	38	**LU2B38••**(2)

Μονάδες ελέγχου



LUCB

Περιγραφή	Ένταση (A)	Κωδικός(1)
Βασική μονάδα ελέγχου	0,15...0,6	**LUCAX6••**
Βασική μονάδα ελέγχου	0,35...1,4	**LUCA1X••**
Βασική μονάδα ελέγχου	1,25...5	**LUCA05••**
Βασική μονάδα ελέγχου	3...12	**LUCA12••**
Βασική μονάδα ελέγχου	4,5...18	**LUCA18••**
Βασική μονάδα ελέγχου	8...32	**LUCA32••**
Βασική μονάδα ελέγχου	9,5...38	**LUCA38••**(2)
Ανεπτυγμένη μονάδα ελέγχου	0,15...0,6	**LUCBX6••**
Ανεπτυγμένη μονάδα ελέγχου	0,35...1,4	**LUCB1X••**
Ανεπτυγμένη μονάδα ελέγχου	1,25...5	**LUCB05••**
Ανεπτυγμένη μονάδα ελέγχου	3...12	**LUCB12••**
Ανεπτυγμένη μονάδα ελέγχου	4,5...18	**LUCB18••**
Ανεπτυγμένη μονάδα ελέγχου	8...32	**LUCB32••**
Ανεπτυγμένη μονάδα ελέγχου	9,5...38	**LUCB38••**(2)
Μονάδα πολυλειτουργιών ελέγχου, 24 V DC	0,15...0,6	**LUCMX6BL**
Μονάδα πολυλειτουργιών ελέγχου, 24 V DC	0,35...1,4	**LUCM1XBL**
Μονάδα πολυλειτουργιών ελέγχου, 24 V DC	1,25...5	**LUCM05BL**
Μονάδα πολυλειτουργιών ελέγχου, 24 V DC	3...12	**LUCM12BL**
Μονάδα πολυλειτουργιών ελέγχου, 24 V DC	4,5...18	**LUCM18BL**
Μονάδα πολυλειτουργιών ελέγχου, 24 V DC	8...32	**LUCM32BL**

Επαφές - Βοηθητικά



LUA1C120

Περιγραφή	Κωδικός
Βοηθητικές επαφές ready 2 “NO”	**LUA8E20**
Βοηθητικές επαφές σφάλμα & ready “NC”+“NO”	**LUA1C11**
Βοηθητικές επαφές σφάλμα & ready “NO”+“NO”	**LUA1C20**
Βοηθητικές επαφές 2“NC”	**LUFN02**
Βοηθητικές επαφές 1“NO”+1“NC”	**LUFN11**
Βοηθητικές επαφές 2 “NO”	**LUFN20**
Κλέμμα σύνδεσης για απομακρυσμένη ένδειξη και τοπικό έλεγχο πηνίου	**LU9BN11**
Μπλοκ αναστροφής 32 A 110 - 240 V για κάθετη στήριξη	**LU2MB0••**
Μπλοκ αναστροφής 32 A 110 - 240 V για πλαϊνή στήριξη	**LU6MB0••**
Κλέμμα ελέγχου για ενσωματωμένες επαφές	**LU9M1**
Κλέμμα σύνδεσης για ενσύρματο έλεγχο	**LU9MR1**
Προκαλωδιωμένος σύνδεσμος για μπλοκ αναστροφής LU2B	**LU9MR1C**
Στοιχείο ελέγχου φορτίου κινητήρα 4 - 20 mA	**LUFV2**
Στοιχείο συναγερμού υπερφόρτωσης	**LUFW10**
Στοιχείο ένδειξης υπερφόρτωσης με απομακρυσμένη ή αυτόματη επανεκκίνηση	**LUFDA01**
Στοιχείο ένδειξης υπερφόρτωσης με απομακρυσμένη ή αυτόματη επανεκκίνηση	**LUFDA10**
Στοιχείο ένδειξης υπερφόρτωσης με απομακρυσμένη επανεκκίνηση	**LUFDH11**

(1) Στον κωδικό του εκκινητή ή της μονάδας ελέγχου αντικαταστήστε τις •• με το γράμμα που χαρακτηρίζει την τάση τροφοδοσίας:

τάση (V)	24 V DC	24 V AC	48...72 AC/DC	110...240 AC/DC
γράμμα	BL	B	ES	FU

(2) Μόνο με τάση πηνίου BL ή FU.

Εκκινητές κινητήρων TeSys Hybrid
(ρελέ ημιαγωγών + ηλεκτρονικό θερμικό)

Εκκινητές κινητήρων TeSys Hybrid 3kW (22,5 mm)



LZ1••
LZ2••

Ένταση (A)	Τύπος Εκκίνησης	Βαθμός Ασφαλείας	Σύνδεση με	Κωδικός[1]
0,18…2,4A	Απευθείας	Non Failsafe	Βίδες	**LZ1H2X4••**
1,5…6,5A	Απευθείας	Non Failsafe	Βίδες	**LZ1H6X5••**
0,18…2,4A	Ανάστροφη	Non Failsafe	Βίδες	**LZ2H2X4••**
1,5…6,5A	Ανάστροφη	Non Failsafe	Βίδες	**LZ2H6X5••**



LZ7••
LZ8••

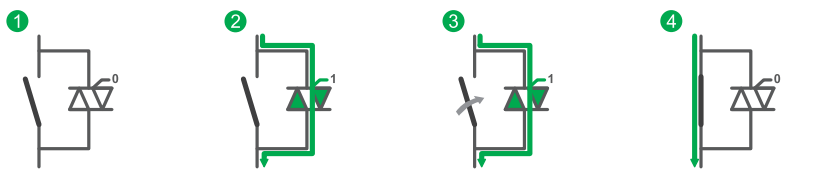
0,18…2,4A	Απευθείας	Failsafe	Βίδες	**LZ7H2X4••**
1,5…6,5A	Απευθείας	Failsafe	Βίδες	**LZ7H6X5••**
0,18…2,4A	Ανάστροφη	Failsafe	Βίδες	**LZ8H2X4••**
1,5…6,5A	Ανάστροφη	Failsafe	Βίδες	**LZ8H6X5••**

Ποια είναι η υβριδική τεχνολογία και πώς λειτουργεί

Υβριδική τεχνολογία:
Κάθε ηλεκτρική επαφή είναι συνδεμένη παράλληλα με έναν ημιαγωγό

> Αυξημένος αριθμός χειρισμών των επαφών, μεγαλύτερη διάρκεια ζωής εξοπλισμού

> Κλείσιμο

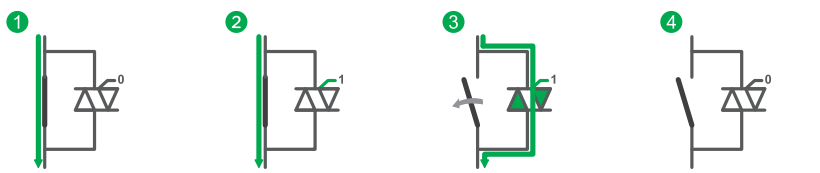


Εκκίνηση: Το ρεύμα διέρχεται μέσα από τους ημιαγωγούς.

Κλείσιμο επαφών με μηδενική τάση. Αποφυγή τόξου και προστασία επαφών.

Το ρεύμα διέρχεται από τις επαφές. Ο ημιαγωγός δεν άγει.

> Άνοιγμα



Πριν από το άνοιγμα της επαφής ο ημιαγωγός διεγείρεται.

Άνοιγμα επαφής: Το ρεύμα διέρχεται από τον ημιαγωγό. Απουσία τόξου: Προστασία επαφής.

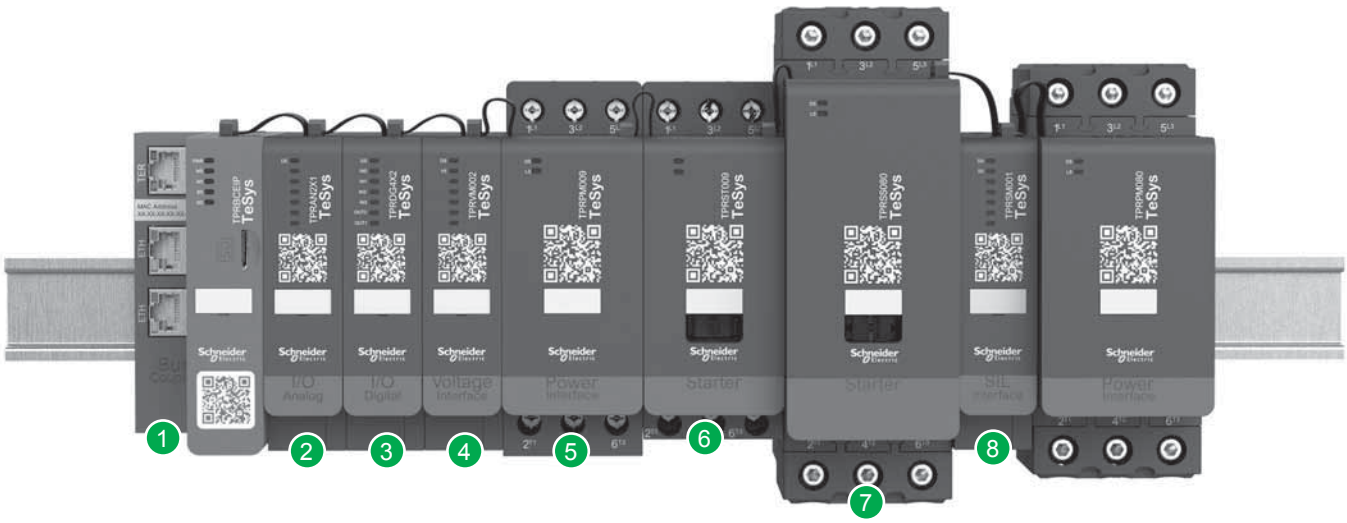
Στάση: Ο ημιαγωγός παύει να άγει.

(1) Στον κωδικό του εκκινητή αντικαταστήστε τις •• με το γράμμα που χαρακτηρίζει την τάση τροφοδοσίας:

τάση (V)	24 V DC	110…230 V AC
γράμμα	BD	FU

TeSys island

Γνωρίστε το TeSys island, το νέο ψηφιακό σύστημα διαχείρισης φορτίων έως 37 kW που επιτρέπει την πολύ γρήγορη παροχή δεδομένων, συμβάλλοντας στη βέλτιστη απόδοση των φορτίων.



1. Μονάδα επικοινωνίας
2. Μονάδα αναλογικών I/O
3. Μονάδα ψηφιακών I/O
4. Μονάδα VIM
5. Μονάδα PIM
6. Εκκινητής
7. Εκκινητής SIL
8. Μονάδα SIL

Εξαρτήματα TeSys island

Χαρακτηριστικά		Κωδικός
Εκκινητής Προσφέρει έλεγχο φορτίων, λειτουργίες ηλεκτρικής και θερμικής προστασίας και δυνατότητες ψηφιακής διαχείρισης.	9 A (AC-3)	**TPRST009**
	25 A (AC-3)	**TPRST025**
	38 A (AC-3)	**TPRST038**
	65 A (AC-3)	**TPRST065**
	66 A (AC-3) - 80 A (AC-1)	**TPRST080**
Εκκινητής SIL Προσφέρει τις λειτουργίες των εκκινητών, παρέχοντας προστασία SIL.	9 A (AC-3)	**TPRSS009**
	25 A (AC-3)	**TPRSS025**
	38 A (AC-3)	**TPRSS038**
	65 A (AC-3)	**TPRSS065**
	66 A (AC-3) - 80 A (AC-1)	**TPRSS080**
Μονάδα PIM Μπορεί να συνδεθεί με μια αναλογική I/O για να μετρά θερμοκρασία μέσω ενός εξωτερικού αισθητήρα. Μπορεί επίσης να επιτηρεί την ένταση του ρεύματος που παρέχεται σε μια εξωτερική συσκευή.	9 A (AC-3)	**TPRPM009**
	38 A (AC-3)	**TPRPM038**
	80 A (AC-3)	**TPRPM080**
Μονάδα VIM Επιτρέπει παρακολούθηση της τάσης, της ενέργειας και της ισχύος σε όλη τη νησίδα.		**TPRVM001**
Μονάδα SIL Επιτρέπει παρακολούθηση της τάσης, της ενέργειας και της ισχύος σε όλη τη νησίδα.		**TPRSM001**
Μονάδα ψηφιακών I/O Χρησιμοποιείται για την παροχή δεδομένων από αισθητήρες για τον έλεγχο των εκκινητών.	(4 είσοδοι - 2 έξοδοι)	**TPRDG4X2**
Μονάδα αναλογικών I/O Χρησιμοποιείται για την παροχή δεδομένων από αισθητήρες για τον έλεγχο των εκκινητών.	(2 είσοδοι - 1 έξοδος)	**TPRAN2X1**
Μονάδα επικοινωνίας Ελέγχει όλους τους εκκινητές της νησίδας και αποτελεί τον δίαυλο επικοινωνίας με το PLC.	EtherNet/IP - Modbus TCP	**TPRBCEIP**
	PROFINET	**TPRBCPFN**
	PROFIBUS	**TPRBCPFB**

Κιτ σύνδεσης

Κιτ σύνδεσης για εφαρμογές ανάστροφης εκκίνησης	για εκκινητές 9, 25 και 38 A	**LAD9R1**
	για εκκινητές 65 και 80 A	**LAD9R3**
Μπάρα διασύνδεσης για εφαρμογές Y/Δ	για εκκινητές 9, 25 και 38 A	**LAD9P3**
	για εκκινητές 65 και 80 A	**LAD9SD3S**

Διαμορφώστε τη δική σας νησίδα TeSys island με το διαμορφωτή "EcoStruxure Motor Control Configurator"

Σκανάρετε τον κωδικό QR για να μεταφερθείτε απευθείας στο διαμορφωτή

Εκκινητές κινητήρων κλειστού τύπου

Απευθείας εκκίνηση κινητήρων 0,25...30 kW

LE1M Εκκινητές απευθείας εκκίνησης, με ενσωματωμένη θερμική προστασία, πλήρεις μονάδες σε κουτί



LE1M35

Βαθμός προστασίας IP	Ισχύς 3φασικών κινητήρων 380/400/415 V 50/60 Hz AC-3 (kW)	Περιοχή ρύθμισης θερμικού στοιχείου (A)	Κωδικός(1)
65	**0,25**	0,54...0,8	**LE1M35●●05**
	0,37	0,8...1,2	**LE1M35●●06**
	0,55	1,2...1,8	**LE1M35●●07**
	0,75	1,8...2,6	**LE1M35●●08**
	1,5	2,6...3,7	**LE1M35●●10**
	2,2	3,7...5,5	**LE1M35●●12**
	3	5,5...8	**LE1M35●●14**
	4	8...11,5	**LE1M35●●16**
	5,5	10...14	**LE1M35●●21**
	7,5	12...16	**LE1M35●●22**

LE1D Εκκινητές απευθείας εκκίνησης, χωρίς ενσωματωμένη θερμική προστασία(2), πλήρεις μονάδες σε κουτί



LE1D

Βαθμός προστασίας IP	Ισχύς 3φασικών κινητήρων 380/400 V 50/60 Hz AC-3 (kW)	Μέγιστο ρεύμα I έως (A)	Κωδικός(3)
65	**4**	9	**LE1D09●●**
	5,5	12	**LE1D12●●**
	7,5	18	**LE1D18●●**
	11	25	**LE1D25●●**
	15	35	**LE1D35●●**
	18,5	40	**LE1D40A●●**
55	**22**	50	**LE1D50A●●**
	30	65	**LE1D65A●●**

LE2D Αναστροφείς χωρίς ενσωματωμένη θερμική προστασία(2), πλήρεις μονάδες σε κουτί



LE2D

Βαθμός προστασίας IP	Ισχύς 3φασικών κινητήρων 380/400 V 50/60 Hz AC-3 (kW)	Μέγιστο ρεύμα I έως (A)	Κωδικός(3)
65	**4**	9	**LE2D09●●**
	5,5	12	**LE2D12●●**
	7,5	18	**LE2D18●●**
	11	25	**LE2D25●●**
	15	35	**LE2D35●●**
	18,5	40	**LE2D40A●●**
55	**22**	50	**LE2D50A●●**
	30	65	**LE2D65A●●**

(1) Στον κωδικό του εκκινητή αντικαταστήστε τις ●● με τα γράμματα που χαρακτηρίζουν την τάση του πηνίου.

AC τάση (V)	24	220	230	240	380	400	415	440
γράμμα	B7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7

(2) Το θερμικό προστασίας δεν περιλαμβάνεται και πρέπει να παραγγελθεί ξεχωριστά (βλ. σελ. 27)

(3) Στον κωδικό του εκκινητή αντικαταστήστε τις ●● με τα γράμματα που χαρακτηρίζουν την τάση του πηνίου.

AC τάση (V)	24	48	110	230	380	400	415	440
γράμμα	B7	E7	F7	P7	Q7	V7	N7	R7

Εκκινητές κινητήρων(1)

Πίνακας επιλογής

GV2-ME + LC1-D

Από 0,06 μέχρι 15 kW, 400/415 V (συντονισμός τύπου 1)



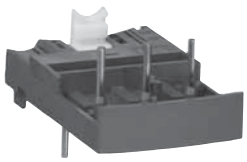
GV2-ME + LC1-D

Τυπ/μένες ισχείς 3φασικών κινητήρων 400/415 V, 50/60 Hz, AC-3 (kW)	Ονομαστικό ρεύμα λειτουργίας Ie (A)	Κωδικός αυτόματου διακόπτη	Περιοχή ρύθμισης θερμικών στοιχείων (A)	Προκαθορ/νο μαγνητικό ρεύμα αφόπλισης Id±20%	Κωδικός ρελέ
0,06	0,22	**GV2ME02**	0,16...0,25	2,4	**LC1D09**
0,09	0,36	**GV2ME03**	0,25...0,40	5	**LC1D09**
0,12 / 0,18	0,44 / 0,6	**GV2ME04**	0,40...0,63	8	**LC1D09**
0,25 / 0,37	0,85 / 1,1	**GV2ME05**	0,63...1	13	**LC1D09**
0,55	1,5	**GV2ME06**	1...1,6	22,5	**LC1D09**
0,75	1,9	**GV2ME07**	1,6...2,5	33,5	**LC1D09**
1,1 / 1,5	2,7 / 3,6	**GV2ME08**	2,5...4	51	**LC1D09**
2,2	4,9	**GV2ME10**	4...6,3	78	**LC1D09**
3 / 4	6,5 / 8,5	**GV2ME14**	6...10	138	**LC1D09**
5,5	11,5	**GV2ME16**	9...14	170	**LC1D12**
7,5	15,5	**GV2ME20**	13...18	223	**LC1D18**
9 / 11	18,1 / 22	**GV2ME21**	17...23	327	**LC1D25**
15	29	**GV2ME32**	24...32	416	**LC1D32**

Σημείωση

- Για τους εκκινητές που χρησιμοποιούν GV2-ME02...14, μέγιστο ρεύμα διακοπής Iq = 50 kA
- Για τους εκκινητές που χρησιμοποιούν GV2-ME16...22, μέγιστο ρεύμα διακοπής Iq = 15 kA
- Για τους εκκινητές που χρησιμοποιούν GV2-ME32, μέγιστο ρεύμα διακοπής Iq = 10 kA

Συμπληρωματικά εξαρτήματα



GV2AF

Περιγραφή	Κωδικός
Εξάρτημα σύνδεσης GV2-ME και LC1-D για τοποθέτηση του GV2-ME στη ράγα	**GV2AF3**
Εξάρτημα σύνδεσης GV2-ME και LC1-D για τοποθέτηση του GV2-ME στη βάση LAD-311	**GV2AF4**
Εξάρτημα σύνδεσης (GV2-ME + LC1-D) σε ράγα	**LAD311**

Περιγραφή	Αριθμός εκκινητών	Απόσταση μεταξύ εκκινητών (mm)	Κωδικός
Τριπολική μπάρα σύνδεσης πολλών εκκινητών μαζί (63 A μέγιστο ρεύμα)	2	45	**GV2G245**
		54	**GV2G254**
	3	45	**GV2G345**
		54	**GV2G354**
	4	45	**GV2G445**
		54	**GV2G454**
	5	54	**GV2G554**
Κλέμμα τροφοδοσίας από πάνω για GV2-G			**GV1G09**

(1) Συναρμολογούνται από τον πελάτη

Αυτόματοι διακόπτες προστασίας κινητήρων

Θερμικής και μαγνητικής προστασίας

GV2-ME Χειρισμός με δύο μπουτόν (START - STOP)

Τεστ, δυνατότητα κλειδώματος του μπουτόν στη θέση STOP



GV2-ME

Ισχύς 3φασικών κινητήρων 400/415 V, 50/60 Hz AC3 (kW)	Περιοχή ρύθμισης ρεύματος (A)	Ικανότητα διακοπής Icu (kA) - 400/415 V	Κωδικός[1]
-	0,1...0,16	>100	GV2ME01
0,06	0,16...0,25	>100	GV2ME02
0,09	0,25...0,40	>100	GV2ME03
0,12 / 0,18	0,40...0,63	>100	GV2ME04
0,25	0,63...1	>100	GV2ME05
0,37 / 0,55	1...1,6	>100	GV2ME06
0,75	1,6...2,5	>100	GV2ME07
1,1	2,5...4	>100	GV2ME08
2,2	4...6,3	>100	GV2ME10
3	6...10	>100	GV2ME14
5,5	9...14	15	GV2ME16
7,5	13...18	15	GV2ME20
9	17...23	15	GV2ME21
11	20...25	15	GV2ME22
15	24...32	10	GV2ME32

GV2-P Χειρισμός με περιστροφικό χειριστήριο

Τεστ, δυνατότητα κλειδώματος του χειριστηρίου στη θέση OFF και των ρυθμίσεων



GV2-P

Ισχύς 3φασικών κινητήρων 400/415 V, 50/60 Hz AC3 (kW)	Περιοχή ρύθμισης ρεύματος (A)	Ικανότητα διακοπής Icu (kA) - 400/415 V	Κωδικός
-	0,1…0,16	>100	GV2P01
0,06	0,16…0,25	>100	GV2P02
0,09	0,25…0,40	>100	GV2P03
0,12 / 0,18	0,40…0,63	>100	GV2P04
0,25	0,63…1	>100	GV2P05
0,37 / 0,55	1…1,6	>100	GV2P06
0,75	1,6…2,5	>100	GV2P07
1,1	2,5…4	>100	GV2P08
2,2	4…6,3	>100	GV2P10
3	6…10	>100	GV2P14
5,5	9…14	>100	GV2P16
7,5	13…18	50	GV2P20
9	17…23	50	GV2P21
11	20…25	50	GV2P22
15	24…32	35	GV2P32

GV3-P Χειρισμός με περιστροφικό χειριστήριο

Σύνδεση με τεχνολογία EVERLINK



GV3-P

Ισχύς 3φασικών κινητήρων 400/415 V, 50/60 Hz, AC3 (kW)	Περιοχή ρύθμισης ρεύματος (A)	Ικανότητα διακοπής Icu (kA) - 400/415 V	Κωδικός
5,5	9...13	100	GV3P13
7,5	12...18	100	GV3P18
11	17...25	100	GV3P25
15	23...32	100	GV3P32
18,5	30...40	50	GV3P40
22	37...50	50	GV3P50
30	48...65	50	GV3P65
37	62...73	50	GV3P73
45	70...80	50	GV3P80[2]

(1) Για εφαρμογές με συχνότητα δικτύου 50Hz, μπορείτε να προσθέσετε την κατάληξη AP - GV2ME●●AP.
(2) Για εφαρμογές με μέγιστο σταθερό ρεύμα πλήρους φορτίου 80A και μέγιστο ρεύμα κλειδώματος ρότορα 750A.

Αυτόματοι διακόπτες προστασίας κινητήρων

Μαγνητικής προστασίας

GV2-LE Χειρισμός με διακόπτη τόμπλερ

Τεστ, δυνατότητα κλειδώματος του διακόπτη στη θέση OFF



GV2-LE07

Ισχύς 3φασικών κινητήρων 400/415 V, 50/60 Hz AC3 (kW)	Μέγεθος (A)	Ικανότητα διακοπής Icu (kA) - 400/415 V	Κωδικός
0,09	0,4	>100	**GV2LE03**
0,18	0,63	>100	**GV2LE04**
0,37	1	>100	**GV2LE05**
0,55	1,6	>100	**GV2LE06**
0,75	2,5	>100	**GV2LE07**
1,5	4	>100	**GV2LE08**
2,2	6,3	>100	**GV2LE10**
4	10	>100	**GV2LE14**
5,5	14	15	**GV2LE16**
7,5	18	15	**GV2LE20**
11	25	15	**GV2LE22**
15	32	10	**GV2LE32**

GV2-L Χειρισμός με περιστροφικό χειριστήριο

Τεστ, δυνατότητα κλειδώματος του χειριστηρίου στη θέση OFF



GV2-L

Ισχύς 3φασικών κινητήρων 400/415 V, 50/60 Hz AC3 (kW)	Μέγεθος (A)	Ικανότητα διακοπής Icu (kA) - 400/415 V	Κωδικός
0,09	0,4	>100	**GV2L03**
0,18	0,63	>100	**GV2L04**
0,37	1	>100	**GV2L05**
0,55	1,6	>100	**GV2L06**
0,75	2,5	>100	**GV2L07**
1,5	4	>100	**GV2L08**
2,2	6,3	>100	**GV2L10**
4	10	>100	**GV2L14**
5,5	14	50	**GV2L16**
7,5	18	50	**GV2L20**
11	25	50	**GV2L22**
15	32	35	**GV2L32**

GV3-L Χειρισμός με περιστροφικό χειριστήριο

Τεστ, δυνατότητα κλειδώματος του διακόπτη στη θέση OFF - Σύνδεση με την τεχνολογία EVERLINK



Ισχύς 3φασικών κινητήρων 400/415 V, 50/60 Hz AC3 (kW)	Μέγεθος (A)	Ικανότητα διακοπής Icu (kA) - 400/415 V	Κωδικός
11	25	100	**GV3L25**
15	32	100	**GV3L32**
18,5	40	50	**GV3L40**
22	50	50	**GV3L50**
30	65	50	**GV3L65**
37	73	50	**GV3L73**
45	80	50	**GV3L80**(1)

Βοηθητικά εξαρτήματα GV2, GV3-P, GV3-L

Περιγραφή	Στήριξη	Είδος επαφών	Κωδικός
Στιγμιαίες βοηθητικές επαφές θέσης	στο μέτωπο του διακόπτη	1“NO” ή 1“NC”	**GVAE1**
		1“NO”+1“NC”	**GVAE11**
		“NO”+1“NO”	**GVAE20**
	στην αριστερή πλευρά του διακόπτη	1“NO”+1“NC”	**GVAN11**
		2 “NO”	**GVAN20**
Επαφή σηματοδότησης σφάλματος + 1 βοηθητική επαφή θέσης	στην αριστερή πλευρά του διακόπτη	1“NO”+1“NO”	**GVAD1010**
		1“NO”+1“NC”	**GVAD1001**
		1“NC”+1“NO”	**GVAD0110**
		1“NC”+1“NC”	**GVAD0101**
Επαφή σηματοδότησης βραχυκυκλώματος		1“C/O”	**GVAM11**
Πηνίο έλλειψης τάσης		220 V	**GVAU225**
		380 V	**GVAU385**
Πηνίο εργασίας		220 V	**GVAS225**
		380 V	**GVAS385**
Επίτοιχο κουτί, IP 41 για GV2-ME			**GV2MC01**
Επίτοιχο κουτί, IP 55 για GV2-ME			**GV2MC02**

(1) Μέγιστο ρεύμα κλειδώματος ρότορα 750 A.

Μίνι ρελέ ισχύος TeSys K

Για κινητήρες μέχρι 7,5 kW, 380/415 V

Για ωμικά φορτία μέχρι 20 A

LC1-K Τριπολικά ρελέ ισχύος AC

Κύκλωμα ισχύος: εναλλασσόμενο ρεύμα. Κύκλωμα ελέγχου (πηνίο): εναλλασσόμενο ρεύμα (εύρος πηνίου 0,8...1,15 Uc)



LC1-K0910●●

Ισχύς 3φασικών κινητήρων 380/400V 50/60 Hz (kW)	Ονομαστικό ρεύμα Ιον, AC3/επαγωγικά φορτία (A)	Ονομαστικό ρεύμα Ιον, AC1/ωμικά φορτία (A)	Βοηθητικές επαφές	Κωδικός(1)
2,2	6	12	1"NO"	LC1K0610●●
			1"NC"	LC1K0601●●
4	9	20	1"NO"	LC1K0910●●
			1"NC"	LC1K0901●●
5,5	12	20	1"NO"	LC1K1210●●
			1"NC"	LC1K1201●●
7,5	16	20	1"NO"	LC1K1610●●
			1"NC"	LC1K1601●●

LP1-K Τριπολικά ρελέ ισχύος DC

Κύκλωμα ισχύος: εναλλασσόμενο ρεύμα. Κύκλωμα ελέγχου (πηνίο): συνεχές ρεύμα (εύρος πηνίου 0,8...1,15 Uc)



LP1-K0910●●

Ισχύς 3φασικών κινητήρων 380/400V 50/60 Hz (kW)	Ονομαστικό ρεύμα Ιον, AC3/επαγωγικά φορτία (A)	Ονομαστικό ρεύμα Ιον, AC1/ωμικά φορτία (A)	Βοηθητικές επαφές	Κωδικός(2)
2,2	6	12	1"NO"	LP1K0610●D
			1"NC"	LP1K0601●D
4	9	20	1"NO"	LP1K0910●D
			1"NC"	LP1K0901●D
5,5	12	20	1"NO"	LP1K1210●D
			1"NC"	LP1K1201●D

LP4-K Τριπολικά ρελέ ισχύος DC, χαμηλής κατανάλωσης

Κύκλωμα ισχύος: εναλλασσόμενο ρεύμα. Κύκλωμα ελέγχου (πηνίο): συνεχές ρεύμα (εύρος πηνίου 0,7...1,3 Uc)



LP4-K0910●●

Ισχύς 3φασικών κινητήρων 380/400V 50/60 Hz (kW)	Ονομαστικό ρεύμα Ιον, AC3/επαγωγικά φορτία (A)	Ονομαστικό ρεύμα Ιον, AC1/ωμικά φορτία (A)	Βοηθητικές επαφές	Κωδικός(3)
2,2	6	12	1"NO"	LP4K0610●●3
			1"NC"	LP4K0601●●3
4	9	20	1"NO"	LP4K0910●●3
			1"NC"	LP4K0901●●3
5,5	12	20	1"NO"	LP4K1210●●3
			1"NC"	LP4K1201●●3

LC1-K Τετραπολικά ρελέ ισχύος

Κύκλωμα ισχύος: εναλλασσόμενο ρεύμα. Κύκλωμα ελέγχου (πηνίο): εναλλασσόμενο ρεύμα (εύρος πηνίου 0,8...1,15 Uc)



LC1-K09004●●

Ισχύς σε kW 380/400V AC3/επαγωγικά φορτία (kW)	Μέγιστο θερμικό ρεύμα AC1/ωμικά φορτία (A)	Αριθμός πόλων	Κωδικός(1)
4	20	4P	LC1K09004●7
		2P+2R	LC1K09008●7

Κύκλωμα ελέγχου (πηνίο): συνεχές ρεύμα (εύρος πηνίου 0,8...1,15 Uc)

Ισχύς σε kW 380/400V AC3/επαγωγικά φορτία (kW)	Μέγιστο θερμικό ρεύμα AC1/ωμικά φορτία (A)	Αριθμός πόλων	Κωδικός(2)
4	20	4P	LP1K09004●D
		2P+2R	LP1K09008●D

Κύκλωμα ελέγχου (πηνίο): συνεχές ρεύμα με χαμηλή κατανάλωση (εύρος πηνίου 0,7...1,3 Uc)



LP4-K09004●●3

Ισχύς σε kW 380/400V AC3/επαγωγικά φορτία (kW)	Μέγιστο θερμικό ρεύμα AC1/ωμικά φορτία (A)	Αριθμός πόλων	Κωδικός(3)
4	20	4P	LP4K09004●●3
		2P+2R	LP4K09008●●3

(1) Στον κωδικό του ρελέ αντικαταστήστε τις ● ● με το γράμμα και τον αριθμό που χαρακτηρίζουν την τάση του πηνίου.

AC τάση (V)	24	42	48	110	220	230	380
50/60 Hz	B7	D7	E7	F7	M7	P7	Q7
50 Hz	B5					P5	

(2) Στον κωδικό του ρελέ αντικαταστήστε τη ● με το γράμμα που χαρακτηρίζει τη τάση του πηνίου.

τάση (V)	12	24	48	60	110
γράμμα	J	B	E	N	F

(3) Στον κωδικό του ρελέ αντικαταστήστε τις ●● με τα γράμματα που χαρακτηρίζουν την τάση του πηνίου.

τάση (V)	12	24	48	72
γράμμα	JW	BW	EW	SW

Μίνι ρελέ ισχύος TeSys K

Πρόσθετα βοηθητικά εξαρτήματα

Πρόσθετες βοηθητικές επαφές TeSys K

Μετωπική στήριξη, 1 μπλοκ ανά ρελέ



LA1K•••

Τύπος	Χρήση		Σύνθεση επαφών		Κωδικός
			"NO"	"NC"	
Στιγμιαίες μετωπικές επαφές θέσης για ρελέ TeSys K	Όλα τα ρελέ με ακροδέκτες βίδας		2	-	**LA1KN20**
			-	2	**LA1KN02**
			1	1	**LA1KN11**
	Όλα τα ρελέ με ακροδέκτες βίδας, εκτός από αυτά με πηνίο χαμηλής κατανάλωσης		4	-	**LA1KN40**
			3	1	**LA1KN31**
			2	2	**LA1KN22**
			1	3	**LA1KN13**
			-	4	**LA1KN04**
Χρονικές επαφές εργασίας (On-delay)	a ή c 24…48 V	1…30sec	1C/O		**LA2KT2E**
	a 110…240 V	1…30sec	1C/O		**LA2KT2U**

Πρόσθετα βοηθητικά εξαρτήματα για ρελέ και αναστροφείς TeSys K

Αντιπαρασιτικά στοιχεία για μίνι ρελέ ισχύος (τοποθέτηση μετωπικά σε ρελέ LC1-K και LP1-K, χωρίς τη χρήση εργαλείου)



LA4K•••

Τύπος - Περιγραφή	Τάση λειτουργίας	Κωδικός
Varistor	a και c 12…24 V	**LA4KE1B**
	a και c 32…48 V	**LA4KE1E**
	a και c 50…129 V	**LA4KE1FC**
	a και c 130…250 V	**LA4KE1UG**
Δίοδος + Δίοδος Zener	c 32…48 V	**LA4KC1E**
Κύκλωμα RC	a 100…250V	**LA4KA1U**

Ρελέ ισχύος TeSys Deca

Ρελέ ισχύος από 4 kW μέχρι 75 kW, 380/400 V

LC1-D Τριπολικά ρελέ ισχύος AC

Κύκλωμα ισχύος: εναλλασσόμενο ρεύμα. Κύκλωμα ελέγχου (πηνίο): εναλλασσόμενο ρεύμα (εύρος πηνίου 4 έως 45 kW / 0,8...1,1Uc και 55 έως 75 kW / 0,8...1,15 Uc)



LC1-D09••



LC1-D80A••

Ισχύς 3φασικών κινητήρων 380/400V 50/60 Hz (kW)	Ονομαστικό ρεύμα Ιον, AC3/επαγωγικά φορτία (A)	Ονομαστικό ρεύμα Ιον, AC1/ωμικά φορτία (A)	Βοηθητικές επαφές	Κωδικός[1]
4	9	25	1“NO”+1“NC”	LC1D09••
5,5	12	25	1“NO”+1“NC”	LC1D12••
7,5	18	32	1“NO”+1“NC”	LC1D18••
11	25	40	1“NO”+1“NC”	LC1D25••
15	32	50	1“NO”+1“NC”	LC1D32••
18,5	38	50	1“NO”+1“NC”	LC1D38••
18,5	40	60	1“NO”+1“NC”	LC1D40A••[3]
22	50	80	1“NO”+1“NC”	LC1D50A••[3]
30	65	80	1“NO”+1“NC”	LC1D65A••[3]
37	66	80	1“NO”+1“NC”	LC1D80A••[3]
37	80	125	1“NO”+1“NC”	LC1D80••
45	95	125	1“NO”+1“NC”	LC1D95••
55	115	200	1“NO”+1“NC”	LC1D115••
75	150	200	1“NO”+1“NC”	LC1D150••

LC1-D Τριπολικά ρελέ ισχύος DC

Κύκλωμα ισχύος: εναλλασσόμενο ρεύμα. Κύκλωμα ελέγχου (πηνίο): συνεχές ρεύμα (εύρος πηνίου 4 έως 18,5 kW / 0,7...1,25 Uc, 18,5 έως 30 kW / 0,75...1,25 Uc, 37 έως 45 kW / 0,85...1,1 Uc, και 55 έως 75 kW / 0,75...1,2 Uc)



LC1-D95••



LC1-D115••

Ισχύς 3φασικών κινητήρων 380/400V 50/60 Hz (kW)	Ονομαστικό ρεύμα Ιον, AC3/επαγωγικά φορτία (A)	Ονομαστικό ρεύμα Ιον, AC1/ωμικά φορτία (A)	Βοηθητικές επαφές	Κωδικός[2]
4	9	25	1“NO”+1“NC”	LC1D09•D
5,5	12	25	1“NO”+1“NC”	LC1D12•D
7,5	18	32	1“NO”+1“NC”	LC1D18•D
11	25	40	1“NO”+1“NC”	LC1D25•D
15	32	50	1“NO”+1“NC”	LC1D32•D
18,5	38	50	1“NO”+1“NC”	LC1D38•D
18,5	40	60	1“NO”+1“NC”	LC1D40A•D[3]
22	50	80	1“NO”+1“NC”	LC1D50A•D[3]
30	65	80	1“NO”+1“NC”	LC1D65A•D[3]
37	66	80	1“NO”+1“NC”	LC1D80A•D[3]
37	80	125	1“NO”+1“NC”	LC1D80•D
45	95	125	1“NO”+1“NC”	LC1D95•D
55	115	200	1“NO”+1“NC”	LC1D115•D
75	150	200	1“NO”+1“NC”	LC1D150•D

LC1-D Τριπολικά ρελέ ισχύος DC, χαμηλής κατανάλωσης

Κύκλωμα ισχύος: εναλλασσόμενο ρεύμα. Κύκλωμα ελέγχου (πηνίο): 24 V DC (εύρος πηνίου 0,8...1,25 Uc)



LC1-D09BL

Ισχύς 3φασικών κινητήρων 380/400V 50/60 Hz (kW)	Ονομαστικό ρεύμα Ιον, AC3/επαγωγικά φορτία (A)	Ονομαστικό ρεύμα Ιον, AC1/ωμικά φορτία (A)	Βοηθητικές επαφές	Κωδικός
4	9	25	1“NO”+1“NC”	LC1D09BL
5,5	12	25	1“NO”+1“NC”	LC1D12BL
7,5	18	32	1“NO”+1“NC”	LC1D18BL
11	25	40	1“NO”+1“NC”	LC1D25BL
15	32	50	1“NO”+1“NC”	LC1D32BL
18,5	38	50	1“NO”+1“NC”	LC1D38BL

(1) Στον κωδικό του ρελέ αντικαταστήστε τις •• με το γράμμα και τον αριθμό που χαρακτηρίζουν την τάση του πηνίου.

AC τάση (V)	24	42	48	110	115	220	230	240	380	400	415	440	500
LC1D09…D150 50/60Hz	B7	D7	E7	F7	FE7	M7	P7	U7	Q7	V7	N7	R7	S7
LC1D09…D65 50Hz	B5	D5	E5				P5						
LC1D80…D115 50Hz	B5	D5	E5	F5	FE5	M5	P5	U5	Q5	V5	N5	R5	S5

(2) Στον κωδικό του ρελέ αντικαταστήστε την • με το γράμμα που χαρακτηρίζει την τάση του πηνίου.

DC τάση (V)	12	24	48	60	72	110	125	220	250	440
γράμμα	J	B	E	N	S	F	G	M	U	R

(3) Σύνδεση με τεχνολογία EVERLINK.

Ρελέ ισχύος TeSys Deca

Από 25 μέχρι 200 A, AC1

LC1-D Τετραπολικά ρελέ ισχύος AC

Κύκλωμα ισχύος: εναλλασσόμενο ρεύμα. Κύκλωμα ελέγχου: εναλλασσόμενο ρεύμα



LC1-DT20



LC1-DT80A

Ισχύς σε kW 380/400 V AC3/επαγωγικά φορτία (kW)	Μέγιστο θερμικό ρεύμα AC1/ωμικά φορτία (A)	Αριθμός πόλων	Βοηθητικές επαφές	Κωδικός[1]
4	20	4P	1“NO”+1“NC”	**LC1DT20●7**
		2P+2R	1“NO”+1“NC”	**LC1D098●7**
5,5	25	4P	1“NO”+1“NC”	**LC1DT25●7**
		2P+2R	1“NO”+1“NC”	**LC1D128●7**
7,5	32	4P	1“NO”+1“NC”	**LC1DT32●7**
		2P+2R	1“NO”+1“NC”	**LC1D188●7**
11	40	4P	1“NO”+1“NC”	**LC1DT40●7**
		2P+2R	1“NO”+1“NC”	**LC1D258●7**
15/18,5	60	4P	1“NO”+1“NC”	**LC1DT60A●7**[2]
		2P+2R	-	**LC1D40008●7**
22/30	80	4P	1“NO”+1“NC”	**LC1DT80A●7**[2]
		2P+2R	-	**LC1D65008●7**
37	125	4P	-	**LC1D80004●7**
		2P+2R	-	**LC1D80008●7**
55	200	4P	-	**LC1D115004●7**

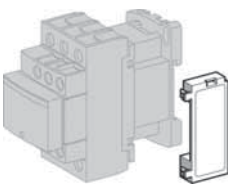
LC1-D, LP1-D Τετραπολικά ρελέ ισχύος DC

Κύκλωμα ισχύος: εναλλασσόμενο ρεύμα. Κύκλωμα ελέγχου (πηνίο): συνεχές ρεύμα

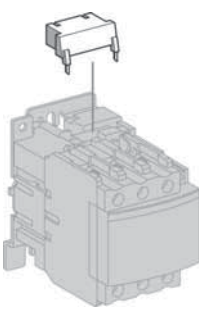
Μέγιστο θερμικό ρεύμα AC1/ωμικά φορτία (A)	Αριθμός πόλων
20 - 200	4P[3]
	2P+2R

Πρόσθετα βοηθητικά εξαρτήματα για τριπολικά και τετραπολικά ρελέ ισχύος LC1-D

Αντιπαρασιτικά στοιχεία για ρελέ ισχύος (τοποθέτηση με κούμπωμα στο πηνίο του ρελέ)



LAD4●●



LA4D●●

Τύπος	Περιγραφή	Τάση λειτουργίας V ∿	Τάση λειτουργίας V ⎓	Κωδικός
Κύκλωμα RC	D09…D38 (3P) DT20…DT40 (4P)	24…48	-	**LAD4RCE**
		50…127	-	**LAD4RCG**
		110…250	-	**LAD4RCU**
	D40A…D65A (3P) DT60A…DT80A (4P)	24…48	-	**LAD4RC3E**
		50…127	-	**LAD4RC3G**
		110…240	-	**LAD4RC3U**
		380…415	-	**LAD4RC3N**
	D80…D150 (3P) D40…D115 (4P)	24…48	-	**LA4DA2E**
		50…127	-	**LA4DA2G**
		110…240	-	**LA4DA2U**
		380…415	-	**LA4DA2N**
Varistor	D09…D38 (3P) DT20…DT40 (4P)	24…48	-	**LAD4VE**
		50…127	-	**LAD4VG**
		110…250	-	**LAD4VU**
	D40A…D65A (3P) DT60A…DT80A (4P)	24…48	24…48	**LAD4V3E**
		50…127	50…127	**LAD4V3G**
		110…250	110…250	**LAD4V3U**
	D80…D115 (3P) D80…D115 (4P)	24…48	-	**LA4DE2E**
		50…127	-	**LA4DE2G**
		110…250	-	**LA4DE2U**
Δίοδος	D09…D38 (3P) DT20…DT40 (4P)	-	24…250	**LAD4DDL**
	D40A…D65A (3P) DT60A…DT80A (4P)	-	24…250	**LAD4D3U**
	D80…D95 (3P) D40…D80 (4P)	-	24…250	**LA4DC3U**

(1) Στον κωδικό του ρελέ αντικαταστήστε την ● με το γράμμα που χαρακτηρίζει την τάση του πηνίου.

τάση (V)	24	42	48	110	230	380	400
γράμμα	B	D	E	F	P	Q	V

(2) Σύνδεση με τεχνολογία EVERLINK.

(3) Επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Ρελέ ισχύος TeSys Deca

Πρόσθετα βοηθητικά εξαρτήματα

Πρόσθετες βοηθητικές επαφές TeSys[1]



LADN••



LADT•

Τύπος	Περιγραφή λειτουργίας	Ρύθμιση χρόνου	Σύνθεση επαφών	Κωδικός
Στιγμιαίες μετωπικές επαφές θέσης για ρελέ LC1-D και LC1-F			1“NO”+1“NC”	**LADN11**
			2“NO”	**LADN20**
			2“NC”	**LADN02**
			1“NO”+3“NC”	**LADN13**
			2“NO”+2“NC”	**LADN22**
			3“NO”+1“NC”	**LADN31**
			4“NO”	**LADN40**
			4“NC”	**LADN04**
Στιγμιαίες πλευρικές επαφές θέσης (δεν είναι συμβατές με τη σειρά LC1-F)			1“NO”+1“NC”	**LAD8N11**
			2“NO”	**LAD8N20**
Χρονικές επαφές	εργασίας	0,1...3 s		**LADT0**
	εργασίας	0,1...30 s		**LADT2**
	εργασίας	10...180 s		**LADT4**
	εργασίας	1...30 s		**LADS2**[2]
	ηρεμίας	0,1...3 s		**LADR0**
	ηρεμίας	0,1...30 s		**LADR2**
	ηρεμίας	10...180 s		**LADR4**

Πρόσθετα βοηθητικά εξαρτήματα

Ενσωμάτωση ρελέ TeSys Deca σε κυκλώματα ασφαλείας



LADN22S

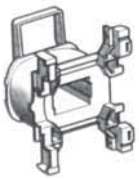
Περιγραφή	Κωδικός
Εξάρτημα σήμανσης για ενσωμάτωση ρελέ LC1D09 εώς D65 σε κυκλώματα ασφαλείας	**LAD9ET1S**
Εξάρτημα σήμανσης για ενσωμάτωση ρελέ LC1D80 εώς D95 σε κυκλώματα ασφαλείας	**LAD9ET3S**
Εξάρτημα σήμανσης για ενσωμάτωση ρελέ LC1D115 εώς D150 σε κυκλώματα ασφαλείας	**LAD9ET4S**
Μπλοκ Στιγμιαίων μετωπικών επαφών θέσης 2“NO” + 2“NC”	**LADN22S**

(1) Δεν προσαρμόζονται σε όλα τα ρελέ π.χ. με κύκλωμα ελέγχου χαμηλής κατανάλωσης.
(2) Με χρόνο μεταγωγής 40 msec, ± 15 μεταξύ της στιγμής που ανοίγει η “NC” και κλείνει η “NO”.

Ρελέ ισχύος TeSys Deca

Πηνία AC για τριπολικά και τετραπολικά ρελέ ισχύος

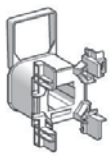
Για τριπολικά και τετραπολικά ρελέ ισχύος TeSys LC1-D09…D38 και LC1-DT20….DT40



LXD-1••

Συχνότητα λειτουργίας	Τάση τροφοδοσίας πηνίου (V AC)	Κωδικός
50/60 Hz	24	LXD1B7
	42	LXD1D7
	48	LXD1E7
	110	LXD1F7
	230	LXD1P7
	380	LXD1Q7
	400	LXD1V7

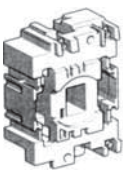
Για τριπολικά και τετραπολικά ρελέ ισχύος με τεχνολογία EVERLINK TeSys LC1-D40A…D65A, LC1-DT60A, LC1-DT80A



LXD-3••

Συχνότητα λειτουργίας	Τάση τροφοδοσίας πηνίου (V AC)	Κωδικός
50 Hz	24	LXD3B7
	42	LXD3D7
	48	LXD3E7
	110	LXD3F7
	230	LXD3P7
	400	LXD3V7

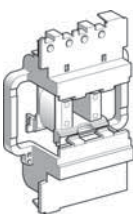
Για τριπολικά ρελέ ισχύος TeSys LC1-D80, D95 και τετραπολικά ρελέ ισχύος TeSys LC1-D40, D65



LX1-D6••

Συχνότητα λειτουργίας	Τάση τροφοδοσίας πηνίου (V AC)	Κωδικός
50 Hz	24	LX1D6B7
	42	LX1D6D7
	48	LX1D6E7
	110	LX1D6F7
	230	LX1D6P7
	400	LX1D6V7

Για τριπολικά και τετραπολικά ρελέ ισχύος TeSys LC1-D115, D150



LX1-D8••

Συχνότητα λειτουργίας	Τάση τροφοδοσίας πηνίου (V AC)	Κωδικός
50/60 Hz	24	LX1D8B7
	42	LX1D8D7
	48	LX1D8E7
	110	LX1D8F7
	220	LX1D8M7
	230	LX1D8P7
	380	LX1D8Q7
	400	LX1D8V7
	440	LX1D8R7

Για πηνία DC και για άλλες τάσεις τροφοδοσίας, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Θερμικά προστασίας TeSys K

LR2K - Τριπολικά θερμικά προστασίας

Αντισταθμισμένα με ευαισθησία σε σφάλμα φάσης, κλαση 10 - Επανοπλισμός: χειροκίνητα ή αυτόματα



LR2K••

Περιοχή ρύθμισης (A)	Κωδικός
0,11…0,16	LR2K0301
0,16…0,23	LR2K0302
0,23…0,36	LR2K0303
0,36…0,54	LR2K0304
0,54…0,8	LR2K0305
0,8…1,2	LR2K0306
1,2…1,8	LR2K0307
1,8…2,6	LR2K0308
2,6…3,7	LR2K0310
3,7…5,5	LR2K0312
5,5…8	LR2K0314
8…11,5	LR2K0316
10…14	LR2K0321
12…16	LR2K0322

Πρόσθετα βοηθητικά εξαρτήματα

Περιγραφή	Κωδικός
Βάση ανεξάρτητης θερμικού σε ράγα ή με βίδες	LA7K0064

Θερμικά προστασίας TeSys Deca

LRD - Τριπολικά θερμικά προστασίας

Αντισταθμισμένα, ένδειξη κατάστασης, κλάση 10(1) - Επανοπλισμός: χειροκίνητα ή αυτόματα



LRD-21

Περιοχή ρύθμισης (A)	Για απευθείας σύνδεση με ρελέ LC1	Κωδικός
0,1...0,16	D09...D38	**LRD01**
0,16...0,25	D09...D38	**LRD02**
0,25...0,40	D09...D38	**LRD03**
0,40...0,63	D09...D38	**LRD04**
0,63...1	D09...D38	**LRD05**
1...1,6	D09...D38	**LRD06**
1,6...2,5	D09...D38	**LRD07**
2,5...4	D09...D38	**LRD08**
4...6	D09...D38	**LRD10**
5,5...8	D09...D38	**LRD12**
7...10	D09...D38	**LRD14**
9...13	D12...D38	**LRD16**
12...18	D18...D38	**LRD21**
16...24	D25...D38	**LRD22**
23...32	D25...D38	**LRD32**
30...38	D32 και D38	**LRD35**
9…13	D40A…D65A	**LRD313**(2)
12…18	D40A…D65A	**LRD318**(2)
17…25	D40A…D65A	**LRD325**(2)
23…32	D40A…D65A	**LRD332**(2)
30…40	D40A…D65A	**LRD340**(2)
37…50	D40A…D65A	**LRD350**(2)
48…65	D50A και D65A	**LRD365**(2)
55...70	D80 και D95	**LRD3361**
63...80	D80 και D95	**LRD3363**
80...104	D80 και D95	**LRD3365**
80...104	D115 και D150	**LRD4365**
95...120	D115 και D150	**LRD4367**
110...140	D150	**LRD4369**

LR9-D - Ηλεκτρονικά θερμικά προστασίας

Αντισταθμισμένα και διαφορικά με επιλογή κλάσης 5, 10, 20, 30



LR9D01●●32

Περιοχή ρύθμισης (A)	Για απευθείας σύνδεση με ρελέ LC1	Κωδικός
0,1...0,5	D09 και D38	**LR9D01**
0,4...2	D09 και D38	**LR9D02**
1,8...8	D09 και D38	**LR9D08**
6,4...32	D09 και D38	**LR9D32**
22...110	Σύνδεση με καλώδια	**LR9D110S**

Αντισταθμισμένα και διαφορικά κλάση 10(1) ή 10 A

Περιοχή ρύθμισης (A)	Για απευθείας σύνδεση με ρελέ LC1	Κωδικός
60...100	D115 και D150	**LR9D5367**
90...150	D115 και D150	**LR9D5369**

Πρόσθετα βοηθητικά εξαρτήματα



LAD-7B106



LAD-96560

Περιγραφή	Για χρήση με τα θερμικά	Κωδικός
Βάση τοποθέτησης του θερμικού προστασίας σε ράγα ή με βίδες	LRD-01...LRD-35	**LAD7B106**
	LRD-3●●●, LRD-43●●	**LA7D3064**
	LR9D-01...LR9D-32	**LAD7B205**

(1) Για κλάση 20 επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**
(2) Σύνδεση με τεχνολογία EVERLINK.

TeSys Control

Η νέα σειρά ρελέ υψηλής ισχύος TeSys Giga έχει σχεδιαστεί για να απαντήσει στις εξελισσόμενες ανάγκες της βιομηχανίας για τη μείωση του χρόνου παραγωγής στο ελάχιστο. Τα ρελέ υψηλής ισχύος TeSys Giga απευθύνονται σε ένα ευρύ φάσμα απαιτητικών εφαρμογών καθώς διαθέτουν ενσωματωμένες προηγμένες λειτουργίες.

> TeSys Giga προηγμένα ρελέ υψηλής ισχύος



115…225 A



265…500 A



630…800 A

Λειτουργία και έλεγχος
- 3 ή 4 πόλοι
- από 115 έως 800 A (AC3)
- από 250 έως 1050 A (AC1)
- ενσωματωμένες βοηθητικές επαφές (1 NO + 1 NC)
- τερματικά τύπου push-in για τα πηνία & τα βοηθητικά

Απομακρυσμένος έλεγχος
- 24-48 V, 48-130 V, 200 - 500 V AC/DC πηνία
- πηνία χαμηλής κατανάλωσης
- ψηφιακή είσοδος ελέγχου (έξοδος PLC)
- ενσωματωμένος καταστολέας υπερτάσεων

Διαγνωστικές λειτουργίες
- ενσωματωμένες διαγνωστικές λειτουργίες της τάσης ελέγχου
- αυτοδιαγνωστική λειτουργία
- τοπικός έλεγχος ένδειξης LED
- κιτ απομακρυσμένης ένδειξης διαγνωστικού ελέγχου

Στήριξη
- έξυπνη στήριξη που επιτρέπει τη συντήρηση χωρίς την αφαίρεση των καλωδίων ισχύος

Πρότυπα και πιστοποιήσεις
- συμμόρφωση με πολλαπλά πρότυπα
- διεθνείς πιστοποιήσεις

> TeSys Giga ρελέ υψηλής ισχύος



115…225 A



265…500 A



630…800 A

Λειτουργία και έλεγχος
- 3 ή 4 πόλοι
- από 115 έως 800 A (AC3)
- από 250 έως 1050 A (AC1)
- ενσωματωμένες βοηθητικές επαφές (1 NO + 1 NC)
- τερματικά τύπου push-in για τα πηνία & τα βοηθητικά

Απομακρυσμένος έλεγχος
- 48-130 V, 100 - 250 V AC/DC πηνία
- ενσωματωμένος καταστολέας υπερτάσεων

Διαγνωστικές λειτουργίες
- ενσωματωμένες διαγνωστικές λειτουργίες της τάσης ελέγχου
- αυτοδιαγνωστική λειτουργία
- τοπικός έλεγχος ένδειξης LED

Πρότυπα και πιστοποιήσεις
- συμμόρφωση με πολλαπλά πρότυπα
- διεθνείς πιστοποιήσεις

Ρελέ ισχύος TeSys Giga έως 450 kW, 400 V





Προηγμένα τριπολικά ρελέ ισχύος TeSys Giga - για έλεγχο κινητήρων από 115 έως 800A

Ισχύς κινητήρα σε kW θ ≤ 60 °C IEC AC-3							Κωδικός ρελέ ισχύος με AC/DC τάση πηνίου Τριπολικά		
230 V	400 V	415 V	440 V	500 V	690 V	1000 V			
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	24-48 V	48-130 V	200-500 V
30	55	55	75	75	75	-	LC1G115BEEA	LC1G115EHEA	LC1G115LSEA
37	75	75	90	90	90	75	LC1G150BEEA	LC1G150EHEA	LC1G150LSEA
55	90	90	110	110	110	75	LC1G185BEEA	LC1G185EHEA	LC1G185LSEA
55	110	110	132	132	160	132	LC1G225BEEA	LC1G225EHEA	LC1G225LSEA
75	132	132	160	160	200	160	LC1G265BEEA	LC1G265EHEA	LC1G265LSEA
90	160	160	200	200	220	185	LC1G330BEEA	LC1G330EHEA	LC1G330LSEA
110	200	200	250	250	315	220	LC1G400BEEA	LC1G400EHEA	LC1G400LSEA
160	250	250	315	355	355	335	LC1G500BEEA	LC1G500EHEA	LC1G500LSEA
200	335	375	400	400	500	450	-	LC1G630EHEA	LC1G630LSEA
250	450	450	450	500	560	450	-	LC1G800EHEA	LC1G800LSEA





Προηγμένα τριπολικά και τετραπολικά ρελέ ισχύος TeSys Giga - για έλεγχο φορτίων (όχι κινητήρων) από 250 έως 1050 A

Μέγιστο ρεύμα (A) (θ ≤ 40 °C)	Κωδικός ρελέ ισχύος με AC/DC τάση πηνίου					
	Τριπολικά			Τετραπολικά		
IEC AC-1	24…48 V	48…130 V	200…500 V	24…48 V	48…130 V	200…500 V
250	LC1G115BEEA	LC1G115EHEA	LC1G115LSEA	LC1G1154BEEA	LC1G1154EHEA	LC1G1154LSEA
275	LC1G150BEEA	LC1G150EHEA	LC1G150LSEA	LC1G1504BEEA	LC1G1504EHEA	LC1G1504LSEA
305	LC1G185BEEA	LC1G185EHEA	LC1G185LSEA	LC1G1854BEEA	LC1G1854EHEA	LC1G1854LSEA
330	LC1G225BEEA	LC1G225EHEA	LC1G225LSEA	LC1G2254BEEA	LC1G2254EHEA	LC1G2254LSEA
385	LC1G265BEEA	LC1G265EHEA	LC1G265LSEA	LC1G2654BEEA	LC1G2654EHEA	LC1G2654LSEA
440	LC1G330BEEA	LC1G330EHEA	LC1G330LSEA	LC1G3304BEEA	LC1G3304EHEA	LC1G3304LSEA
550	LC1G400BEEA	LC1G400EHEA	LC1G400LSEA	LC1G4004BEEA	LC1G4004EHEA	LC1G4004LSEA
700	LC1G500BEEA	LC1G500EHEA	LC1G500LSEA	LC1G5004BEEA	LC1G5004EHEA	LC1G5004LSEA
1050	-	LC1G630EHEA	LC1G630LSEA	-	LC1G6304EHEA	LC1G6304LSEA
1050	-	LC1G800EHEA	LC1G800LSEA	-	LC1G8004EHEA	LC1G8004LSEA

Ρελέ ισχύος TeSys Giga έως 450 kW, 400 V





Τριπολικά ρελέ ισχύος TeSys Giga - για έλεγχο κινητήρων από 115 έως 800 A

Ισχύς κινητήρα σε (kW) θ ≤ 60 °C IEC AC-3							Κωδικός ρελέ ισχύος με AC/DC τάση πηνίου Τριπολικά	
230 V	400 V	415 V	440 V	500 V	690 V	1000 V		
kW	kW	kW	kW	kW	kW	kW	48-130 V	100-250 V
30	55	55	75	75	75	-	LC1G115EHEN	LC1G115KUEN
37	75	75	90	90	90	75	LC1G150EHEN	LC1G150KUEN
55	90	90	110	110	110	75	LC1G185EHEN	LC1G185KUEN
55	110	110	132	132	160	132	LC1G225EHEN	LC1G225KUEN
75	132	132	160	160	200	160	LC1G265EHEN	LC1G265KUEN
90	160	160	200	200	220	185	LC1G330EHEN	LC1G330KUEN
110	200	200	250	250	315	220	LC1G400EHEN	LC1G400KUEN
160	250	250	315	355	355	335	LC1G500EHEN	LC1G500KUEN
200	335	375	400	400	500	450	LC1G630EHEN	LC1G630KUEN
250	450	450	450	500	560	450	LC1G800EHEN	LC1G800KUEN





Τριπολικά και τετραπολικά ρελέ ισχύος TeSys Giga - για έλεγχο φορτίων (όχι κινητήρων) από 250 έως 1050 A

Μέγιστο ρεύμα (A) (θ ≤ 40 °C)	Κωδικός ρελέ ισχύος με AC/DC τάση πηνίου			
	Τριπολικά		Τετραπολικά	
IEC AC-1	48…130 V	100…250 V	48…130 V	100…250 V
250	LC1G115EHEN	LC1G115KUEN	LC1G1154EHEN	LC1G1154KUEN
275	LC1G150EHEN	LC1G150KUEN	LC1G1504EHEN	LC1G1504KUEN
305	LC1G185EHEN	LC1G185KUEN	LC1G1854EHEN	LC1G1854KUEN
330	LC1G225EHEN	LC1G225KUEN	LC1G2254EHEN	LC1G2254KUEN
385	LC1G265EHEN	LC1G265KUEN	LC1G2654EHEN	LC1G2654KUEN
440	LC1G330EHEN	LC1G330KUEN	LC1G3304EHEN	LC1G3304KUEN
550	LC1G400EHEN	LC1G400KUEN	LC1G4004EHEN	LC1G4004KUEN
700	LC1G500EHEN	LC1G500KUEN	LC1G5004EHEN	LC1G5004KUEN
1050	LC1G630EHEN	LC1G630KUEN	LC1G6304EHEN	LC1G6304KUEN
1050	LC1G800EHEN	LC1G800KUEN	LC1G8004EHEN	LC1G8004KUEN

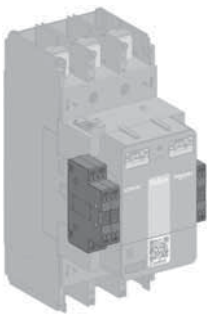
Πρόσθετα βοηθητικά εξαρτήματα TeSys Giga

Πρόσθετες βοηθητικές επαφές



LAG8N113

Τύπος	Σύνθεση επαφών	Κωδικός
Πλευρική τοποθέτηση 1η επαφή από δεξιά ή αριστερά	1 NO + 1 NC	**LAG8N113P**
	2 NO	**LAG8N203P**
Πλευρική τοποθέτηση 2η επαφή από δεξιά ή αριστερά	1 NO + 1 NC	**LAG8N113**
	2 NO	**LAG8N203**



Πλευρική τοποθέτηση - μέγιστος αριθμός επαφών: 2 ανά μεριά

"Μνήμη καλωδίωσης"

Τα καλώδια ή οι μπάρες μπορούν να συνδεθούν στο ρελέ ισχύος μέσω της προαιρετικής σύνδεσης "μνήμης καλωδίων". Όταν το ρελέ ισχύος αφαιρεθεί για συντήρηση, τα καλώδια παραμένουν συνδεδεμένα σε αυτά μπλοκ σύνδεσης, καθιστώντας την επανεγκατάσταση ταχύτερη και ευκολότερη.

"Μνήμη καλωδίων"(1)



LA9G3101

Τύπος	Σύνδεση με ρελέ ισχύος	Ποσότητα Σετ των	Κωδικός
Για τριπολικά ρελέ ισχύος	LC1G115...LC1G225	2	**LA9G3101**
	LC1G265...LC1G500	2	**LA9G3102**
	LC1G630...LC1G800	2	**LA9G3103**
Για τετραπολικά ρελέ ισχύος	LC1G115...LC1G225	2	**LA9G4101**
	LC1G265...LC1G500	2	**LA9G4102**
	LC1G630...LC1G800	2	**LA9G4103**

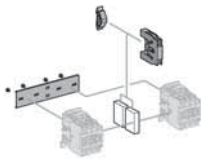
(1) Τα μπλοκ "μνήμη καλωδίων" είναι ενσωματωμένα στα προηγμένα ρελέ ισχύος και παραδίδονται πάντα ως σετ 2 τεμαχίων.

Ρελέ αναστροφής & Ρελέ μεταγωγής

Βοηθητικά εξαρτήματα για τη συναρμολόγηση ρελέ αναστροφής και μεταγωγής συνεχούς ή εναλλασομένου ρεύματος

Για τριπολικά ρελέ αναστροφής

Μηχανική και ηλεκτρική μανδάλωση



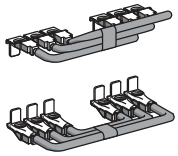
LA9-D4002

Για 2 όμοια ρελέ	Κωδικός
LC1D09..D38	**LAD9R1V**(1)
LC1D80...D95 (AC)	**LA9D4002**
LC1D80...D95 (DC)	**LA9D8002**
LC1D115...D150	**LA9D11502**

Μηχανική μανδάλωση

LC1D09...D38	**LAD9V2**
LC1D40A…D65A	**LAD4CM**
LC1D80...D95 (AC)	**LA9D50978**
LC1D80...D95 (DC)	**LA9D80978**

Σετ συνδέσεων ισχύος



LA9-D8069

LC1D40A...D65A	**LA9D65A69**
LC1D80...D95 (AC,DC)	**LA9D8069**
LC1D115...D150	**LA9D11569**

Σύνδεση ισχύος σε σχήμα “S” για πλευρική τοποθέτηση



GV3S

Για χρήση με ρελέ	Κωδικός
GV3P●●, GV3L●●, LC1D40A…D65A	**GV3S**

Για τριπολικά ρελέ μεταγωγής

Μηχανική και ηλεκτρική μανδάλωση

Για 2 όμοια ρελέ	Κωδικός
LC1-D115 και D150	**LA9D11502**

Σετ συνδέσεων ισχύος

Για 2 όμοια ρελέ	Κωδικός
LC1-D115 και D150	**LA9D11570**

Για τετραπολικά ρελέ μεταγωγής

Μηχανική και ηλεκτρική μανδάλωση

Για 2 όμοια ρελέ	Κωδικός
LC1-DT20...DT40	**LADT9R1V**(1)
LC1-D80004	**LA9D4002**
LC1-D115004	**LA9D11502**

Μηχανική μανδάλωση

LC1-DT20...DT40	**LAD9V2**
LC1-DT60A...DT80A	**LAD4CM**
LC1-D80004	**LA9D50978**
LP1-D80004	**LA9D80978**

Σετ συνδέσεων ισχύος

LC1-D80004 / LP1-D80004	**LA9D8070**
LC1-D115004	**LA9D11570**

(1) Σετ που περιλαμβάνει μηχανική, ηλεκτρική μανδάλωση και τις συνδέσεις ισχύος.

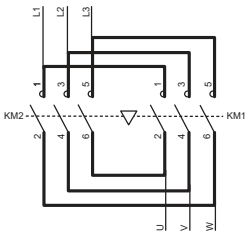
Ρελέ αναστροφής & Ρελέ μεταγωγής

Βοηθητικά εξαρτήματα για την κατασκευή ρελέ αναστροφής και μεταγωγής

Ρελέ αναστροφής



LA9G3760

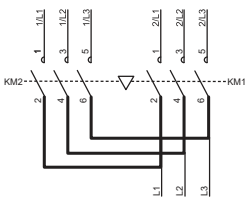


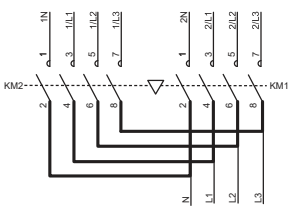
Τύπος	Πόλοι	Για σύνδεση με ρελέ ισχύος	Κωδικός
Κιτ σύνδεσης: μπάρες για κατασκευή ρελέ αναστροφής	3P	LC1G115...LC1G225	**LA9G3760**
		LC1G265...LC1G500	**LA9G3761**
		LC1G630...LC1G800	**LA9G3762**

Ρελέ μεταγωγής



LA9G3750





Τύπος	Πόλοι	Για σύνδεση με ρελέ ισχύος	Κωδικός
Κιτ σύνδεσης: μπάρες για κατασκευή ρελέ αναστροφής	3P	LC1G115...LC1G225	**LA9G3750**
		LC1G265...LC1G500	**LA9G3751**
		LC1G630...LC1G800	**LA9G3752**
	4P	LC1G115...LC1G225	**LA9G4750**
		LC1G265...LC1G500	**LA9G4751**
		LC1G630...LC1G800	**LA9G4752**

Πίνακας επιλογής ρελέ και θερμικού για την κατασκευή εκκινητών Υ/Δ

Πίνακας επιλογής εκκινητών Υ/Δ

Κινητήρας[1] **3φ / 50-60 Hz, 4 πόλων**				**Ρελέ ισχύος**			
Ισχύς		**Ένταση**	**Ρύθμιση θερμικού**	**Αστέρας KM1**	**Τρίγωνο KM3**	**Γραμμή (δίκτυο) KM2**	**Θερμικό (A)**
kW	**Hp**	**In (A)**	**(In/√3)**	**(In/√3)**	**(In/√3)**	**(In/√3)**	**(In/√3)**
4	5,5	8,7	5,1	**LC1-D09**	**LC1-D09**	**LC1-D09**	**LRD-10** (4÷6)
5,5	7,5	11,5	6,7	**LC1-D09**	**LC1-D09**	**LC1-D09**	**LRD-12** (5,5÷8)
7,5	10	15,5	9	**LC1-D09**	**LC1-D12**	**LC1-D12**	**LRD-14** (7÷10)
11	15	23	13,4	**LC1-D09**	**LC1-D18**	**LC1-D18**	**LRD-21** (12÷18)
15	20	30	17,5	**LC1-D12**	**LC1-D25**	**LC1-D25**	**LRD-22** (16÷24)
18,5	25	37	21,5	**LC1-D18**	**LC1-D25**	**LC1-D25**	**LRD-22** (16÷24)
22	30	44	25,5	**LC1-D18**	**LC1-D32**	**LC1-D32**	**LRD-32** (23÷32)
30	40	59	34,2	**LC1-D25**	**LC1-D40A**	**LC1-D40A**	**LRD-340** (30÷40)
37	50	73	42,3	**LC1-D32**	**LC1-D50A**	**LC1-D50A**	**LRD-350** (37÷50)
45	60	88	51	**LC1-D40A**	**LC1-D65A**	**LC1-D65A**	**LRD-365** (48÷65)
55	75	106	61,5	**LC1-D40A**	**LC1-D65A**	**LC1-D65A**	**LRD-365** (48÷65)
75	100	142	83	**LC1-D65A**	**LC1-D95**	**LC1-D95**	**LRD-3365** (80÷104)
90	125	170	99	**LC1-D65A**	**LC1-D115**	**LC1-D115**	**LRD-4365** (80÷104)
110	150	206	119,5	**LC1-D80**	**LC1-D150**	**LC1-D150**	**LRD-4369** (110÷140)
132	180	245	142	**LC1-D95**	**LC1-D150**	**LC1-D150**	**LR9-D5369** (90÷150)

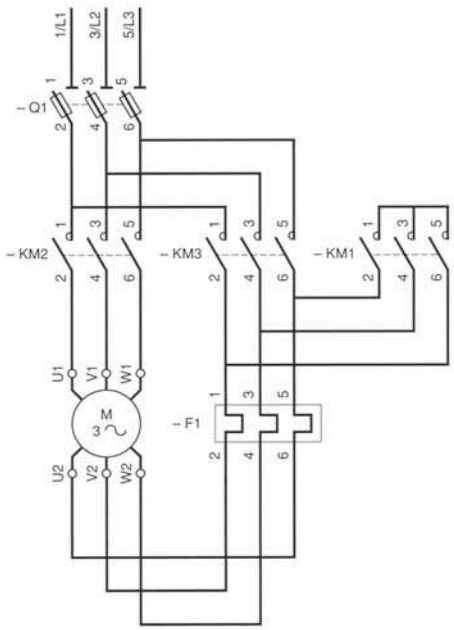
Προδιαγραφές
- Μέγιστος χρόνος εκκίνησης 30 sec.
- Χρόνος μεταγωγής από Υ σε Δ: 30 έως 50 msec μεταξύ ανοίγματος του ρελέ Υ και οπλισμού του ρελέ Δ.

Σημείωση
- Το ρελέ του αστέρα πρέπει να διαθέτει 1“NO” και 1“NC” βοηθητικές επαφές.

(1) Οι τιμές του πίνακα είναι ενδεικτικές. Εξαρτώνται από τον τύπο του κινητήρα και τον κατασκευαστή.

Διάγραμμα καλωδίωσης ρελέ και θερμικών για την κατασκευή εκκινητών Υ/Δ

Κύκλωμα ισχύος



Κύκλωμα ελέγχου (βοηθητικό)

Q1: Συσκευή απόζευξης και προστασίας στο βραχυκύκλωμα (μπορεί να είναι ασφαλειαποζεύκτης ή αυτόματος διακόπτης ή διακόπτης φορτίου και ασφάλειας)

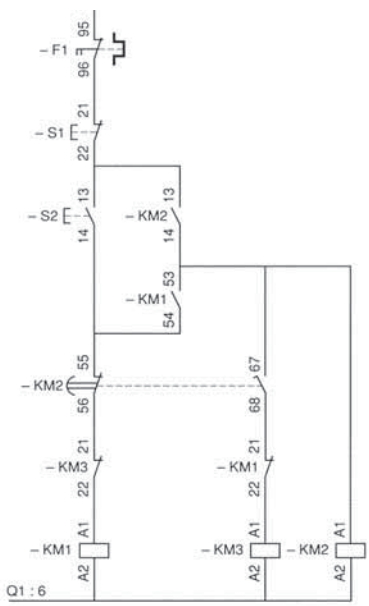
F1: Θερμικό

S1, S2: Μπουτόν stop/start

KM1: Ρελέ αστέρα με 1“NO”+1“NC” βοηθητικές επαφές

KM2: Ρελέ γραμμής (ή δικτύου) με 1“NO” βοηθητική επαφή

KM3: Ρελέ τριγώνου με 1“NC” βοηθητική επαφή



Σημείωση: Το χρονικό στοιχείο (επαφές 55 ÷ 56 και 67 ÷ 68) είναι επάνω στο ρελέ γραμμής (ή δικτύου).

Μίνι βοηθητικά ρελέ TeSys K

Βοηθητικά ρελέ TeSys K και πρόσθετα βοηθητικά εξαρτήματα

Μίνι βοηθητικά ρελέ TeSys σειράς K

Εναλλασσόμενου ρεύματος CA2-KN: κατανάλωση 4.5 VA. Συνεχούς ρεύματος CA3-KN: κατανάλωση 2,4 W



CA2-KN40••

Τροφοδοσία	Σύνθεση επαφών	Κωδικός(1)
Εναλλασσόμενο ρεύμα	4"NO"	**CA2KN40•7**
	3"NO"+1"NC"	**CA2KN31•7**
	2"NO"+2"NC"	**CA2KN22•7**
Συνεχές ρεύμα	4"NO"	**CA3KN40••**
	3"NO"+1"NC"	**CA3KN31••**
	2"NO"+2"NC"	**CA3KN22••**

Μίνι βοηθητικά ρελέ TeSys σειράς K

Συνεχούς ρεύματος CA4-KN: χαμηλή κατανάλωση 1,5 W



CA4-KN••

Τροφοδοσία	Σύνθεση επαφών	Κωδικός(1)
Συνεχές ρεύμα	4"NO"	**CA4KN40•••**
	3"NO"+1"NC"	**CA4KN31•••**
	2"NO"+2"NC"	**CA4KN22•••**

Πρόσθετες βοηθητικές επαφές TeSys K

Μετωπική στήριξη, 1 μπλοκ ανά ρελέ



LA1K•••

Τύπος	Χρήση	Σύνθεση επαφών "NO"	Σύνθεση επαφών "NC"	Κωδικός
Στιγμιαίες μετωπικές επαφές θέσης για βοηθητικά ρελέ TeSys K	Όλα τα ρελέ με ακροδέκτες βίδας	2	-	**LA1KN20**
		-	2	**LA1KN02**
		1	1	**LA1KN11**
	Με βοηθητικά ρελέ CA2-K και CA3-K, με ακροδέκτες βίδας	4	-	**LA1KN40**
		3	1	**LA1KN31**
		2	2	**LA1KN22**
		1	3	**LA1KN13**
		-	4	**LA1KN04**
Χρονικές επαφές εργασίας (On-delay)	∿ ή ⎓ 24…48V 1…30sec	1C/O		**LA2KT2E**
	∿ 110…240V 1…30sec	1C/O		**LA2KT2U**

(1) CA2: στον κωδικό του ρελέ αντικαταστήστε την • με το γράμμα που χαρακτηρίζει την τάση του πηνίου.

τάση (V)	24	42	48	110	220	380
γράμμα	B	D	E	F	M	Q

CA3: στον κωδικό του ρελέ αντικαταστήστε τις •• με το γράμμα που χαρακτηρίζει την τάση του πηνίου.

τάση (V)	12	24	48	110	220
γράμμα	JD	BD	ED	FD	MD

CA4: στον κωδικό του ρελέ αντικαταστήστε τις ••• με το γράμμα που χαρακτηρίζει την τάση του πηνίου.

τάση (V)	12	24	48	72
γράμμα	JW3	BW3	EW3	SW3

Βοηθητικά ρελέ TeSys Deca

Βοηθητικά ρελέ TeSys Deca και πρόσθετα βοηθητικά εξαρτήματα

CAD Βοηθητικά ρελέ TeSys

Μέγιστο θερμικό ρεύμα 10 A, ονομαστική τάση επαφών 690 V



CAD-50••

Τροφοδοσία κυκλώματος ελέγχου	Επαφές	Κωδικός(1)
AC	5“NO”	**CAD50•7**
(8 VA)	3“NO”+2“NC”	**CAD32•7**
DC	5“NO”	**CAD50•D**
(5,4 W)	3“NO”+2“NC”	**CAD32•D**
DC χαμηλής	5“NO”	**CAD50•L**
κατανάλωσης (2,4 W)	3“NO”+2“NC”	**CAD32•L**

Πρόσθετες βοηθητικές επαφές TeSys D

Μετωπική στήριξη, 1 μπλοκ ανά ρελέ



LADN••

Τύπος	Στήριξη Μέγιστος αριθμός μπλοκ ανά ρελέ		Σύνθεση επαφών		Κωδικός
	Μετωπικά	Πλευρικά	“NO”	“NC”	
Στιγμιαίες επαφές	1	-	1	1	**LADN11**
θέσης για	-	1	1	1	**LAD8N11(2)**
βοηθητικά ρελέ	1	-	2	-	**LADN20**
TeSys D	-	1	2	-	**LAD8N20(2)**
	1	-	-	2	**LADN02**
	-	1	-	2	**LAD8N02(2)**
	1	-	2	2	**LADN22(3)**
			1	3	**LADN13(3)**
			4	-	**LADN40(3)**
			-	4	**LADN04(3)**
			3	1	**LADN31(3)**

(1) Στον κωδικό του ρελέ αντικαταστήστε την • με το γράμμα που χαρακτηρίζει την τάση του πηνίου.

AC τάση (V)	24	42	48	110	115	220	230	240	380	400	415	440
γράμμα	B	D	E	F	FE	M	P	U	Q	V	N	R

DC τάση (V)	12	24	36	48	60	72	110	125	220	250	440
γράμμα	J	B	C	E	N	S	F	G	M	U	R

DC χαμηλής κατανάλωσης	5	12	24	48	110	220	250
γράμμα	A	J	B	E	F	M	U

(2) Τα μπλοκ πλευρικής στήριξης δεν είναι συμβατά με ρελέ που διαθέτουν συνεχούς ρεύματος ή χαμηλής κατανάλωσης πηνίο.
(3) Τα μπλοκ 4 επαφών δεν είναι συμβατά με ρελέ που διαθέτουν χαμηλής κατανάλωσης πηνίο.

Περιστροφικοί διακόπτες ελέγχου

Πλήρεις διακόπτες για κυκλώματα ελέγχου - Στερέωση στην μπροστινή όψη του πίνακα

K10●



K10A00●

Σήμανση	Αριθμός θέσεων	Αριθμός πόλων	Ονομαστικό ρεύμα (Ith)	Κωδικός
2 θέσεων				
	2	1	10	**K10A001ACH**
		2	10	**K10B002ACH**
		3	10	**K10C003ACH**
		4	10	**K10D004ACH**
2 έως 5 θέσεων				
	3	1	10	**K10B002QCH**
	4	1	10	**K10C003QCH**
	5	1	10	**K10D004QCH**
	3	1	10	**K10C003NCH**
	4	1	10	**K10D004NCH**
	3	2	10	**K10D012QCH**
	4	2	10	**K10F013QCH**
	3	2	10	**K10F013NCH**
Βολτομέτρου - αμπερομέτρου				
	3 φάσεων - ουδετέρου βολτομέτρου	7	10	**K10F027MCH**
	3 φάσεων βολτομέτρου	4	10	**K10D024MCH**
	3 κυκλωμάτων αμπερομέτρου	4	10	**K10F003MCH**

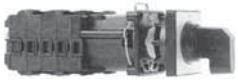
Δημιουργήστε τον εξατομικευμένο διακόπτη εκκέντρου που ταιριάζει στις ανάγκες σας με το διαμορφωτή "Harmony K"

Σκανάρετε τον κωδικό QR για να μεταφερθείτε απευθείας στο διαμορφωτή

Περιστροφικοί διακόπτες ελέγχου

Πλήρεις διακόπτες για κυκλώματα ελέγχου - Στερέωση στην μπροστινή όψη του πίνακα

K2●



K●●-●●●●C

Σήμανση	Αριθμός πόλων	Ονομαστικό ρεύμα (Ith)	Κωδικός
Διακόπτες ON/OFF			
	2	20	**K2B1002HCH**
	3	20	**K2C003HCH**
	4	20	**K2D004HCH**
Μεταγωγείς με θέση 0			
	1	20	**K2B001UCH**
	2	20	**K2D002UCH**
	3	20	**K2F003UCH**
	4	20	**K2H004UCH**
Μεταγωγείς χωρίς θέση 0			
	1	20	**K2B011UCH**
	2	20	**K2D012UCH**
	3	20	**K2F013UCH**
	4	20	**K2H014UCH**
	1	20	**K2C003NCH**
	1	20	**K2D004NCH**
	1	20	**K2E005NCH**
Μονοπολικοί διακόπτες με βαθμίδες (3 θέσεων), με θέση 0			
		20	**K2C003QCH**
Μονοπολικοί διακόπτες με βαθμίδες (4 θέσεων), με θέση 0			
		20	**K2D004QCH**
Διακόπτες Υ/Δ			
		20	**K2H001YC**
Διακόπτες για κινητήρες με τυλίγματα “Dahlander”			
 Αργά Γρήγορα		20	**K2H004PC**
Αναστροφείς με επαναφορά στη θέση 0			
	1	20	**K2B006TCH**

K1●

Σήμανση	Ονομαστικό ρεύμα (Ith)	Κωδικός
Μεταγωγείς αμπερομέτρου με θέση 0		
	12	**K1F003MCH**
Μεταγωγείς βολτομέτρου με θέση 0, για μέτρηση 3 τάσεων μεταξύ φάσεων και μεταξύ κάθε φάσης και ουδετέρου		
	12	**K1F027MCH**

Ασύρματο μπουτόν XB5R χωρίς μπαταρία

Έτοιμα πακέτα - Ένας προγραμματιζόμενος δέκτης (2 έξοδοι ρελέ) με έτοιμο μπουτόν, εργοστασιακά συνδυασμένα



XB4RFA02

Περιγραφή	Τάση τροφοδοσίας	Κωδικός
Πλαστική κεφαλή 22mm + Σετ 10 καλυμμάτων σε διαφορετικά χρώματα	24-240V AC/DC	**XB5RFA02**
Μεταλλική κεφαλή 22mm + Σετ 10 καλυμμάτων σε διαφορετικά χρώματα	24-240V AC/DC	**XB4RFA02**
Πλαστική κεφαλή 22mm συναρμολογημένη σε κουτί + Σετ 10 καλυμμάτων σε διαφορετικά χρώματα	24-240V AC/DC	**XB5RMA04**

Έτοιμα πακέτα - Ένας μη προγραμματιζόμενος δέκτης (1 έξοδος ρελέ) με έτοιμο μπουτόν, εργοστασιακά συνδυασμένα



Μη προγραμματιζόμενος δέκτης

Περιγραφή	Τάση τροφοδοσίας	Κωδικός
Πλαστική κεφαλή 22mm + 1 μαύρο κάλυμμα μη συνδεδεμένο	24V DC	**XB5RFB01**
Μεταλλική κεφαλή 22mm + 1 μαύρο κάλυμμα μη συνδεδεμένο	24V DC	**XB4RFB01**
Μεταλλική κεφαλή 22mm συναρμολογημένη σε κουτί + 1 μαύρο κάλυμμα μη συνδεδεμένο	24V DC	**XB5RMB03**

Προγραμματιζόμενοι δέκτες

Περιγραφή	Τάση τροφοδοσίας	Κωδικός
4 έξοδοι PNP, 200mA / 24V	24V DC	**ZBRRC**
2 έξοδοι ρελέ, τύπου RT 3A	24-240 V AC/DC	**ZBRRA**

Εξαρτήματα για ασύρματο μπουτόν χωρίς μπαταρία



ZBRT1



ZBRA1



ZBRM2●

Περιγραφή	Τύπος	Χρώμα καλύμματος	Κωδικός
Πομπός			**ZBRT1**
Πομπός double action			**ZBRT2**
Μπουτόν έτοιμο	Πλαστικό	Λευκό	**ZB5RTA1**
		Μαύρο	**ZB5RTA2**
		Πράσινο	**ZB5RTA3**
		Πράσινο με λευκό "I"	**ZB5RTA331**
		Κόκκινο	**ZB5RTA4**
		Κόκκινο με λευκό "O"	**ZB5RTA432**
		Κίτρινο	**ZB5RTA5**
		Μπλε	**ZB5RTA6**
	Μεταλλικό	Λευκό	**ZB4RTA1**
		Μαύρο	**ZB4RTA2**
		Πράσινο	**ZB4RTA3**
		Πράσινο με λευκό "I"	**ZB4RTA331**
		Κόκκινο	**ZB4RTA4**
		Κόκκινο με λευκό "O"	**ZB4RTA432**
		Κίτρινο	**ZB4RTA5**
		Μπλε	**ZB4RTA6**
Σετ 10 διαφορετικών καλυμμάτων μπουτόν (1)			**ZBA79**
Κεραία 24-240V AC/DC			**ZBRA1**
Φορητή μπουτονιέρα για 1 πομπό			**ZBRM21**
Φορητή μπουτονιέρα για 2 πομπούς			**ZBRM22**
Βάση επίτοιχης τοποθέτησης φορητής μπουτονιέρας			**ZBRACS**

(1) Διατίθενται και κάψουλες μπουτόν σε διαφορετικά χρώματα και σημάνσεις.
Για κωδικό παραγγελίας επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: +30 21 1990 6100, E-mail: **gr-ccc@se.com**

Ασύρματο μπουτόν XB5R χωρίς μπαταρία & βιομετρικός διακόπτης αναγνώρισης δακτυλικών αποτυπωμάτων XB5S

Δέκτης ασύρματων μπουτόν έως 60 κανάλια

Επικοινωνία με Modbus



Περιγραφή	Κωδικός
Δέκτης με θύρα σύνδεσης για ZBRCETH	**ZBRN1**
Δέκτης με θύρα Modbus	**ZBRN2**
Στοιχεία επικοινωνίας για Modbus/TCP, για το δέκτη ZBRN1	**ZBRCETH**
Κεραία για τους δέκτες ZBRN1 και ZBRN2	**ZBRA2**

Ασύρματος χαλινοδιακόπτης, χωρίς μπαταρία

Ασύρματος πομπός που ενεργοποιείται με σχοινί



Περιγραφή	Κωδικός
Προγραμματιζόμενος δέκτης, 2 έξοδοι ρελέ	**ZBRRD**
Ασύρματος χαλινοδιακόπτης, χωρίς μπαταρία	**ZBRP1**
Πομπός μανιτάρι ZB5R, μαύρος 40mm	**ZB5RTC2**

Βιομετρικός διακόπτης αναγνώρισης δακτυλικών αποτυπωμάτων

Έλεγχος πρόσβασης μέσω αναγνώρισης δακτυλικού αποτυπώματος



Περιγραφή	Κωδικός
Βιομετρικός διακόπτης μονοσταθής, με καλώδιο 2m	**XB5S1B2L2**
Βιομετρικός διακόπτης μονοσταθής, με σύνδεσμο M12	**XB5S1B2M12**
Βιομετρικός διακόπτης δισταθής, με καλώδιο 2m	**XB5S2B2L2**
Βιομετρικός διακόπτης δισταθής, με σύνδεσμο M12	**XB5S2B2M12**

EcoStruxure™
Innovation At Every Level



'Ενα LED block για όλα τα χρώματα!

Απλοποίηση σχεδιασμού και χαμηλότερο κόστος στοκ

Harmony XB4/XB5

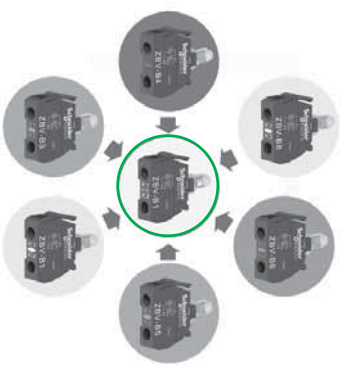


Απλοποίηση σχεδιασμού

Ένα μοναδικό και ενιαίο λευκό LED αντικαθιστά τα 6 χρωματιστά blocks των σειρών Harmony XB4/XB5, απλοποιώντας την επιλογή των υλικών κατά το σχεδιασμό.

Μικρότερο στοκ

Το νέο ενιαίο λευκό LED επιτρέπει στους συνεργάτες την απλούστευση του στοκ τους, αφού μειώνει τους κωδικούς των LED blocks από 6 σε 1
- μείωση μέχρι και 79% στο πλήθος των κωδικών.



Βελτιωμένη απόδοση χρώματος

Η βελτιωμένη ένταση των χρωμάτων και η μείωση του φαινομένου εντονότερου φωτός στο κέντρο δημιουργεί καλύτερο οπτικό αποτέλεσμα είτε το προϊόν φωτίζεται είτε όχι.

se.com/gr

Life Is On Schneider Electric

Μπουτόν XB4 μεταλλικά

ΔΙΑΘΕΣΙΜΟΣ ON LINE CONFIGURATOR

Περιγραφή

Πλήρεις προσυναρμολογημένες μονάδες XB4

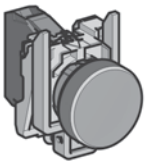
Μεγάλο εύρος εξαρτημάτων ZB4 για σύνθεση μονάδας

Η σειρά μεταλλικών μπουτόν Ø22 περιλαμβάνει:

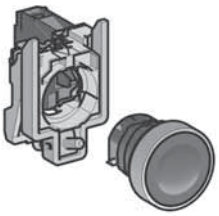
Μπουτόν και διακόπτες



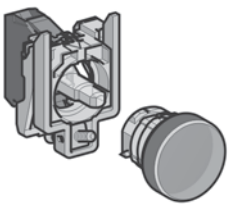
Ενδεικτικές λυχνίες



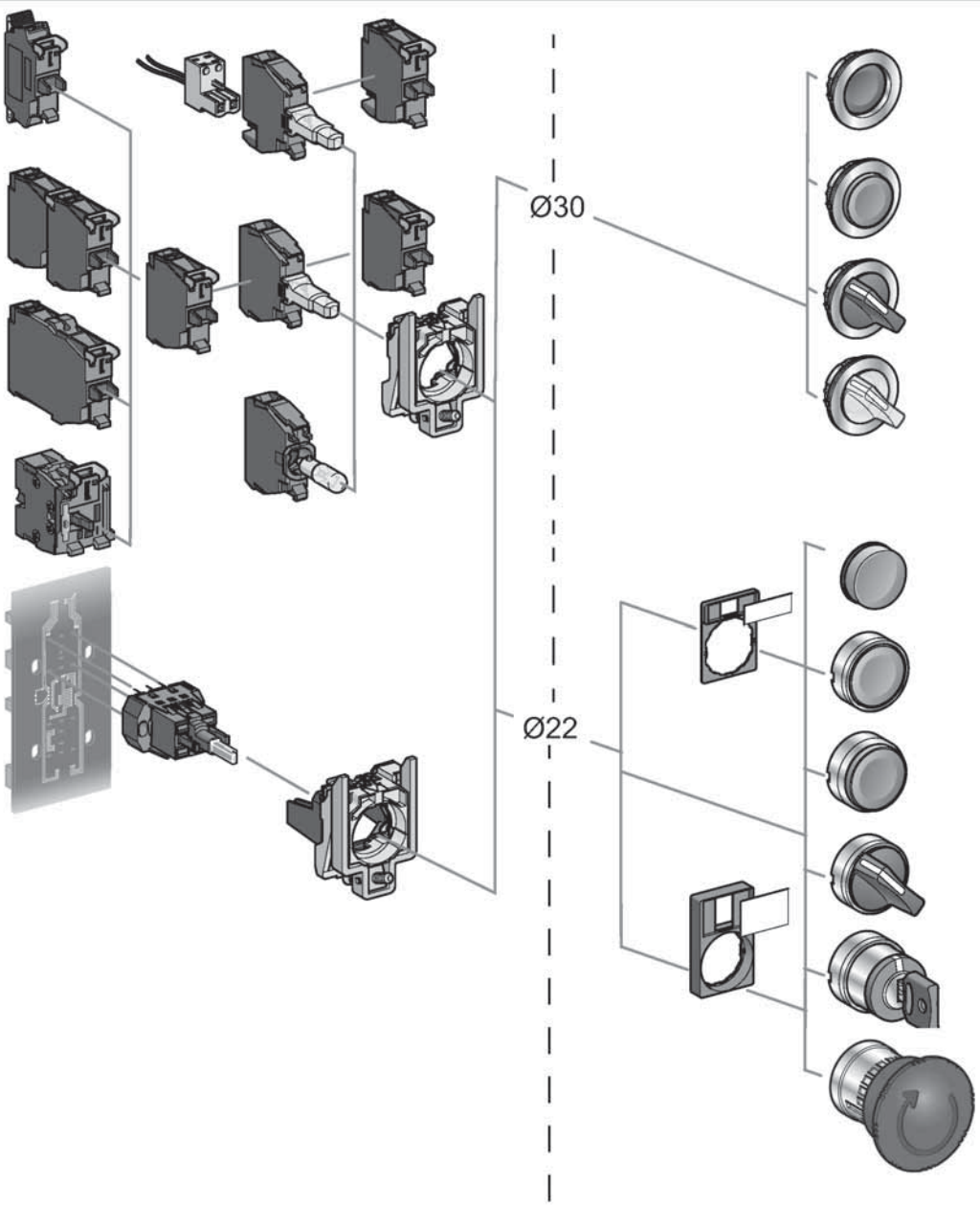
Μπουτόν και διακόπτες: σώμα + κεφαλή



Ενδεικτικές λυχνίες: σώμα + κεφαλή



Εξαρτήματα ZB4



Μπουτόν XB4 Ø22 μεταλλικά

Πλήρη μπουτόν

XB4-B

Απλά μπουτόν



XB4BA21

Είδος κεφαλής	Είδος επαφής NO	Είδος επαφής NC	Ένδειξη κάψουλας	Χρώμα κάψουλας	Κωδικός
Επίπεδη	1	-	-	μαύρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BA21
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BA2**
	1	-	-	πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BA31
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BA3**
	1	-	-	κίτρινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BA51
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BA5**
	1	-	-	μπλε	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BA61
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BA6**
	-	1	-	κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BA42
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ102+ZB4BA4**
Επίπεδη	1	-	I (άσπρο)	πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BA3311
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BA0+ZBA331**
Επίπεδη	-	1	O (άσπρο)	κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BA4322
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ102+ZB4BA0+ZBA432**
Επίπεδη	1	-	⬆ (μαύρο)	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BA3341(1)
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BA0+ZBA334**(1)
Επίπεδη	1	-	⬆ (άσπρο)	μαύρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BA3351(1)
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BA0+ZBA335**(1)
Επίπεδη με διαφανές κάλυμμα από καουτσούκ (IP66)	1	-	-	μαύρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BP21
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BA2+ZBPA**
	1	-		πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BP31
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BA3+ZBPA**
	1	-		κίτρινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BP51
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BA5+ZBPA**
	1	-		μπλε	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BP61
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BA6+ZBPA**
	-	1	-	κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BP42
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ102+ZB4BA4+ZBPA**
Προεξέχει	-	1	-	κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BL42
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ102+ZB4BL4**
Απλό μπουτόν μανιτάρι ∅ 40 με επαναφορά	1	-	-	μαύρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BC21
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BC2**

(1) Ανάλογα με την επιθυμητή κατεύθυνση του συμβόλου (⬆, ⬇, ⬅ ή ➡) τοποθετείτε και αντίστοιχα την κάψουλα.

Μπουτόν XB4 Ø22 μεταλλικά

Πλήρη μπουτόν

XB4-B

Διπλά μπουτόν



XB4BL73415

	Είδος κεφαλής	Είδος επαφής		Βαθμός προστασίας	Κωδικός
		NO	NC		
	Απλό πράσινο μπουτόν με σήμανση I κόκκινο μπουτόν που προεξέχει με σήμανση O	1	1	IP66	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BL73415 *Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας:* **ZB4BZ101+ZBE102+ZB4BL7341**

Μπουτόν μανιτάρια



XB4BT845

	Είδος κεφαλής	Είδος επαφής		Κωδικός
		NO	NC	
	Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με έλξη	1	1	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BT845 *Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας:* **ZB4BZ101+ZBE102+ZB4BT84**
	Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με στρέψη	1	1	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BS8445 *Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας:* **ZB4BZ101+ZBE102+ZB4BS844**
	Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με κλειδί No 455	1	1	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BS9445 *Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας:* **ZB4BZ101+ZBE102+ZB4BS944**
	Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με έλξη	-	1	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BT842 *Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας:* **ZB4BZ102+ZB4BT84**
	Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με στρέψη	-	1	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BS8442 *Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας:* **ZB4BZ102+ZB4BS844**
	Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με κλειδί No 455	-	1	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BS9442 *Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας:* **ZB4BZ102+ZB4BS944**

Μπουτόν XB4 Ø22 μεταλλικά

Πλήρη μπουτόν

XB4-B

Μπουτόν διακόπτες



XB4B21

Είδος κεφαλής	Είδος επαφής NO	Είδος επαφής NC	Αριθμός θέσεων και χειρισμός(1)	Κωδικός
 Με κοντή λαβή	1	-	2 	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BD21
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BD2**
	1	1	2 	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BD25
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZBE102+ZB4BD2**
	2	-	3 	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BD33
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZBE101+ZB4BD3**
	2	-	3 	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BD53
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZBE101+ZB4BD5**
 Με μακριά λαβή	1	-	2 	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BJ21
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BJ2**
	2	-	3 	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BJ33
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZBE101+ZB4BJ3**
	2	-	3 	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BJ53
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZBE101+ZB4BJ5**
 Με κλειδί (No 455)	1	-	2 	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BG21
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BG2**
	1	-	2 	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BG41
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BG4**
	1	-	2 	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BG61
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZB4BG6**
	2	-	3 	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BG03
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZBE101+ZB4BG0**
	2	-	3 	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BG33
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BZ101+ZBE101+ZB4BG3**

(1) Το σύμβολο δείχνει τη θέση απόσυρσης του κλειδιού.

Ενδεικτικές λυχνίες XB4 Ø22

XB4-B

Ενδεικτικές λυχνίες με ενσωματωμένο LED



Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα	Κωδικός
24 AC/DC	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BVB1
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BVB1+ZB4BV013**
	πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BVB3
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BVB1+ZB4BV033**
	κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BVB4
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BVB1+ZB4BV043**
	κίτρινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BVB5
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BVB1+ZB4BV053**
	μπλε	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BVB6
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BVB1+ZB4BV063**
~110...120	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BVG1
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BVG1+ZB4BV013**
	πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BVG3
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BVG1+ZB4BV033**
	κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BVG4
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BVG1+ZB4BV043**
	κίτρινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BVG5
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BVG1+ZB4BV053**
	μπλε	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BVG6
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BVG1+ZB4BV063**
~230...240	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BVM1
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BVM1+ZB4BV013**
	πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BVM3
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BVM1+ZB4BV033**
	κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BVM4
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BVM1+ZB4BV043**
	κίτρινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BVM5
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BVM1+ZB4BV053**
	μπλε	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BVM6
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BVM1+ZB4BV063**

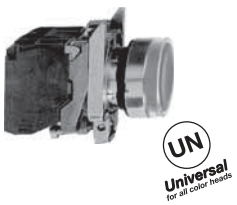
Ενδεικτικές λυχνίες για λαμπάκι BA 9s - 2,4 W max (το λαμπάκι δεν περιλαμβάνεται)

≤ 250	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BV61
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BV6+ZB4BV01**
	πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BV63
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BV6+ZB4BV03**
	κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BV64
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BV6+ZB4BV04**
	κίτρινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BV65
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB4BV6+ZB4BV05**

Φωτιζόμενα μπουτόν XB4 Ø22 μεταλλικά

XB4-B

Φωτιζόμενα μπουτόν με ενσωματωμένο LED



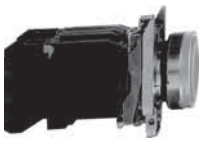
Είδος κεφαλής	Είδος επαφής		Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα	Κωδικός
	NO	NC			
Με επίπεδη κάψουλα - όλο φωτιζόμενο	1	1	≃24 AC/DC	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW31B5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVB1+ZB4BW313**
				πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW33B5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVB1+ZB4BW333**
				κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW34B5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVB1+ZB4BW343**
				κίτρινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW35B5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVB1+ZB4BW353**
				μπλε	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW36B5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVB1+ZB4BW363**
	1	1	~110...120 AC	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW31G5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVG1+ZB4BW313**
				πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW33G5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVG1+ZB4BW333**
				κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW34G5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVG1+ZB4BW343**
				κίτρινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW35G5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVG1+ZB4BW353**
				μπλε	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW36G5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVG1+ZB4BW363**
	1	1	~230...240 AC	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW31M5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVM1+ZB4BW313**
				πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW33M5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVM1+ZB4BW333**
				κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW34M5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVM1+ZB4BW343**
				κίτρινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW35M5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVM1+ZB4BW353**
				μπλε	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW36M5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVM1+ZB4BW363**

Διατίθενται και σε τάσεις τροφοδοσίας 12V AC/DC και 24…120V AC/DC.

Φωτιζόμενα μπουτόν XB4 Ø22 μεταλλικά

XB4-B

Φωτιζόμενα μπουτόν για λαμπάκι BA9s (το λαμπάκι δεν περιλαμβάνεται)



Είδος κεφαλής	Είδος επαφής NO	Είδος επαφής NC	Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα	Κωδικός
Για λαμπάκι BA 9s (2,4 W max)	1	1	≤ 250	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW3165
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE102+ZB4BW061+ZB4BW31**
				πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW3365
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE102+ZB4BW061+ZB4BW33**
				κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW3465
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE102+ZB4BW061+ZB4BW34**
				κίτρινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW3565
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE102+ZB4BW061+ZB4BW35**

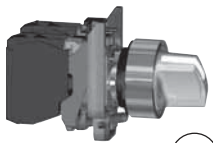
Φωτιζόμενα διπλά μπουτόν με ενσωματωμένο LED, IP66



XB4BW73731●5

Είδος κεφαλής	Είδος επαφής NO	Είδος επαφής NC	Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα	Κωδικός
Απλό πράσινο μπουτόν με σήμανση I, Φωτεινή ένδειξη στο μέσον, Κόκκινο μπουτόν που προεξέχει με σήμανση O	1	1	24 AC/DC		*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW73731B5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVB1+ZB4BW7L3741**
			120 AC		*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW73731G5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVG1+ZB4BW7L3741**
			240 AC		*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BW73731M5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVM1+ZB4BW7L3741**

Φωτιζόμενα μπουτόν - διακόπτες με ενσωματωμένο LED



XB4BK12●●5

Είδος κεφαλής	Είδος επαφής NO	Είδος επαφής NC	Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα	Κωδικός
Με κοντή λαβή 2 θέσεων χωρίς επαναφορά	1	1	24 AC/DC	πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BK123B5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVB1+ZB4BK1233**
				κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BK124B5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVB1+ZB4BK1243**
				κίτρινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BK125B5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVB1+ZB4BK1253**
			110...120 AC	πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BK123G5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVG1+ZB4BK1233**
				κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BK124G5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVG1+ZB4BK1243**
				κίτρινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BK125G5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVG1+ZB4BK1253**
			230...240 AC	πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BK123M5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVM1+ZB4BK1233**
				κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BK124M5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVM1+ZB4BK1243**
				κίτρινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB4BK125M5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZB4BVM1+ZB4BK1253**

Κεφαλές μπουτόν XB4 Ø22 μεταλλικά

Κεφαλές μπουτόν για συναρμολόγηση

Κολάρο και κάψουλες για απλά μπουτόν

Απεριόριστοι συνδυασμοί(1)












Περιγραφή	Σχήμα κάψουλας	Σήμανση	Χρώμα κάψουλας	Αδιαίρετη ποσότητα πώλησης (τμχ)	Κωδικός
Κολάρο χωρίς την κάψουλα				1	**ZB4BA0**
Κάψουλα κεφαλής	επίπεδη		άσπρο	10	**ZBA1**
			μαύρο	10	**ZBA2**
			πράσινο	10	**ZBA3**
			κόκκινο	10	**ZBA4**
			κίτρινο	10	**ZBA5**
			μπλε	10	**ZBA6**
	προεξέχει		άσπρο	10	**ZBL1**
			μαύρο	10	**ZBL2**
			πράσινο	10	**ZBL3**
			κόκκινο	10	**ZBL4**
			κίτρινο	10	**ZBL5**
			μπλε	10	**ZBL6**
Κάψουλα κεφαλής με σήμανση	επίπεδη	O (άσπρο)	κόκκινο	10	**ZBA432**
		I (άσπρο)	πράσινο	10	**ZBA331**
		II (άσπρο)	πράσινο	10	**ZBA336**
		III (άσπρο)	πράσινο	10	**ZBA337**
		IV (άσπρο)	πράσινο	10	**ZBA338**
		R (άσπρο)	μπλε	10	**ZBA639**
		ON (άσπρο)	πράσινο	10	**ZBA341**
		OFF (άσπρο)	κόκκινο	10	**ZBA435**
		START (άσπρο)	πράσινο	10	**ZBA333**
		STOP (άσπρο)	κόκκινο	10	**ZBA434**
		O (άσπρο)	μαύρο	10	**ZBA232**
		I (μαύρο)	άσπρο	10	**ZBA131**
		II (μαύρο)	άσπρο	10	**ZBA136**
		III (μαύρο)	άσπρο	10	**ZBA137**
		IV (μαύρο)	άσπρο	10	**ZBA138**
		➡(2) (άσπρο)	μαύρο	10	**ZBA335**
		⬆(2) (μαύρο)	άσπρο	10	**ZBA334**
		ON (μαύρο)	άσπρο	10	**ZBA141**
		OFF (άσπρο)	μαύρο	10	**ZBA235**
		START (μαύρο)	άσπρο	10	**ZBA133**
		STOP (άσπρο)	μαύρο	10	**ZBA234**
		UP (μαύρο)	άσπρο	10	**ZBA343**
		DOWN (άσπρο)	μαύρο	10	**ZBA344**

ZB4-B

Κεφαλές για απλά μπουτόν με επαναφορά




Περιγραφή	Σχήμα κάψουλας	Σήμανση	Χρώμα κάψουλας	Κωδικός
Χωρίς σήμανση	επίπεδη		μαύρο	**ZB4BA2**
			πράσινο	**ZB4BA3**
			κόκκινο	**ZB4BA4**
	σχηματίζει εσοχή		μαύρο	**ZB4BA26**
			πράσινο	**ZB4BA36**
			κόκκινο	**ZB4BA46**
	προεξέχει		μαύρο	**ZB4BL2**
			πράσινο	**ZB4BL3**
			κόκκινο	**ZB4BL4**
Με σήμανση	προεξέχει	O (άσπρο)	κόκκινο	**ZB4BL432**
		O (άσπρο)	μαύρο	**ZB4BL232**
		STOP (άσπρο)	κόκκινο	**ZB4BL434**
		STOP (άσπρο)	μαύρο	**ZB4BL234**
		OFF (άσπρο)	κόκκινο	**ZB4BL435**
		OFF (άσπρο)	μαύρο	**ZB4BL235**

(1) Κολάρο + κάψουλα = κεφαλή του μπουτόν.
(2) Ανάλογα με την επιθυμητή κατεύθυνση του συμβόλου (⬆, ⬇, ⬅ ή ➡) τοποθετείτε και αντίστοιχα την κάψουλα.

Κεφαλές μπουτόν XB4 Ø22 μεταλλικά

Κεφαλές μπουτόν για συναρμολόγηση

ZB4-B

Κεφαλές για απλά μπουτόν με συγκράτηση



Περιγραφή	Σχήμα κάψουλας	Χρώμα κάψουλας	Κωδικός
Χωρίς σήμανση	επίπεδη	άσπρο	**ZB4BH01**
		μαύρο	**ZB4BH02**
		πράσινο	**ZB4BH03**
		κόκκινο	**ZB4BH04**
		κίτρινο	**ZB4BH05**
		μπλε	**ZB4BH06**
	προεξέχει	άσπρο	**ZB4BH1**
		μαύρο	**ZB4BH2**
		πράσινο	**ZB4BH3**
		κόκκινο	**ZB4BH4**
		κίτρινο	**ZB4BH5**
		μπλε	**ZB4BH6**

ZB4-B

Κεφαλές για διπλά μπουτόν



ZB4BL7341

Περιγραφή	Βαθμός προστασίας	Κωδικός
Απλό πράσινο και κόκκινο μπουτόν χωρίς σήμανση	IP66	**ZB4BA7340**
Απλό άσπρο και μαύρο μπουτόν χωρίς σήμανση	IP66	**ZB4BA7120**
Απλό πράσινο μπουτόν με σήμανση I, και κόκκινο μπουτόν που προεξέχει με σήμανση O	IP66	**ZB4BL7341**

ZB4-B

Κεφαλές για μπουτόν μανιτάρια







Περιγραφή	Χρώμα	Διάμετρος	Κωδικός
Ανάγκης-Ασφαλείας / Απομανδάλωση με έλξη	κόκκινο	∅ 40	**ZB4BT84**
Ανάγκης-Ασφαλείας / Απομανδάλωση με στρέψη	κόκκινο	∅ 40	**ZB4BS844**
Ανάγκης-Ασφαλείας / Απομανδάλωση με στρέψη	κόκκινο	∅ 60	**ZB4BS864**
Ανάγκης-Ασφαλείας / Απομανδάλωση με κλειδί No 455	κόκκινο	∅ 40	**ZB4BS944**
Ανάγκης-Ασφαλείας / Απομανδάλωση με έλξη	κόκκινο	∅ 60	**ZB4BX84**
Ανάγκης-Ασφαλείας / Απομανδάλωση με κλειδί No 455	κόκκινο	∅ 60	**ZB4BS964**
Με επαναφορά	μαύρο	∅ 40	**ZB4BC2**
Με επαναφορά	μαύρο	∅ 60	**ZB4BR2**
Με επαναφορά	πράσινο	∅ 40	**ZB4BC3**
Με επαναφορά	πράσινο	∅ 60	**ZB4BR3**
Με επαναφορά	κόκκινο	∅ 40	**ZB4BC4**
Με επαναφορά	κόκκινο	∅ 60	**ZB4BR4**
Με επαναφορά	κίτρινο	∅ 40	**ZB4BC5**
Με επαναφορά	κίτρινο	∅ 60	**ZB4BR5**
Με επαναφορά	μπλε	∅ 40	**ZB4BC6**
Με επαναφορά	μπλε	∅ 60	**ZB4BR6**
Με συγκράτηση	μαύρο	∅ 40	**ZB4BT2**
Με συγκράτηση	μαύρο	∅ 60	**ZB4BX2**

Κεφαλές μπουτόν για δυσμενές περιβάλλον

Πλαστικό μπουτόν με επαναφορά για δυσμενές περιβάλλον - Με ενσωματωμένη κάψουλα

Κεφαλές, ∅37 (IP66 + IP69K), χωρίς σήμανση(1)



ZB5AC980

Χρώμα	Κωδικός
Λευκό	ZB5AC180
Μαύρο	ZB5AC280
Πράσινο	ZB5AC380
Κόκκινο	ZB5AC480
Κίτρινο	ZB5AC580
Μπλε	ZB5AC680

Μεταλλικό μπουτόν με επαναφορά για δυσμενές περιβάλλον - Με ενσωματωμένη κάψουλα

Κεφαλές, ∅37 (IP66 + IP69K), χωρίς σήμανση(1)



ZB4BC380

Χρώμα	Κωδικός
Λευκό	ZB4BC180
Μαύρο	ZB4BC280
Πράσινο	ZB4BC380
Κόκκινο	ZB4BC480
Κίτρινο	ZB4BC580
Μπλε	ZB4BC680

Εξαρτήματα



ZBZ1902



ZBZ60

Περιγραφή	Λειτουργία	Κωδικός
Προστατευτικό μπουτόν	Προστασία από ακούσια λειτουργία	ZBZ1902
Προστατευτικό επαφής	Προστασία από σκόνη (IP5x)	ZBZ60

(1) Για επιλογές σημάνσης, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Κεφαλές μπουτόν XB4 Ø22 μεταλλικά

Κεφαλές μπουτόν για συναρμολόγηση

ZB4-B

Κεφαλές για μπουτόν - διακόπτες

	Σχήμα	Αριθμός θέσεων	Χειρισμός	Σχήμα ή απόσυρση κλειδιού(1)	Κωδικός
	Με κοντή λαβή	2	χωρίς επαναφορά		**ZB4BD2**
		2	με επαναφορά από δεξιά		**ZB4BD4**
		3	χωρίς επαναφορά		**ZB4BD3**
		3	με επαναφορά στο μέσον		**ZB4BD5**
		3	με επαναφορα από αριστερά		**ZB4BD7**
		3	με επαναφορά από δεξιά		**ZB4BD8**
	Με μακριά λαβή	2	χωρίς επαναφορά		**ZB4BJ2**
		2	με επαναφορά από δεξιά		**ZB4BJ4**
		3	χωρίς επαναφορά		**ZB4BJ3**
		3	με επαναφορά στο μέσον		**ZB4BJ5**
		3	με επαναφορα από αριστερά		**ZB4BJ7**
		3	με επαναφορά από δεξιά		**ZB4BJ8**
	Με στρογγυλή λαβή	2	χωρίς επαναφορά		**ZB4BD29**
		2	με επαναφορά από δεξιά		**ZB4BD49**
		3	χωρίς επαναφορά		**ZB4BD39**
		3	με επαναφορά στο μέσον		**ZB4BD59**
		3	με επαναφορα από αριστερά		**ZB4BD79**
		3	με επαναφορά από δεξιά		**ZB4BD89**
	Με κατακόρυφο χειρισμό “πάνω-κάτω”	2	χωρίς επαναφορά		**ZB4BD28**
		2	με επαναφορά		**ZB4BD48**
	Με κλειδί No 455	2	χωρίς επαναφορά		**ZB4BG2**
		2	χωρίς επαναφορά		**ZB4BG4**
		2	με επαναφορά από δεξιά		**ZB4BG6**
		3	χωρίς επαναφορά		**ZB4BG3**
		3	χωρίς επαναφορά		**ZB4BG0**
		3	με επαναφορά στο μέσον		**ZB4BG7**

(1) Το σύμβολο ⚷ δείχνει τη θέση απόσυρσης του κλειδιού.

Κεφαλές για φωτιζόμενα μπουτόν και ενδεικτικών λυχνιών XB4 Ø22 μεταλλικά

Κεφαλές μπουτόν για συναρμολόγηση

ZB4-B

Κεφαλές για μπουτόν - λυχνίες με ενσωματωμένο LED - με επαναφορά





Περιγραφή	Χρώμα	Κωδικός
Με επίπεδη κάψουλα και φωτεινό δακτύλιο (για να μη λερώνεται)	άσπρο	**ZB4BW913**
	πράσινο	**ZB4BW933**
	κόκκινο	**ZB4BW943**
	κίτρινο	**ZB4BW953**
	μπλε	**ZB4BW963**
Με επίπεδη κάψουλα - όλο φωτιζόμενο	άσπρο	**ZB4BW313**
	πράσινο	**ZB4BW333**
	κόκκινο	**ZB4BW343**
	κίτρινο	**ZB4BW353**
	μπλε	**ZB4BW363**
Με κάψουλα που προεξέχει - όλο φωτιζόμενο	άσπρο	**ZB4BW113**
	πράσινο	**ZB4BW133**
	κόκκινο	**ZB4BW143**
	κίτρινο	**ZB4BW153**
	μπλε	**ZB4BW163**

Κεφαλές για μπουτόν - λυχνίες για λαμπάκι BA9s (2,6 W max) - με επαναφορά (το λαμπάκι δεν περιλαμβάνεται)

Περιγραφή	Χρώμα	Κωδικός
Με επίπεδη κάψουλα	άσπρο	**ZB4BW31**
	πράσινο	**ZB4BW33**
	κόκκινο	**ZB4BW34**
	κίτρινο	**ZB4BW35**
	μπλε	**ZB4BW36**
	διαφανές	**ZB4BW37**

Κεφαλές ενδεικτικών λυχνιών



Χρώμα	Κωδικός
Κεφαλές ενδεικτικών λυχνιών για ενσωματωμένο LED	
Άσπρο	**ZB4BV013**
Πράσινο	**ZB4BV033**
Κόκκινο	**ZB4BV043**
Κίτρινο	**ZB4BV053**
Μπλε	**ZB4BV063**
Κεφαλές ενδεικτικών λυχνιών για λαμπάκι BA9s (2,6 W max) (το λαμπάκι δεν περιλαμβάνεται)	
Άσπρο	**ZB4BV01**
Πράσινο	**ZB4BV03**
Κόκκινο	**ZB4BV04**
Κίτρινο	**ZB4BV05**
Μπλε	**ZB4BV06**
Διαφανές	**ZB4BV07**

Κεφαλές για φωτιζόμενα μπουτόν XB4 Ø22 μεταλλικά

Κεφαλές μπουτόν για συναρμολόγηση

ZB4-B

Κεφαλές για φωτιζόμενα μπουτόν - διακόπτες με ενσωματωμένο LED





Αριθμός και τύπος θέσεων	Σχήμα	Χρώμα	Κωδικός
2 - χωρίς επαναφορά		λευκό	**ZB4BK1213**
		πράσινο	**ZB4BK1233**
		κόκκινο	**ZB4BK1243**
		κίτρινο	**ZB4BK1253**
		μπλε	**ZB4BK1263**
2 - με επαναφορά από δεξιά προς αριστερά		λευκό	**ZB4BK1413**
		πράσινο	**ZB4BK1433**
		κόκκινο	**ZB4BK1443**
		κίτρινο	**ZB4BK1453**
		μπλε	**ZB4BK1463**
3 - χωρίς επαναφορά		λευκό	**ZB4BK1313**
		πράσινο	**ZB4BK1333**
		κόκκινο	**ZB4BK1343**
		κίτρινο	**ZB4BK1353**
		μπλε	**ZB4BK1363**
3 - επαναφορά στο κέντρο		λευκό	**ZB4BK1513**
		πράσινο	**ZB4BK1533**
		κόκκινο	**ZB4BK1543**
		κίτρινο	**ZB4BK1553**
		μπλε	**ZB4BK1563**
3 - με επαναφορά από δεξιά στο κέντρο		λευκό	**ZB4BK1813**
		πράσινο	**ZB4BK1833**
		κόκκινο	**ZB4BK1843**
		κίτρινο	**ZB4BK1853**
		μπλε	**ZB4BK1863**
3 - με επαναφορά από αριστερά στο κέντρο		λευκό	**ZB4BK1713**
		πράσινο	**ZB4BK1733**
		κόκκινο	**ZB4BK1743**
		κίτρινο	**ZB4BK1753**
		μπλε	**ZB4BK1763**

Κεφαλές για διπλά μπουτόν με ενσωματωμένο LED

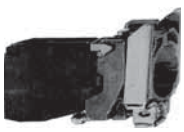




Περιγραφή	Βαθμός προστασίας	Κωδικός
Απλό πράσινο μπουτόν με σήμανση I και κόκκινο μπουτόν που προεξέχει O, φωτεινή ένδειξη στο μέσον	IP66	**ZB4BW7L3741**
Απλό πράσινο μπουτόν με σήμανση I και κόκκινο μπουτόν O, φωτεινή ένδειξη στο μέσον	IP66	**ZB4BW7A3741**

Σώματα μπουτόν με επαφές ή ενδεικτικά LED XB4 Ø22 μεταλλικά

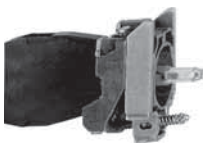
Σώματα μπουτόν με επαφές



Περιγραφή	Είδος επαφής		Κωδικός
	NO	NC	
Σώμα	1	-	**ZB4BZ101**
και επαφές	-	1	**ZB4BZ102**
	1	1	**ZB4BZ105**
Πρόσθετες	1	-	**ZBE101**
βοηθητικές επαφές	-	1	**ZBE102**

Μεταλλικές βάσεις με ενδεικτικά LED

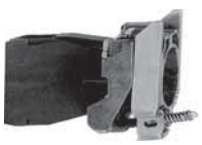
Για ενδεικτικές λυχνίες ή φωτιζόμενα μπουτόν με ενσωματωμένο LED



Χρώμα	Τάση τροφοδοσίας (V)	Κωδικός
άσπρο	12 AC/DC	**ZB4BVJ1**
	24 AC/DC	**ZB4BVB1**
	24...120 AC/DC	**ZB4BVBG1**
	110...120 AC	**ZB4BVG1**
	230...240 AC	**ZB4BVM1**

Μεταλλικές βάσεις για λαμπάκι BA 9s (2,6 W max), με ή χωρίς επαφές

Για ενδεικτικές λυχνίες ή φωτιζόμενα μπουτόν για λαμπάκι BA 9s



Επαφές	Τάση τροφοδοσίας (V)	Κωδικός
χωρίς επαφές για ενδεικτική λυχνία	≤ 250	**ZB4BV6**
με 1 NO		**ZB4BW061**
με 1 NC		**ZB4BW062**

Εξαρτήματα για μπουτόν XB4 Ø22 μεταλλικά

Πρόσθετες βοηθητικές επαφές



Περιγραφή	Είδος επαφής		Κωδικός
	NO	NC	
Πρόσθετες βοηθητικές επαφές	1	-	**ZBE101**
	-	1	**ZBE102**

Ανταλλακτικά στοιχεία LED



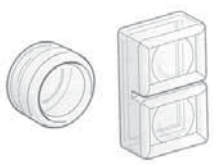
Χρώμα	Τάση τροφοδοσίας (V)	Κωδικός
άσπρο	12 AC/DC	**ZBVJ1**
	24 AC/DC	**ZBVB1**
	24....120 AC/DC	**ZBVBG1**
	110...120 AC	**ZBVG1**
	230...240 AC	**ZBVM1**

Μεταλλική βάση



	Κωδικός
	ZB4BZ009

Διαφανή καλύμματα από καουτσούκ για τις κεφαλές. Στεγανοποίηση IP66



Χρήση σε	Κωδικός
Απλά μπουτόν με επίπεδη κάψουλα	**ZBPA**
Απλά μπουτόν με κάψουλα που προεξέχει	**ZBP0**
Απλά μπουτόν με κάψουλα που προεξέχει (ιδανικά για βιομηχανίες τροφίμων)	**ZBP0A**
Διπλά μπουτόν	**ZBA708**
Διπλά μπουτόν με ενδιάμεση ενδεικτική λυχνία	**ZBA709**
Διπλά μπουτόν με κόκκινο μπουτόν που προεξέχει και ενδιάμεση ενδεικτική λυχνία	**ZBA710**

Κιτ χωνευτής τοποθέτησης σειράς Harmony XB4[1]



Χρήση σε	Κωδικός
Απλά μπουτόν και ενδεικτικές λυχνίες	**ZB4BZ021**[2]
Επιλογικούς διακόπτες και φωτιζόμενα μπουτόν	**ZB4BZ022**[2]

(1) Για τη σωστή εγκατάστασή τους η οπή τοποθέτησης θα πρέπει να είναι Ø 30.
(2) Για δακτύλιο μαύρου χρώματος, προσθέστε το ψηφίο "7" στο τέλος του κωδικού.

Χειριστήρια ειδικών λειτουργιών XB4 Ø22 μεταλλικά

Πλήρη μπουτόν

Χειριστήρια

Χειριστήρια Ø22 - Με 1 εγκοπή, 1 NO επαφή/κατεύθυνση



Περιγραφή	Λειτουργία	Κωδικός
2 κατευθύνσεων	χωρίς επαναφορά	**XD4PA12**
	με επαναφορά στο μέσον	**XD4PA22**
4 κατευθύνσεων	χωρίς επαναφορά	**XD4PA14**
	με επαναφορά στο μέσον	**XD4PA24**

Μπουτόν - Ωρομετρητές

Με ένδειξη 0...9999.9



Τάση λειτουργίας	Κωδικός
12...24V AC/DC - 50/60 Hz	**XB5DSB**
~230...240 V - 50 Hz	**XB5DSM**

Μπουτόν - Βομβητές

80db, IP40, με συνεχόμενο ή με διακοπτόμενο ήχο



Τάση λειτουργίας	Κωδικός
12...24V AC/DC - 50/60 Hz	**XB5KSB**
~230...240 V - 50 Hz	**XB5KSM**

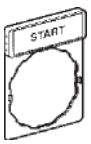
Κάλυμμα οπής Ø 22



Είδος	Κωδικός
Μεταλλικό	**ZB4SZ3**
Πλαστικό μαύρου χρώματος	**ZB5SZ3**

Ετικέτες για τα μπουτόν XB4 Ø22 μεταλλικά

Θήκες 30 x 40 mm με ετικέτες 8 x 27 mm



Περιγραφή	Ετικέτα / Χρώμα	Σήμανση	Αδιαίρετη ποσότητα πώλησης (τμχ)	Κωδικός
Χωρίς ετικέτα			10	**ZBZ32**
Φύλλα με αποκολλούμενες ετικέτες 8x27 mm (χρήση με τη θήκη ZBZ-32)			10	**ZBY4100**
Με άγραφες ετικέτες	μαύρο ή κόκκινο φόντο	-	10	**ZBY2101**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	I	10	**ZBY2147**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	O-I	10	**ZBY2178**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	I-II	10	**ZBY2179**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	I-O-II	10	**ZBY2186**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	STOP	10	**ZBY2304**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	AUTO-HAND	10	**ZBY2364**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	AUTO-O-HAND	10	**ZBY2385**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	CLOSE	10	**ZBY2314**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	DOWN	10	**ZBY2308**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	EMERGENCY STOP	10	**ZBY2330**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	FORWARD	10	**ZBY2305**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	HAND-OFF-AUTO	10	**ZBY2387**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	OFF	10	**ZBY2312**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	OFF-ON	10	**ZBY2367**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	ON	10	**ZBY2311**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	OPEN	10	**ZBY2313**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	POWER ON	10	**ZBY2326**
	κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	RESET	10	**ZBY2323**
	μαύρο φόντο, άσπρα γράμματα	RESET	10	**ZBY2322**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	REVERSE	10	**ZBY2306**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	RUN	10	**ZBY2334**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	START	10	**ZBY2303**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	STOP-START	10	**ZBY2366**
	μαύρο ή κόκκινο φόντο, άσπρα γράμματα	UP	10	**ZBY2307**
Θήκες 30 x 50	για ετικέτες 18 x 27 mm		10	**ZBZ33**
	φύλλα με αποκολλούμενες ετικέτες 18 x 27 mm (χρήση με τη θήκη ZBZ-33)		10	**ZBY5100**

Ετικέτες για μπουτόν-μανιτάρια “emergency”



ZBY93

Διάμετρος	Σήμανση σε κίτρινο φόντο	Αδιαίρετη ποσότητα πώλησης (τμχ)	Κωδικός
∅ 60	EMERGENCY STOP	1	**ZBY9320**
∅ 90	EMERGENCY STOP	1	**ZBY8330**

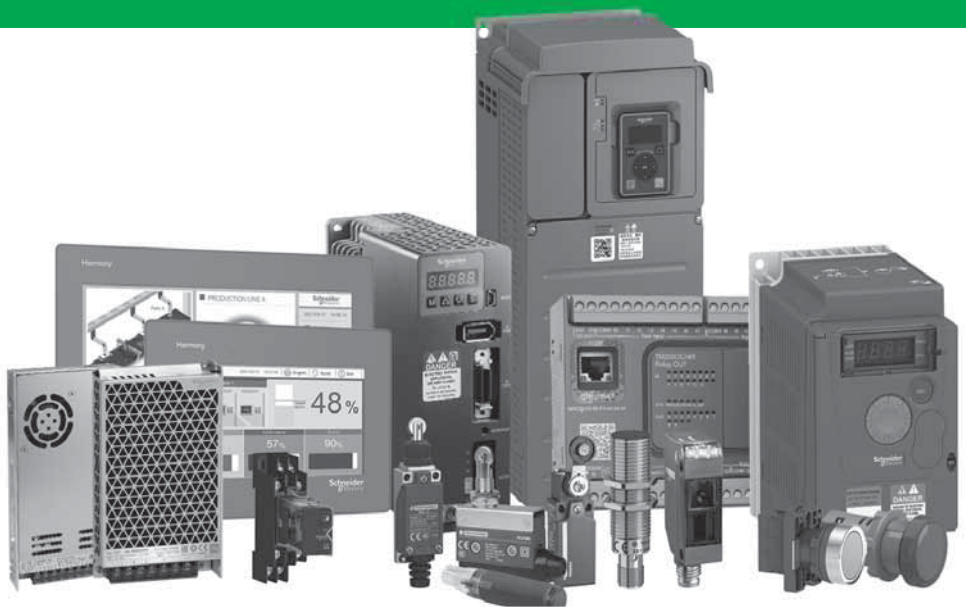
(1) Λειτουργίες “START” άσπρα γράμματα σε μαύρο φόντο. Λειτουργίες “STOP”: άσπρα γράμματα σε κόκκινο φόντο (εκτός εάν καθορίζεται διαφορετικά από την περιγραφή).



Ανακαλύψτε τη σειρά Easy

Βασικά προϊόντα αυτοματισμού & ελέγχου

Όλα όσα χρειάζεστε για τον κατάλληλο εξοπλισμό της εγκατάστασής σας



- Εξοικονομήστε χρόνο από την επιλογή υλικών και ενισχύστε την αποτελεσματικότητα της επιχείρησής σας.

- Χρησιμοποιήστε τους εύχρηστους διαδικτυακούς επιλογείς και διαμορφωτές μας για να βρείτε εύκολα την καλύτερη λύση για κάθε εφαρμογή σας και όλες τις τεχνικές πληροφορίες που χρειάζεστε.

Τα εργαλεία μας σάς βοηθούν να βελτιώσετε την αποτελεσματικότητα της καθημερινής σας εργασίας και να δημιουργήσετε γρηγορότερα εξοπλισμό κατάλληλο για κάθε χρήση, με υψηλή απόδοση.

se.com/gr

Life Is On | Schneider Electric

Μπουτόν Easy XB2 Ø22 μεταλλικά

Πλήρη μπουτόν

XB2●

Απλά μπουτόν



Είδος κεφαλής	Είδος επαφής		Χρώμα κάψουλας	Κωδικός
	NO	NC		
Επίπεδη	1	-	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* *XB2BA11C*
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB2BZ101C + ZB2BA1C**
	1	-	μαύρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* *XB2BA21C*
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB2BZ101C + ZB2BA2C**
	1	-	πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* *XB2BA31C*
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB2BZ101C + ZB2BA3C**
	1	-	κίτρινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* *XB2BA51C*
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB2BZ101C + ZB2BA5C**
	1	-	μπλε	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* *XB2BA61C*
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB2BZ101C + ZB2BA6C**
	-	1	κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* *XB2BA42C*
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB2BZ102C + ZB2BA4C**

Φωτιζόμενα μπουτόν με ενσωματωμένο LED



Είδος κεφαλής	Είδος επαφής		Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα κάψουλας	Κωδικός
	NO	NC			*Προσυναρμολογημένη μονάδα*
Επίπεδη	1	-	24 AC/DC	άσπρο	**XB2BW31B1C**
				πράσινο	**XB2BW33B1C**
				κόκκινο	**XB2BW34B1C**
				πορτοκαλί	**XB2BW35B1C**
				μπλε	**XB2BW36B1C**
			230…240 AC	άσπρο	**XB2BW31M1C**
				πράσινο	**XB2BW33M1C**
				κόκκινο	**XB2BW34M1C**
				πορτοκαλί	**XB2BW35M1C**
				μπλε	**XB2BW36M1C**

Μπουτόν μανιτάρια



XB2BS442C

Είδος κεφαλής	Είδος επαφής		Χρώμα κάψουλας	Κωδικός
	NO	NC		*Προσυναρμολογημένη μονάδα*
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με έλξη, Ø40	-	1	κόκκινο	**XB2BT842C**
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με στρέψη, Ø40	-	1	κόκκινο	**XB2BS8442C**
Απομανδάλωση με ελατήριο, Ø40	1	-	μαύρο	**XB2BC21C**
	1	-	πράσινο	**XB2BC31C**
	1	-	κίτρινο	**XB2BC51C**
	-	1	κόκκινο	**XB2BC42C**
Απομανδάλωση με ελατήριο, Ø60	1	-	μαύρο	**XB2BR21C**

Μπλοκ επαφών



ZB2BE101C

Περιγραφή	Κωδικός
1 NO	**ZB2BE101C**
1 NC	**ZB2BE102C**

Μπουτόν XB5 Ø22 πλαστικά

Πλήρη μπουτόν

XB5

Απλά μπουτόν



Είδος κεφαλής	Είδος επαφής		Χρώμα κάψουλας	Κωδικός
	NO	NC		
Επίπεδη	1	-	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AA11
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AZ101+ZB5AA1**
	1	-	μαύρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AA21
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AZ101+ZB5AA2**
	1	-	πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AA31
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AZ101+ZB5AA3**
	1	-	κίτρινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AA51
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AZ101+ZB5AA5**
	1	-	μπλε	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AA61
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AZ101+ZB5AA6**
	-	1	κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AA42
				Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AZ102+ZB5AA4**

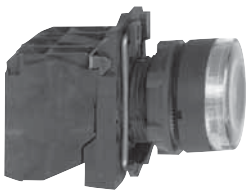
Για περισσότερες επιλογές, συμβουλευτείτε τον τεχνικό κατάλογο ή την ιστοσελίδα μας,
ή επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Μπουτόν XB5 Ø22 πλαστικά

Πλήρη μπουτόν

XB5[1]

Φωτιζόμενα μπουτόν με ενσωματωμένο LED





Είδος κεφαλής	Είδος επαφής		Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα κάψουλας	Κωδικός
	NO	NC			
Επίπεδη	1	1	24 AC/DC	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AW31B5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZBVB1+ZB5AW313**
				πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AW33B5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZBVB1+ZB5AW333**
				κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AW34B5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZBVB1+ZB5AW343**
				πορτοκαλί	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AW35B5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZBVB1+ZB5AW353**
				μπλε	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AW36B5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZBVB1+ZB5AW363**
			110…120 AC	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AW31G5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZBVG1+ZB5AW313**
				πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AW31G5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZBVG1+ZB5AW313**
				κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AW34G5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZBVG1+ZB5AW343**
				πορτοκαλί	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AW35G5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZBVG1+ZB5AW353**
				μπλε	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AW36G5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZBVG1+ZB5AW363**
			230…240 AC	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AW31M5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZBVM1+ZB5AW313**
				πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AW33M5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZBVM1+ZB5AW333**
				κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AW34M5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZBVM1+ZB5AW343**
				πορτοκαλί	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AW35M5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZBVM1+ZB5AW353**
				μπλε	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AW36M5
					Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZBE101+ZBE102+ZBVM1+ZB5AW363**

(1) Διατίθενται και σε τάσεις τροφοδοσίας 12V AC/DC και 24…120V AC/DC.
Για περισσότερες επιλογές, συμβουλευτείτε τον τεχνικό κατάλογο ή την ιστοσελίδα μας,
ή επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Μπουτόν XB5 Ø22 πλαστικά

Πλήρη μπουτόν

XB5

Μπουτόν μανιτάρια





XB5AS84W3B●

Είδος κεφαλής	Είδος επαφής			Κωδικός
				Προσυναρμολογημένη μονάδα
	NO	**NC**	**NC με εποπτεία**	
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με έλξη	-	1	-	**XB5AT842**
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με έλξη	1	1	-	**XB5AT845**
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με στρέψη	-	-	1	**XB5AS8446**
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με στρέψη	-	1	-	**XB5AS8442**
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με στρέψη	1	1	-	**XB5AS8445**
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με στρέψη	-	2	-	**XB5AS8444**
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με στρέψη	-	1	1	**XB5AS84462**
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με κλειδί No 455	-	1	-	**XB5AS9442**
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με κλειδί No 455	1	1	-	**XB5AS9445**
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με στρέψη, φωτιζόμενο λευκό/κόκκινο 24V AC/DC	1	1	-	**XB5AS84W3B5**
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με στρέψη, φωτιζόμενο λευκό/κόκκινο 24V AC/DC	1	2	-	**XB5AS84W3B41**

Για περισσότερες επιλογές, συμβουλευτείτε τον τεχνικό κατάλογο ή την ιστοσελίδα μας,
ή επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Μπουτόν XB5 Ø22 πλαστικά

Πλήρη μπουτόν

XB5[1]

Ενδεικτικές λυχνίες με ενσωματωμένο LED



Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα	Κωδικός
24 AC/DC	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AVB1
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AVB1+ZB5AV013**
	πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AVB3
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AVB1+ZB5AV033**
	κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AVB4
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AVB1+ZB5AV043**
	πορτοκαλί	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AVB5
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AVB1+ZB5AV053**
	μπλε	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AVB6
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AVB1+ZB5AV063**
110…120 AC	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AVG1
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AVG1+ZB5AV013**
	πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AVG3
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AVG1+ZB5AV033**
	κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AVG4
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AVG1+ZB5AV043**
	πορτοκαλί	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AVG5
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AVG1+ZB5AV053**
	μπλε	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AVG6
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AVG1+ZB5AV063**
230…240 AC	άσπρο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AVM1
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AVM1+ZB5AV013**
	πράσινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AVM3
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AVM1+ZB5AV033**
	κόκκινο	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AVM4
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AVM1+ZB5AV043**
	πορτοκαλί	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AVM5
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AVM1+ZB5AV053**
	μπλε	*Προσυναρμολογημένη μονάδα:* XB5AVM6
		Εξαρτήματα για σύνθεση μονάδας: **ZB5AVM1+ZB5AV063**

(1) Διατίθενται και σε τάσεις τροφοδοσίας 12V AC/DC και 24…120V AC/DC.
Για περισσότερες επιλογές, συμβουλευτείτε τον τεχνικό κατάλογο ή την ιστοσελίδα μας,
ή επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Μπουτόν Easy XA2 Ø22 πλαστικά

Πλήρη μπουτόν

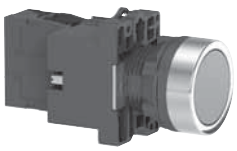
XA2●

Απλά μπουτόν



Είδος κεφαλής	Είδος επαφής NO	Είδος επαφής NC	Χρώμα κάψουλας	Κωδικός
Επίπεδη	1	-	άσπρο	**XA2EA11**
	1	-	μαύρο	**XA2EA21**
	1	-	πράσινο	**XA2EA31**
	1	-	κίτρινο	**XA2EA51**
	1	-	μπλε	**XA2EA61**
	-	1	κόκκινο	**XA2EA42**

Φωτιζόμενα μπουτόν με ενσωματωμένο LED(1)



Είδος κεφαλής	Είδος επαφής NO	Είδος επαφής NC	Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα κάψουλας	Κωδικός
Επίπεδη	1	-	24 AC/DC	άσπρο	**XA2EW31B1**
	1	-	24 AC/DC	πράσινο	**XA2EW33B1**
	-	1	24 AC/DC	κόκκινο	**XA2EW34B2**
	1	-	24 AC/DC	κίτρινο	**XA2EW35B1**
	1	-	24 AC/DC	μπλε	**XA2EW36B1**
	1	-	220…230 AC	άσπρο	**XA2EW31M1**
	1	-	220…230 AC	πράσινο	**XA2EW33M1**
	-	1	220…230 AC	κόκκινο	**XA2EW34M2**
	1	-	220…230 AC	κίτρινο	**XA2EW35M1**
	1	-	220…230 AC	μπλε	**XA2EW36M1**

Μπουτόν μανιτάρια



XA2ES442

Είδος κεφαλής	Είδος επαφής NO	Είδος επαφής NC	Χρώμα κάψουλας	Κωδικός *Προσυναρμολογημένη μονάδα*
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με έλξη, Ø40	-	1	κόκκινο	**XA2ET42**
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με στρέψη, Ø30	-	1	κόκκινο	**XA2ES442**
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με στρέψη, Ø40	-	1	κόκκινο	**XA2ES542**
Ανάγκης-Ασφαλείας απομανδάλωση με στρέψη, Ø60	-	1	κόκκινο	**XA2ES642**
Απομανδάλωση με ελατήριο, Ø40	1	-	μαύρο	**XA2EC21**
	1	-	πράσινο	**XA2EC31**
	-	1	κόκκινο	**XA2EC42**
	1	-	κίτρινο	**XA2EC51**
Απομανδάλωση με ελατήριο, Ø60	1	-	μαύρο	**XA2ER21**

Ενδεικτικές λυχνίες με ενσωματωμένο LED(2)



Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα	Κωδικός
24 AC/DC	άσπρο	**XA2EVB1LC**
	πράσινο	**XA2EVB3LC**
	κόκκινο	**XA2EVB4LC**
	πορτοκαλί	**XA2EVB5LC**
	μπλε	**XA2EVB6LC**
	κίτρινο	**XA2EVB8LC**
110 AC	άσπρο	**XA2EVF1LC**
	πράσινο	**XA2EVF3LC**
	κόκκινο	**XA2EVF4LC**
	πορτοκαλί	**XA2EVF5LC**
	μπλε	**XA2EVF6LC**
	κίτρινο	**XA2EVF8LC**
220…230 AC	άσπρο	**XA2EVM1LC**
	πράσινο	**XA2EVM3LC**
	κόκκινο	**XA2EVM4LC**
	πορτοκαλί	**XA2EVM5LC**
	μπλε	**XA2EVM6LC**
	κίτρινο	**XA2EVM8LC**

Μπλοκ επαφών



ZA2EE101

Περιγραφή	Κωδικός
1 NO	**ZA2EE101**
1 NC	**ZA2EE102**

(1) Διατίθενται και σε τάση τροφοδοσίας 380…400V AC.

(2) Διατίθενται και σε τάσεις τροφοδοσίας 12V AC/DC, 110V DC, 220V DC, 380…400V AC, κ.α.

Μπουτόν & ενδεικτικές λυχνίες XB7 Ø22 πλαστικά, μονολιθικά, IP65

Μπουτόν, μπουτόν διακόπτες, μπουτόν μανιτάρια, φωτιζόμενα μπουτόν

XB7-NA

Μπουτόν με επαναφορά, βαθμός προστασίας IP65



XB7NA31

Περιγραφή (Χρώμα-Επαφή)	Κωδικός
Μαύρο - 1 NO	**XB7NA21**
Πράσινο - 1 NO	**XB7NA31**
Κόκκινο - 1 NC	**XB7NA42**
Μαύρο - 1 NC/NO	**XB7NA25**
Πράσινο - 1 NC/NO	**XB7NA35**
Κόκκινο - 1 NC/NO	**XB7NA45**

XB7-NH

Μπουτόν με συγκράτηση, βαθμός προστασίας IP65



XB7NH21

Περιγραφή (Χρώμα-Επαφή)	Κωδικός
Μαύρο - 1 NO	**XB7NH21**
Πράσινο - 1 NO	**XB7NH31**
Μαύρο - 1 NC/NO	**XB7NH25**
Πράσινο - 1 NC/NO	**XB7NH35**

XB7-ND/NG

Μπουτόν - διακόπτες, βαθμός προστασίας IP65



XB7ND25

Περιγραφή	Αριθμός θέσεων και χειρισμός	Χρώμα	Επαφή	Σχήμα[1]	Κωδικός
Με κοντή λαβή	2	μαύρο	1 NO		**XB7ND21**
	2	μαύρο	1 NO + 1 NC		**XB7ND25**
	3	μαύρο	2 NO		**XB7ND33**
Με κλειδί No 455	2, απόσυρση κλειδιού από αριστερά	μαύρο	1 NO		**XB7NG21**
	3, απόσυρση κλειδιού στο κέντρο	μαύρο	2 NO		**XB7NG33**

XB7-NS

Μπουτόν - μανιτάρια, βαθμός προστασίας IP65



XB7NS8442

Περιγραφή	Επαφή	Χρώμα	Κωδικός
∅ 40, απομανδάλωση με στρέψη	1 NC	κόκκινο	**XB7NS8442**
	2 NC	κόκκινο	**XB7NS8444**
	1 NO + 1 NC	κόκκινο	**XB7NS8445**
∅ 40, απομανδάλωση με κλειδί No 455	2 NC	κόκκινο	**XB7NS9444**
	1 NO +1 NC	κόκκινο	**XB7NS9445**

XB7-EW

Φωτιζόμενα μπουτόν, βαθμός προστασίας IP65[3]



XB7NW3361

Τροφοδοσία	Περιγραφή	Χρώμα	Επαφή	Κωδικός
≤ 250 V Απευθείας για λαμπάκι BA 9s (1,2 W max)[2]	Με επαναφορά	πράσινο	1 NO	**XB7NW3361**
		κόκκινο	1 NO	**XB7NW3461**
		κίτρινο	1 NO	**XB7NW3861**
	Με συγκράτηση	πράσινο	1 NO	**XB7NJ0361**
		κόκκινο	1 NO	**XB7NJ0461**
		κίτρινο	1 NO	**XB7NJ0861**

(1) Το σύμβολο δείχνει τη θέση απόσυρσης του κλειδιού.
(2) Δεν περιλαμβάνεται.
(3) Διαθέσιμα και με ενσωματωμένο LED σε τάσεις 24V AC/DC, 120V AC, 230V AC.

Μπουτόν & ενδεικτικές λυχνίες XB7 Ø22 πλαστικά, μονολιθικά



XB7EVP

XB7-EV

Ενδεικτικές λυχνίες, βαθμός προστασίας IP54

Τροφοδοσία	Τάση	Χρώμα	Κωδικός
Απευθείας για λάμπα πυρακτώσεως BA9s (δεν περιλαμβάνεται)	250 V AC	πράσινο	**XB7EV63P**
		κόκκινο	**XB7EV64P**
		κίτρινο	**XB7EV65P**
		μπλε	**XB7EV66P**
		άχρωμο	**XB7EV67P**
Απευθείας με μειωτή τάσης για λάμπα πυρακτώσεως BA9s (130 V - 2.6 W, (περιλαμβάνεται)	230 V AC	πράσινο	**XB7EV73P**
		κόκκινο	**XB7EV74P**
		κίτρινο	**XB7EV75P**
		μπλε	**XB7EV76P**
		άχρωμο	**XB7EV77P**
Ενσωματωμένο LED	24 V AC/DC	άχρωμο	**XB7EV07BP**
		πράσινο	**XB7EV03BP**
		κόκκινο	**XB7EV04BP**
		κίτρινο	**XB7EV05BP**
		μπλε	**XB7EV06BP**
	120 V AC	άχρωμο	**XB7EV07GP**
		πράσινο	**XB7EV03GP**
		κόκκινο	**XB7EV04GP**
		κίτρινο	**XB7EV05GP**
		μπλε	**XB7EV06GP**
	230 V AC	άχρωμο	**XB7EV07MP**
		πράσινο	**XB7EV03MP**
		κόκκινο	**XB7EV04MP**
		κίτρινο	**XB7EV05MP**
		μπλε	**XB7EV06MP**

Επίτοιχες μπουτονιέρες

XAL

Για κυκλώματα ελέγχου, με μπουτόν Harmony XB5 Ø 22 πλαστικά



XALD102



XALK188



XALD363B



XALD222



XALD02



XAPA2100

Χρώμα καλύμματος	Μπουτόν	Επαφή	Σήμανση	Κωδικός
Πλήρεις μπουτονιέρες(1)				
Σκούρο γκρι	1 πράσινο	1 NO	I	**XALD102**
Σκούρο γκρι	1 κόκκινο	1 NC	O	**XALD112**
Κίτρινο	1 μανιτάρι απομανδάλωση με κλειδί	1 NC	-	**XALK188**
Κίτρινο	1 μανιτάρι απομανδάλωση με στρέψη	1 NC	-	**XALK178**
Σκούρο γκρι	1 πράσινο + 1 κόκκινο	1 NO +1 NC	start-stop	**XALD215**
Σκούρο γκρι	1 πράσινο + 1 κόκκινο	1 NO+1 NC	I-O	**XALD213**
Σκούρο γκρι	1 μεταγωγικό διακόπτη δύο θέσεων	1 NO	I-O	**XALD134**
Σκούρο γκρι	1 διακόπτη κλειδί	1 NO	I-O	**XALD144**
Σκούρο γκρι	1 πράσινο + 1 κόκκινο (24 V AC/DC) 1 ενδεικτικήλυχνία UN Universal	1 NO + 1 NC	I-O	**XALD363B**
Σκούρο γκρι	1 άσπρο + 1 μαύρο	1 N +1 NO	⇧ ⇩	**XALD222**
Σκούρο γκρι	1 άσπρο + 1 κόκκινο + 1 μαύρο	1 NO +1 NC +1NO	⇧ O ⇩	**XALD324**

Άδειες μπουτονιέρες για συναρμολόγηση με μπουτόν Harmony XB5 ∅ 22 πλαστικά

Για φυσιολογικό περιβάλλον εργασίας (με ανοξείδωτες βίδες για το κάλυμμα)(2)

Χρώμα	Θέσεις για μπουτόν (κάθετα)	Κωδικός
Βάση σε ανοικτό γκρι “RAL 7035”	1	**XALD01**
	2	**XALD02**
Κάλυμμα σε σκούρο γκρι “RAL 7016”	3	**XALD03**
	4	**XALD04**
	5	**XALD05**
Βάση σε ανοικτό γκρι “RAL 7035” - Κάλυμμα σε κίτρινο “RAL 1012”	1	**XALK01**

Άδεια πλαστικά κουτιά τυφλά (χωρίς οπές)

Χρώμα	Διαστάσεις ωφ/μο Β x Π x Υ (mm)	Κωδικός
Γκρι	83 x 85 x 146	**XAPA1100**
	83 x 85 x 226	**XAPA2100**
	83 x 151 x 241	**XAPA3100**

(1) Κουτί με βάση χρώματος γκρι ανοιχτό.

(2) Διατίθεται και η σειρά XALG0• για σκληρό περιβάλλον εργασίας και αντοχή σε διαλύτες (με ανοξείδωτες βίδες για το κάλυμμα).

XAP

Επίτοιχες μεταλλικές μπουτονιέρες με οπές Ø22 mm



XAPK1201



XAPD2203

Χρώμα καλύμματος	Διαστάσεις (mm) Π x Υ	Οπή στυπιοθλίπτη	Ωφέλιμο βάθος (mm)	Αριθμός οπών	Κωδικός
Κίτρινο RAL1004	80x80	M20	49	1	**XAPK1201**
			74.5		**XAPK1501**
Γκρι RAL7035	80x80	M20	49		**XAPD1201**
				2	**XAPD1202**
	80x130	M20			**XAPD2202**
				3	**XAPD2203**
			74.5mm	4	**XAPD2504**

Διατίθενται επίσης και με διαφορετικό πλήθος οπών ή χωρίς οπές, με οπές Ø30mm, σε διαφορετικούς χρωματισμούς, καθώς και σε εκδόσεις με υλικά κατασκευής για αντίξοα περιβάλλοντα.

Εξαρτήματα συναρμολόγησης επίτοιχων μπουτονιέρων XB5 Ø22 πλαστικά

Μπουτόν, μπουτόν διακόπτες, μπουτόν μανιτάρια, ενδεικτικές λυχνίες

ZB5 - Μπουτόν & ενδεικτικές λυχνίες Harmony XB5 Ø 22 πλαστικά

Εξαρτήματα συναρμολόγησης



ZB5AA1



ZB5AL432



ZB5AS844



ZB5AD2

	Χρώμα	Τύπος μπουτόν	Ένδειξη	Κωδικός
	πράσινο	Με επίπεδη κάψουλα	-	**ZB5AA3**
	κόκκινο	Με κάψουλα που προεξέχει	-	**ZB5AL4**
	άσπρο	Με επίπεδη κάψουλα	-	**ZB5AA1**
	μαύρο	Με επίπεδη κάψουλα	-	**ZB5AA2**
I	πράσινο	Με επίπεδη κάψουλα	I	**ZB5AA331**
O	κόκκινο	Με κάψουλα που προεξέχει	O	**ZB5AL432**
	κόκκινο	Μανιτάρι ασφαλείας ∅ 40 mm - απομανδάλωση με στρέψη	-	**ZB5AS844**
	μαύρο	Διακόπτης 2 θέσεων χωρίς επαναφορά	-	**ZB5AD2**
	μαύρο	Διακόπτης με κλειδί No 455 2 θέσεων χωρίς επαναφορά - απόσυρση κλειδιού από αριστερά	-	**ZB5AG2**
	πράσινο	Κεφαλή για ενδεικτική λυχνία με UN Universal	-	**ZB5AV033**
	κόκκινο	Κεφαλή για ενδεικτική λυχνία με UN Universal	-	**ZB5AV043**

Επαφές για μπουτόν και ενδεικτικές λυχνίες



ZENL1111



ZB5AZ009



ZBE101

Τοποθέτηση στη μεταλλική βάση στο εσωτερικό μέρος της μπουτονιέρας XAL●

Τύπος μπουτόν	Τύπος επαφής	Κωδικός
Απλή επαφή	1 NO	**ZENL1111**
Απλή επαφή	1 NC	**ZENL1121**
Βάση με ενδεικτική λυχνία UN Universal	24 V DC	**ZALVB1**
	220 V AC	**ZALVM1**

Τοποθέτηση στην ειδική βάση ZB5AZ009

Τύπος μπουτόν	Τύπος επαφής	Κωδικός
Απλή επαφή	1 NO	**ZBE101**
Απλή επαφή	1 NC	**ZBE102**
Βάση με ενδεικτική λυχνία UN Universal	24 V DC	**ZBVB1**
Βάση τοποθέτησης επαφών και ενδεικτικών λυχνιών		**ZB5AZ009**

Κιτ χωνευτής τοποθέτησης σειράς Harmony XB5(1)



ZB5AZ021



ZB5AZ023



ZB5AZ024

Χρήση σε	Κωδικός
Απλά μπουτόν και ενδεικτικές λυχνίες	**ZB5AZ021**
Επιλογικούς διακόπτες και φωτιζόμενα μπουτόν	**ZB5AZ022**
Απλά μπουτόν και ενδεικτικές λυχνίες με ταμπελάκι 8 x 27	**ZB5AZ023**
Επιλογικούς διακόπτες και φωτιζόμενα μπουτόν με ταμπελάκι 8 x 27	**ZB5AZ024**
Απλά μπουτόν και ενδεικτικές λυχνίες με ταμπελάκι 18 x 27	**ZB5AZ025**
Επιλογικούς διακόπτες και φωτιζόμενα μπουτόν με ταμπελάκι 18 x 27	**ZB5AZ026**

(1) Για τη σωστή εγκατάστασή τους η οπή τοποθέτησης θα πρέπει να είναι Ø 30.

Κρεμαστές μπουτονιέρες

XAC-A

Για κυκλώματα ελέγχου



XACA211

Αριθμός λειτουργιών	Αριθμός και λειτουργία μπουτόν	Επαφές ανά μπουτόν	Κωδικός
Πλήρεις μπουτονιέρες			
2	2 αλληλοαναιρούμενα	1 NO	**XACA211**
2	2 αλληλοαναιρούμενα	1 NO	**XACA271**
4	4 αλληλοαναιρούμενα ανά 2	1 NO	**XACA471**
6	6 αλληλοαναιρούμενα ανά 2	1 NO	**XACA671**
8	8 αλληλοαναιρούμενα ανά 2	1 NO για τα πρώτα 7 + 1 NC για το No8	**XACA871**



XACA02

Αριθμός λειτουργιών	Κωδικός
Άδειες μπουτονιέρες για συναρμολόγηση	
2	**XACA02**
4	**XACA04**
6	**XACA06**
8	**XACA08**



ZB2BE101

Χρώμα μπουτόν	Αδιαίρετη ποσότητα πώλησης (τμχ)	Κωδικός
Μπουτόν για άδειες κρεμαστές μπουτονιέρες σειράς XAC		
άσπρο	10	**XACA9411**
μαύρο	10	**XACA9412**
κόκκινο	10	**XACA9414**

Περιγραφή	Επαφή	Κωδικός
Επαφές μπουτόν για άδειες κρεμαστές μπουτονιέρες σειράς XAC		
Μονή επαφή με επαναφορά	1 NO	**ZB2BE101**
Μονή επαφή με επαναφορά	1 NC	**ZB2BE102**
Επαφή δύο ταχυτήτων	(1 NO +1 NC)+1 NO	**XENG1191**
Επαφή για στήριξη στη βάση της μπουτονιέρας	1 NC	**XACS102**



Περιγραφή	Σήμανση	Κωδικός
Ετικέτες 30 x 40 mm με σύμβολα κατά NF E 52-124 για άδειες κρεμαστές μπουτονιέρες σειράς XAC		
Μαύρο σύμβολο σε άσπρο φόντο	⬆	**ZB2BY4901**
Άσπρο σύμβολο σε μαύρο φόντο	⇩	**ZB2BY2904**
Μαύρο σύμβολο σε άσπρο φόντο	➡	**ZB2BY4907**
Άσπρο σύμβολο σε μαύρο φόντο	⇦	**ZB2BY2910**
Άσπρο σύμβολο σε μαύρο φόντο	O	**ZB2BY2931**

XAC-B

Για κυκλώματα ελέγχου και ισχύος

Αριθμός λειτουργιών	Αριθμός και λειτουργία μπουτόν	Επαφές ανά μπουτόν	Κωδικός
Πλήρεις μπουτονιέρες			
2	2 αλληλοαναιρούμενα	3 NO	**XACB220**
4	4 αλληλοαναιρούμενα ανά δύο	2 NO	**XACB491**
6	6 αλληλοαναιρούμενα ανά δύο	2 NO	**XACB691**

Ασύρματες μπουτονιέρες eXLhoist

Ασύρματη συσκευή



ZART8L



ZART8D

Περιγραφή	Μπουτόν κίνησης	Μπουτόν Βοηθητικά	Κωδικός
Με LEDs	6	2	**ZART8L**
Με οθόνη	6	2	**ZART8D**
Με οθόνη	6	6	**ZART12D**

Σταθμός δέκτη



ZARB12H

Περιγραφή	Είσοδοι	Έξοδοι	Τάση τροφοδοσίας (V)	Κωδικός
Σύνδεση με καλώδιο-στυπιοθλίπτη	12 ρελέ + 2 ρελέ ασφαλείας	-	≂ 24…240	**ZARB12W**
Σύνδεση με βιομηχανικό φις	12 ρελέ + 2 ρελέ ασφαλείας	-	≂ 24…48	**ZARB12H**

Σετ συσκευών ασύρματου ελέγχου



XARS8L12W

Περιγραφή	Σύνδεση	Τάση τροφοδοσίας (V)	Κωδικός
Πλήρης Μονάδα (χωρίς φορτιστή)	Με καλώδιο-στυπιοθλίπτη	≂ 24…240	**XARS8L12W** (ZART8L+ ZARB12W)

Κιτ συσκευών ασύρματου ελέγχου



XARSK8L12W

Περιγραφή	Σύνδεση	Τάση τροφοδοσίας (V)	Κωδικός
Κιτ συσκευών αποτελούμενο από: Σύστημα ασύρματου ελέγχου + εξαρτήματα + καλώδιο USB/RJ45	Με καλώδιο-στυπιοθλίπτη	≂ 24…240	**XARSK8L12W** (ZART8L+ZARB12W+ ZARC01+ZARC02+ TCSMCNAM3M002P)
	Με βιομηχανικό φις	≂ 24…48	**XARSK8L12H** (ZART8L+ZARB12H+ ZARC01+ZARC02+ TCSMCNAM3M002P)

Εξαρτήματα



ZARC01



ZARC02



ZARC04



ZARC07



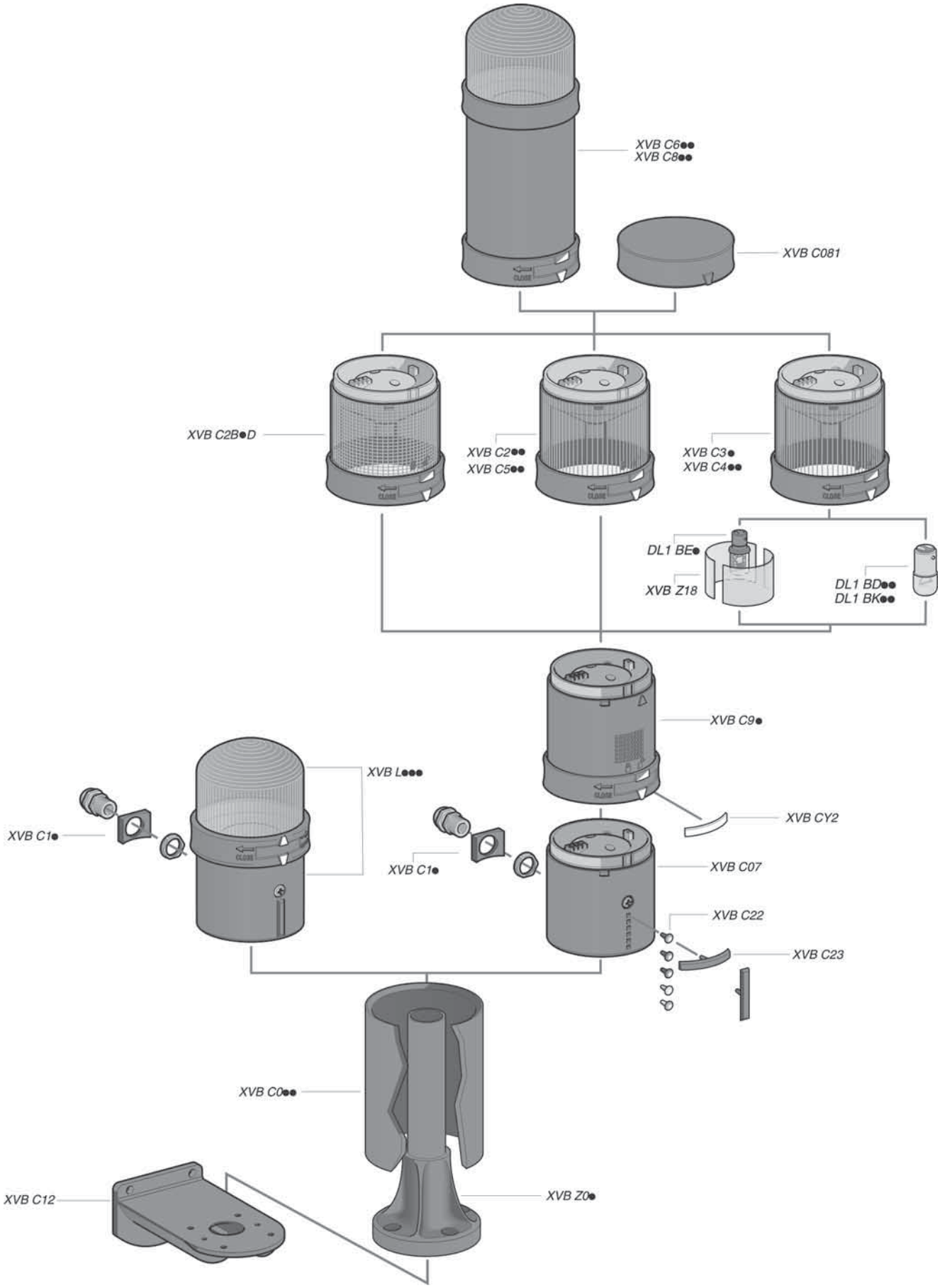
TCSMCNAM3M002P

Περιγραφή	Χαρακτηριστικά	Κωδικός
Φορτιστής για ασύρματη συσκευή	100…240 V	**ZARC01**
Ζώνη μεταφοράς για ασύρματη συσκευή	Μήκος 2 m	**ZARC02**
Λαβή για ασύρματη συσκευή	104 x 239 mm	**ZARC04**
Θηλυκό βιομηχανικό φις(1)	Με καλώδιο 1,5 m	**ZARC05**
Θηλυκό βιομηχανικό φις(1)	Με καλώδιο 3 m	**ZARC12**
Θηλυκό βιομηχανικό φις(1)	Με καλώδιο 5 m	**ZARC18**
Κιτ αυτοκόλλητων ετικετών για ασύρματη συσκευή	Ασπρόμαυρες	**ZARC07**
Κιτ αυτοκόλλητων ετικετών για ασύρματη συσκευή και γερανογέφυρα	Πολύχρωμες	**ZARC08**
Κιτ στερέωσης		**ZARC09**
Καλώδιο σύνδεσης	USB/RJ45	**TCSMCNAM3M002P**

(1) Για χρήση με σταθμό δέκτη ZARB12H.

Φανοί σήμανσης XVB Ø70

Διάγραμμα σύνθεσης
(μέχρι 5 μονάδες)



Φανοί σήμανσης XVB Ø70

Μεταβλητής σύνθεσης για συναρμολόγηση από τον πελάτη

XVB-C

Στοιχεία φανών, Ø70, IP65



XVBC3●



XVBC2B●



XVBC6B●

Τάση τροφοδοσίας	Φωτισμός	Τύπος & ισχύς λυχνίας	Κωδικός[1]
12 έως 230 V AC/DC	Συνεχής	BA 15d, 10 W (δεν περιλαμβάνεται)	XVBC3●
24 V AC/ 24 έως 48 V DC	Flash (1 Hz)	BA 15d (δεν περιλαμβάνεται)	XVBC4B●
48 έως 230 V AC	Flash (1 Hz)	BA 15d (δεν περιλαμβάνεται)	XVBC4M●
24 V AC/DC	Συνεχής	LED	XVBC2B●
120 V AC	Συνεχής	LED	XVBC2G●
230 V AC	Συνεχής	LED	XVBC2M●
24 V AC/DC	Flash (1 Hz)	LED	XVBC5B●
120 V AC	Flash (1 Hz)	LED	XVBC5G●
230 V AC	Flash (1 Hz)	LED	XVBC5M●
24 V AC/DC	Flash (1 Hz)	Εκκένωσης 5 Joule	XVBC6B●
120 V AC	Flash (1 Hz)	Εκκένωσης 5 Joule	XVBC6G●
230 V AC	Flash (1 Hz)	Εκκένωσης 5 Joule	XVBC6M●
24 V AC/DC	Flash (1 Hz)	Εκκένωσης 10 Joule	XVBC8B●
120 V AC	Flash (1 Hz)	Εκκένωσης 10 Joule	XVBC8G●
230 V AC	Flash (1 Hz)	Εκκένωσης 10 Joule	XVBC8M●

XVB-C

Στοιχεία ηχητικού σήματος, Ø 70, IP65

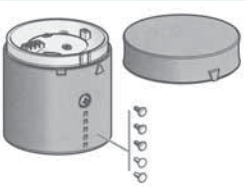


XVBC9B

Τάση τροφοδοσίας	Κωδικός
12 έως 48 V AC/DC	XVBC9B
120 έως 230 V AC	XVBC9M

XVB-C

Βάσεις και πρόσθετα εξαρτήματα



XVBC21

Περιγραφή	Κωδικός
Βάση + κάλυμμα (με είσοδο καλωδίων από τη βάση ή πλευρικά)	XVBC21
Βάση (με είσοδο καλωδίων από τη βάση ή πλευρικά) για χρήση όταν υπάρχει στοιχείο με λυχνία εκκένωσης	XVBC07
Κυλινδρική βάση στήριξης 80 mm	XVBZ02
Κυλινδρική βάση στήριξης 380 mm	XVBZ03
Κυλινδρική βάση στήριξης 780 mm	XVBZ04

Ανταλλακτικές λυχνίες φανών BA 15d



DL1BE●



DL1BD●
DL1BK●

Περιγραφή	Φωτισμός	Τάση τροφοδοσίας (V)	Ισχύς (W)	Κωδικός[2]
Λυχνίες νήματος	Συνεχής	≂ 12	7	DL1BEJ
		≂ 24	6,5	DL1BEB
		≂ 48	6	DL1BEE
		≂ 180	7	DL1BEG
		≂ 230	7	DL1BEM
Λυχνίες LED	Συνεχής	≂ 24		DL1BDB●
		≂ 120		DL1BDG●
		≂ 230		DL1BDM●
	Flash	≂ 24		DL1BKB●
		≂ 120		DL1BKG●
		≂ 230		DL1BKM●

(1) Στον κωδικό του φανού σήμανσης αντικαταστήστε την ● με τον αριθμό που χαρακτηρίζει το χρώμα του.
3 πράσινο, 4 κόκκινο, 5 πορτοκαλί, 6 μπλε, 7 διαφανές, 8 κίτρινο.
Σε κάποιες σειρές ενδέχεται να μην είναι διαθέσιμα όλα τα παραπάνω χρώματα.
(2) Στον κωδικό της λυχνίας αντικαταστήστε την ● με τον αριθμό που χαρακτηρίζει το χρώμα του.
1 λευκό, 3 πράσινο, 4 κόκκινο, 5 πορτοκαλί, 6 μπλε, 8 κίτρινο

Φανοί σήμανσης XVU & XVGU Ø60

Μεταβλητής σύνθεσης για συναρμολόγηση από τον πελάτη και με σύνδεση USB για οθόνες αφής

Φανοί σήμανσης XVU

Στοιχεία φανών LED, IP65 (σύνθεση μέχρι 5 στοιχεία)



XVUC••

Περιγραφή	Φωτισμός	Τάση τροφοδοσίας (V)	Ισχύς (W)	Χρώμα	Κωδικός
Στοιχεία φανών υψηλής φωτεινότητας LED	Συνεχής	24	2,5	Πράσινο	**XVUC23**
		24	2	Κόκκινο	**XVUC24**
		24	2	Πορτοκαλί	**XVUC25**
		24	2,5	Μπλε	**XVUC26**
		24	2,5	Άσπρο	**XVUC27**
		24	2,5	Κίτρινο	**XVUC28**
	Συνεχής/ Flash/ Περιστροφικός	24	1,5	Πολύχρωμος (G/R/O/B/W/Y)	**XVUC29**

Στοιχεία φανών ηχητικού σήματος, IP54



XVUC9SQ

Περιγραφή	Τάση τροφοδοσίας (V)	Ισχύς (W)	Χρώμα	Κωδικός
Buzzer 70…85db στο 1m (4 πιθανοί συνδυασμοί ηχητικού σήματος)	24	1,7	Μαύρο	**XVUC9S**
			Ασημί	**XVUC9SQ**
Στοιχείο ήχου 0…86db στο 1m, προγραμματιζόμενο[1] (4 κανάλια)	24	1,5	Μαύρο	**XVUC9V**

Βάσεις καλωδίωσης, IP65



XVUC21BQ•

Περιγραφή	Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα	Κωδικός
Βάση καλωδίωσης + κάλυμμα[2]	⎓ 24	Μαύρο	**XVUC21B**
		Ασημί	**XVUC21BQ**
	∿ 100…240	Μαύρο	**XVUC21M**[3]
		Μαύρο	**XVUC21MP**[4]

Εξαρτήματα



XVUZ02 XVUZ05

Περιγραφή	Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα	Κωδικός
Επέκταση βάσης	⎓ 24	Μαύρο	**XVUC020**
Βάση απευθείας στήριξης		Μαύρο	**XVUZ01**
		Ασημί	**XVUZ01Q**
Κυλινδρική βάση στήριξης αλουμινίου ύψους 100mm		Μαύρο	**XVUZ02**
		Ασημί	**XVUZ02Q**
Κυλινδρική βάση στήριξης αλουμινίου ρυθμιζόμενου ύψους[5]		Μαύρο	**XVUZ05**
Εύκαμπτο στοιχείο στήριξης για οριζόντια ή κάθετη στήριξη, IP55		Μαύρο	**XVUZ06**
Στήριγμα για κάθετες επιφάνειες		Μαύρο	**XVUZ12**

Φανός σήμανσης XVGU με σύνδεση USB, για οθόνες αφής Harmony

Τριών επιπέδων, επιλογή 4 χρωμάτων (κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο μπλε) και φωτισμός συνεχής ή flash



XVGU3SWV XVGU3SHAV

Περιγραφή	Κωδικός
Πολύχρωμος φανός σήμανσης Ø 60 με σύνδεση USB, IP42	**XVGU3SWV**
Πολύχρωμος φανός σήμανσης Ø 60 με σύνδεση USB, IP42 και σωλήνα αλουμινίου 100mm	**XVGU3SHAV**

(1) Διαμόρφωση με λογισμικό Playlist Builder.
(2) Απαιτείται η χρήση βάσης XVUZ0• για απευθείας στήριξη.
(3) Τύπος NPN.
(4) Τύπος PNP.
(5) Για χρήση μόνο με βάσεις καλωδίωσης DC.

Φάροι σήμανσης XVR3

Φάροι σήμανσης Harmony XVR3, IP65



XVR3•••

Περιγραφή	Φωτισμός	Τάση τροφοδοσίας	Χρώμα	Κωδικός
Πολυλειτουργικός φάρος σήμανσης LED, χωρίς buzzer	Συνεχής/ Flash/ Περιστροφικός	12...24 V DC	Πράσινο	**XVR3B03**
			Κόκκινο	**XVR3B04**
			Πορτοκαλί	**XVR3B05**
			Μπλε	**XVR3B06**
		48 V DC	Πράσινο	**XVR3E03**
			Κόκκινο	**XVR3E04**
			Πορτοκαλί	**XVR3E05**
			Μπλε	**XVR3E06**
		100…230 V AC	Πράσινο	**XVR3M03**
			Κόκκινο	**XVR3M04**
			Πορτοκαλί	**XVR3M05**
			Μπλε	**XVR3M06**
Πολυλειτουργικός φάρος σήμανσης LED, με buzzer	Συνεχής/ Flash/ Περιστροφικός	12...24 V DC	Πράσινο	**XVR3B03S**
			Κόκκινο	**XVR3B04S**
			Πορτοκαλί	**XVR3B05S**
			Μπλε	**XVR3B06S**
		100…230 V AC	Πράσινο	**XVR3M03S**
			Κόκκινο	**XVR3M04S**
			Πορτοκαλί	**XVR3M05S**
			Μπλε	**XVR3M06S**

Ηλεκτρονικές Σειρήνες Harmony XVSV IP65 παραμετροποιήσιμες με το λογισμικό Playlist Builder



XVSV•••



XVSZ016

Περιγραφή	Τάση τροφοδοσίας	Χρώμα	Κωδικός
Ηλεκτρονική Σειρήνα 89db - τοποθέτηση σε άνοιγμα 72 x 72	12...24 V DC	NPN, Black	**XVSV7BBN**
		NPN, White	**XVSV7BWN**
		PNP, Black	**XVSV7BBP**
Ηλεκτρονική Σειρήνα 97db - τοποθέτηση σε άνοιγμα 96 x 96	12...24 V DC	NPN, Black	**XVSV9BBN**
		NPN, White	**XVSV9BWN**
		PNP, Black	**XVSV9BBP**
	100…230 V AC	NPN, Black	**XVSV9MBN**
		NPN, White	**XVSV9MWN**
Βάση εξωτερικής στήριξης για σειρήνα 72 x 72 & 96 x 96			**XVSZ016**

Φανοί σήμανσης Easy XVG

Ø60 μονολιθικοί

Φανοί σήμανσης XVG

Με βάση



Περιγραφή	Φωτισμός	Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα	Κωδικός
Χωρίς σειρήνα, IP53	Συνεχής	24V AC/DC	κόκκινο, πράσινο	**XVGB2W**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο	**XVGB3W**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο, μπλε	**XVGB4W**
Με σειρήνα, IP42	Συνεχής	24V AC/DC	κόκκινο, πράσινο	**XVGB2SW**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο	**XVGB3SW**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο, μπλε	**XVGB4SW**

Με στήριξη απευθείας σε αλουμινένιο σωλήνα



Περιγραφή	Φωτισμός	Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα	Κωδικός
Χωρίς σειρήνα, IP53	Συνεχής	24V AC/DC	κόκκινο, πράσινο	**XVGB2**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο	**XVGB3**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο, μπλε	**XVGB4**
Με σειρήνα, IP42	Συνεχής	24V AC/DC	κόκκινο, πράσινο	**XVGB2S**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο	**XVGB3S**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο, μπλε	**XVGB4S**

Με αλουμινένιο σωλήνα και βάση "L"



Περιγραφή	Φωτισμός	Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα	Κωδικός
Χωρίς σειρήνα, IP53	Συνεχής	24V AC/DC	κόκκινο, πράσινο	**XVGB2T**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο	**XVGB3T**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο, μπλε	**XVGB4T**
Με σειρήνα, IP42	Συνεχής	24V AC/DC	κόκκινο, πράσινο	**XVGB2ST**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο	**XVGB3ST**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο, μπλε	**XVGB4ST**

Με αλουμινένιο σωλήνα και βάση



Περιγραφή	Φωτισμός	Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα	Κωδικός
Χωρίς σειρήνα, IP53	Συνεχής	24V AC/DC	κόκκινο, πράσινο	**XVGB2**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο	**XVGB3H**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο, μπλε	**XVGB4H**
Με σειρήνα, IP42	Συνεχής	24V AC/DC	κόκκινο, πράσινο	**XVGB2SH**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο	**XVGB3SH**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο, μπλε	**XVGB4SH**

Με αλουμινένιο σωλήνα και αναδιπλούμενη βάση



Περιγραφή	Φωτισμός	Τάση τροφοδοσίας (V)	Χρώμα	Κωδικός
Χωρίς σειρήνα, IP53	Συνεχής	24V AC/DC	κόκκινο, πράσινο	**XVGB2M**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο	**XVGB3M**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο, μπλε	**XVGB4M**
Με σειρήνα, IP42	Συνεχής	24V AC/DC	κόκκινο, πράσινο	**XVGB2SM**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο	**XVGB3SM**
			κόκκινο, πορτοκαλί, πράσινο, μπλε	**XVGB4SM**

Παρελκόμενα



Περιγραφή	Κωδικός
Αναδιπλούμενη βάση για σωλήνα, συμβατή με XVGB*H, XVGB*SH	**XVGZ02**
Βάση για στήριξη σε τοίχο, συμβατή με XVGB*T, XVGB*ST	**XVGZ02W**

Ομαλοί εκκινητές

Altistart 01 - N1 για ομαλή εκκίνηση, N2 για ομαλή εκκίνηση και στάση

Από 0,37 μέχρι 15kW. Ενσωματωμένο ρελέ παρακάμψης (by-pass)



ATS01N2●

ATS01N1: 200 - 480 V AC, μονοφασικοί και τριφασικοί (ομαλή εκκίνηση)

Ισχύς κινητήρα kW (230 V, 1φ)	Ισχύς κινητήρα kW (400 V, 3φ)	Ισχύς κινητήρα HP (400 V, 3φ)	Ρεύμα εξόδου In A	Διαστάσεις (mm) Π	Διαστάσεις (mm) Υ	Διαστάσεις (mm) Β	Κωδικός
0,37	1,1	0,5-1,5	3	22,5	100	100	**ATS01N103FT**
0,75	2,2-3	2-3	6	22,5	100	100	**ATS01N106FT**
1,1	4	5	7	45	124	130,7	**ATS01N109FT**
1,5	5,5	7,5	12	45	124	130,7	**ATS01N112FT**
2,2	7,5-9-11	10-15	25	45	124	130,7	**ATS01N125FT**

ATS01N2: 200 - 230 V / 380 - 415 V / 440 - 480 V, 50 / 60 Hz, τριφασικοί (ομαλή εκκίνηση και στάση)

Ισχύς κινητήρα kW (400 V, 3φ)	Ισχύς κινητήρα HP	Ρεύμα εξόδου In A	Διαστάσεις (mm) Π	Διαστάσεις (mm) Υ	Διαστάσεις (mm) Β	Κωδικός
1,5-2,2-3	3	6	45	124	130,7	**ATS01N206QN**
4	5	9	45	124	130,7	**ATS01N209QN**
5,5	7,5	12	45	124	130,7	**ATS01N212QN**
7,5-11	15	22	45	154	130,7	**ATS01N222QN**
15	20	32	45	154	130,7	**ATS01N232QN**

Altivar Soft Starter ATS130 για ομαλή εκκίνηση και στάση

Από 18,5 έως και 55kW - Τριφασικής εισόδου 200…480V AC 50/60Hz με τάση ελέγχου 24V DC - Με ενσωματωμένο ρελέ παράκαμψης (by-pass)

ΣΥΝΤΟΜΑ ΔΙΑΘΕΣΙΜΟ



ATS130●

Ισχύς κινητήρα (400V) kW	HP	Ρεύμα λειτουργίας IcL A	Κωδικός
18,5	15	38	**ATS130N2D38LT**
22	18,5	45	**ATS130N2D45LT**
30	22	65	**ATS130N2D65LT**
37	30	73	**ATS130N2D73LT**
45	37	80	**ATS130N2D80LT**
55	45	105	**ATS130N2C11LT**

Altistart 22 για ομαλή εκκίνηση και στάση

Με θερμική προστασία και ενσωματωμένο ρελέ παράκαμψης (by-pass). Έλεγχος με thyristor και στις τρεις φάσεις. Για εφαρμογές μεταβλητής ροπής. 230 - 440 V, τριφασικοί (1)



ATS22●

Ισχύς κινητήρα kW 230 V	400 V	Εργοστασιακή ρύθμιση ρεύματος In (A)	Διαστάσεις (mm) Π	Υ	Β	Κωδικός
4	7,5	14,8	130	265	169	**ATS22D17Q**
7,5	15	28,5	130	265	169	**ATS22D32Q**
11	22	42	130	265	169	**ATS22D47Q**
15	30	57	145	295	207	**ATS22D62Q**
18,5	37	69	145	295	207	**ATS22D75Q**
22	45	81	145	295	207	**ATS22D88Q**
30	55	100	150	356	229	**ATS22C11Q**
37	75	131	150	356	229	**ATS22C14Q**
45	90	162	150	356	229	**ATS22C17Q**
55	110	195	206	425	299	**ATS22C21Q**
75	132	233	206	425	299	**ATS22C25Q**
90	160	285	206	425	299	**ATS22C32Q**
110	220	388	206	425	299	**ATS22C41Q**
132	250	437	304	455	340	**ATS22C48Q**
160	315	560	304	455	340	**ATS22C59Q**

(1) Για διαφορετική τάση τροφοδοσίας επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Ομαλοί εκκινητές

Altivar Soft Starter ATS480 για ομαλή εκκίνηση και στάση

Τριφασική τροφοδοσία 208...690V AC 50/60Hz, τάση ελέγχου 110...230V AC. Συνδεσμολογία είτε απευθείας (in-line), είτε εντός τριγώνου (inside delta). Ενσωματωμένο Modbus, επιπλέον επιλογές επικοινωνίας διαθέσιμες.



ATS480●

Ισχύς κινητήρα Εφαρμογές normal duty (ND)		Ρεύμα λειτουργίας Ie	Ισχύς κινητήρα Εφαρμογές heavy duty (HD)		Ρεύμα λειτουργίας Ie	Διαστάσεις (mm)			Κωδικός
230 V kW	400 V kW	A	230 V kW	400 V kW	A	Π	Υ	Β	
4	7,5	17	3	5,5	12	160	275	203	**ATS480D17Y**
5,5	11	22	4	7,5	17	160	275	203	**ATS480D22Y**
7,5	15	32	5,5	11	22	160	275	203	**ATS480D32Y**
9	18,5	38	7,5	15	32	160	275	203	**ATS480D38Y**
11	22	47	9	18,5	38	160	275	203	**ATS480D47Y**
15	30	62	11	22	47	190	290	247	**ATS480D62Y**
18,5	37	75	15	30	62	190	290	247	**ATS480D75Y**
22	45	88	18,5	37	75	190	290	247	**ATS480D88Y**
30	55	110	22	45	88	190	290	247	**ATS480C11Y**
37	75	140	30	55	110	200	340	272	**ATS480C14Y**
45	90	170	37	75	140	200	340	272	**ATS480C17Y**
55	110	210	45	90	170	320	380	277	**ATS480C21Y**
75	132	250	55	110	210	320	380	277	**ATS480C25Y**
90	160	320	75	132	250	320	380	277	**ATS480C32Y**
110	220	410	90	160	320	400	670	314	**ATS480C41Y**
132	250	480	110	220	410	400	670	314	**ATS480C48Y**
160	315	590	132	250	480	400	670	314	**ATS480C59Y**
-	355	660	160	315	590	400	670	314	**ATS480C66Y**
220	400	790	-	355	660	770	890	329	**ATS480C79Y**
250	500	1000	220	400	790	770	890	329	**ATS480M10Y**
355	630	1200	250	500	1045	770	890	329	**ATS480M12Y**



Η ευελιξία και η αποτελεσματικότητα της βελτιστοποιημένης διαχείρισης κινητήρα

Altivar™ Soft Starter ATS130







Ο ομαλός εκκινητής Altivar ATS130 αυξάνει την ανταγωνιστικότητα των μηχανημάτων σας, δίνοντάς σας μεγαλύτερη λειτουργική απόδοση. Το ATS130 επεκτείνει το εύρος ισχύος της σειράς ATS01 έως και τα 55kW (105 A), διατηρώντας το μικρό μέγεθος ενώ παρέχει πολλά νέα χαρακτηριστικά.

Γρήγορη και εύκολη εγκατάσταση
- Στήριξη σε ράγα DIN
- Στήριξη σε πλάκα στήριξης υλικών
- Εύκολη στερέωση διακόπτη
- Κλέμμες με σύνδεση ελατηρίου

Εκτεταμένος κύκλος λειτουργίας
- Υψηλές δυνατότητες εκκίνησης
- Βαθμός προστασίας IP20
- Συμβατό με 3C3 και 3S3
- Ένας προαιρετικός ανεμιστήρας για αύξηση των δυνατοτήτων

Μικρού μεγέθους ομαλοί εκκινητές
- 55 ή 81 mm
- Συμβατό με πίνακες βάθους 200 mm
- Τοποθέτηση χωρίς ανάγκη ύπαρξης κενού μεταξύ των μονάδων

Εύκολη αναγνώριση & υποστήριξη προϊόντος
- Αναγνωριστικό προϊόντος
- Έγγραφα τεκμηρίωσης
- Φύλλο δεδομένων

Οφέλη

Βελτιστοποιημένη σχεδίαση της μηχανής
- Υψηλές δυνατότητες εκκίνησης
- Αξιοποίηση κινητήρα στις πλήρεις δυνατότητές του
- Ανθεκτικότητα σε σκληρά περιβάλλοντα και διακυμάνσεις τάσης δικτύου
- Ευελιξία στο σχεδιασμό ηλεκτρολογικών και μηχανικών πινάκων και σε λύσεις

Αυξημένη λειτουργική ικανότητα
- Κουμπωτή σύνδεση
- Κλέμμα με σύνδεση ελατηρίου
- Απαιτείται μόνο ένα κατσαβίδι για την υλοποίηση της εφαρμογής

Χωρίς ανάγκη προληπτικής συντήρησης
- Δεν απαιτείται έλεγχος των συνδέσεων ή εκ νέου σύσφιξη. Το ATS130 χρησιμοποιεί πατενταρισμένους ακροδέκτες ισχύος EverLink και κλέμμα με σύνδεση ελατηρίου.
- Τυπικά δεν διαθέτει ανεμιστήρα, επομένως δεν υπάρχει ο κίνδυνος απόφραξής του, φθοράς, ανάγκη αντικατάστασης, ελαχιστοποιώντας έτσι το χρόνο διακοπής λειτουργίας.

Ανακαλύψτε τους ομαλούς εκκινητές στην επίσημη ιστοσελίδα μας

se.com/gr

Life Is On Schneider Electric

Ρυθμιστές στροφών ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων

Altivar 12 Ρυθμιστής στροφών με ενσωματωμένα φίλτρα EMC

Μονοφασικής εισόδου 200...240V AC 50/60Hz



ATV12●

Ισχύς κινητήρα		Ρεύμα εξόδου In	Διαστάσεις (mm)			Κωδικός
kW	HP	A	Π	Υ	Β	
0,18	0,25	1,4	72	143	102,2	**ATV12H018M2**
0,37	0,5	2,4	72	143	121,2	**ATV12H037M2**
0,55	0,75	3,5	72	143	131,2	**ATV12H055M2**
0,75	1	4,2	72	143	131,2	**ATV12H075M2**
1,5	2	7,5	105	143	156,2	**ATV12HU15M2**
2,2	3	10	105	143	156,2	**ATV12HU22M2**

Altivar 212 Ρυθμιστές στροφών, με ενσωματωμένα φίλτρα EMC και “harmonicless” τεχνολογία

Τριφασικής εισόδου 380...480V AC 50/60Hz για εφαρμογές HVAC - Διαθέσιμοι και σε IP55



ATV212●

Ισχύς κινητήρα		Ρεύμα εξόδου In	Διαστάσεις (mm)			Κωδικός
kW	HP	A	Π	Υ	Β	
0,75	1	2,2	107	143	150	**ATV212H075N4**
1,5	2	3,7	107	143	150	**ATV212HU15N4**
2,2	3	5,1	107	143	150	**ATV212HU22N4**
3		7,2	142	184	150	**ATV212HU30N4**
4	5	9,1	142	184	150	**ATV212HU40N4**
5,5	7,5	12	142	184	150	**ATV212HU55N4**
7,5	10	16	180	232	170	**ATV212HU75N4**
11	15	22,5	180	232	170	**ATV212HD11N4**
15	20	30,5	245	330	190	**ATV212HD15N4**
18,5	25	37	245	330	190	**ATV212HD18N4**
22	30	43,5	240	420	214	**ATV212HD22N4**
30	40	58,5	240	420	214	**ATV212HD30N4**
37	50	79	240	550	244	**ATV212HD37N4**
45	60	94	240	550	244	**ATV212HD45N4**
55	75	116	320	605	290	**ATV212HD55N4**
75	100	160	320	605	290	**ATV212HD75N4**

Ρυθμιστές στροφών ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων

Altivar Process ATV600 Ρυθμιστές στροφών με ενσωματωμένα φίλτρα EMC. Χαμηλών αρμονικών, THDi ≤ 44%, για λειτουργία στο ονομαστικό φορτίο. Ενσωματωμένος ethernet web server. Ειδική προστασία των πλακετών για απαιτητικό περιβάλλον. Για αντλίες, ανεμιστήρες, συμπιεστές.

Από 0,75 μέχρι 350kW - 380...480V AC - IP21 έως και τα 90kW, IP00 από τα 110 έως και τα 315kW



ATV630U15N4



Τύπος εφαρμογής				Διαστάσεις (mm)			Κωδικός
Normal Duty (ND)[1]		Heavy Duty (ND)[2]					
Ισχύς	Μέγιστο ρεύμα κινητήρα	Ισχύς	Μέγιστο ρεύμα κινητήρα				
kW	A	kW	A	Π	Υ	Β	
0,75	2,2	0,37	1,5	144	350	203	**ATV630U07N4**
1,5	4	0,75	2,2	144	350	203	**ATV630U15N4**
2,2	5,6	1,5	4	144	350	203	**ATV630U22N4**
3	7,2	2,2	5,6	144	350	203	**ATV630U30N4**
4	9,3	3	7,2	144	350	203	**ATV630U40N4**
5,5	12,7	4	9,3	144	350	203	**ATV630U55N4**
7,5	16,5	5,5	12,7	171	409	233	**ATV630U75N4**
11	23,5	7,5	16,5	171	409	233	**ATV630D11N4**
15	31,7	11	23,5	211	546	232	**ATV630D15N4**
18,5	39,2	15	31,7	211	546	232	**ATV630D18N4**
22	46,3	18,5	39,2	211	546	232	**ATV630D22N4**
30	61,5	22	46,3	226	673	271	**ATV630D30N4**
37	74,5	30	61,5	226	673	271	**ATV630D37N4**
45	88	37	74,5	226	673	271	**ATV630D45N4**
55	106	45	88	290	922	323	**ATV630D55N4**
75	145	55	106	290	922	323	**ATV630D75N4**
90	173	75	145	290	922	323	**ATV630D90N4**
110	211	90	173	320	852[3]	390	**ATV630C11N4**
132	250	110	211	320	852[3]	390	**ATV630C13N4**
160	302	132	250	320	852[3]	390	**ATV630C16N4**
220	427	160	302	440	1190[3]	377	**ATV630C22N4**
250	481	220	387	598	1190[3]	377	**ATV630C25N4**
315	616	250	481	598	1190[3]	377	**ATV630C31N4**



ATV650D45N4

Με βαθμό προστασίας IP55 - 380...480V AC - Διαθέσιμοι και με ενσωματωμένο διακόπτη απόξευξης Vario[4]

0,75	2,2	0,37	1,5	264	678	272	**ATV650U07N4**
1,5	4	0,75	2,2	264	678	272	**ATV650U15N4**
2,2	5,6	1,5	4	264	678	272	**ATV650U22N4**
3	7,2	2,2	5,6	264	678	272	**ATV650U30N4**
4	9,3	3	7,2	264	678	272	**ATV650U40N4**
5,5	12,7	4	9,3	264	678	272	**ATV650U55N4**
7,5	16,5	5,5	12,7	264	678	299	**ATV650U75N4**
11	23,5	7,5	16,5	264	678	299	**ATV650D11N4**
15	31,7	11	23,5	264	678	299	**ATV650D15N4**
18,5	39,2	15	31,7	264	678	299	**ATV650D18N4**
22	46,3	18,5	39,2	264	678	299	**ATV650D22N4**
30	61,5	22	46,3	290	910	340	**ATV650D30N4**
37	74,5	30	61,5	290	910	340	**ATV650D37N4**
45	88	37	74,5	290	910	340	**ATV650D45N4**
55	106	45	88	345	1250	375	**ATV650D55N4**
75	145	55	106	345	1250	375	**ATV650D75N4**
90	173	75	145	345	1250	375	**ATV650D90N4**



ATV650●●●N4E

Σε επιδαπέδιο πίνακα IP55 με διακόπτη - 380...480V AC - Διαθέσιμοι και σε IP21 χωρίς διακόπτη

110	211	90	173	400	2350	664	**ATV650C11N4F**
132	250	110	211	400	2350	664	**ATV650C13N4F**
160	302	132	250	400	2350	664	**ATV650C16N4F**
200	370	160	302	600	2350	664	**ATV650C20N4F**
250	477	200	370	600	2350	664	**ATV650C25N4F**
315	590	250	477	600	2350	664	**ATV650C31N4F**



ATV650●●●N4F

(1) Οι τιμές ND αντιστοιχούν σε εφαρμογές με απαίτηση ελαφράς υπερφόρτισης (έως 110%).
(2) Οι τιμές HD αντιστοιχούν σε εφαρμογές με απαίτηση σημαντικής υπερφόρτισης (έως 150%).
(3) Για επίτευξη βαθμού προστασίας IP21, παραγγείλτε επιπρόσθετα το κιτ με κωδικό:
- VW3A9704 για τα ATV630C11N4 έως και ATV630C16N4 (το ύψος γίνεται 1160mm),
- VW3A9212 για το ATV630C22N4 (το ύψος γίνεται 1498mm),
- VW3A9213 για τα ATV630C25N4 και ATV630C31N4 (το ύψος γίνεται 1498mm).
(4) Για ενσωματωμένο διακόπτη απόζευξης Vario, συμπληρώστε «E» στο τέλος του κωδικού.
Για διαφορετική τάση εισόδου, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Ρυθμιστές στροφών ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων

Altivar Process ATV900 Ρυθμιστές στροφών με ενσωματωμένα φίλτρα EMC. Χαμηλών αρμονικών, THDi ≤ 44%, για λειτουργία στο ονομαστικό φορτίο. Ενσωματωμένος ethernet web server. Ειδική προστασία των πλακετών για απαιτητικό περιβάλλον. Για εφαρμογές σταθερής ροπής.

Από 0,75 μέχρι 220kW - 380...480V AC - IP21 έως και τα 90kW - Με μονάδα πέδησης



ATV930D22N4



ATV930C31N4F

Τύπος εφαρμογής				Διαστάσεις (mm)			Κωδικός
Normal Duty (ND)[1]		Heavy Duty (ND)[2]					
Ισχύς	Μέγιστο ρεύμα κινητήρα	Ισχύς	Μέγιστο ρεύμα κινητήρα				
kW	A	kW	A	Π	Υ	Β	
0,75	2,2	0,37	1,5	144	350	206	**ATV930U07N4**
1,5	4	0,75	2,2	144	350	206	**ATV930U15N4**
2,2	5,6	1,5	4	144	350	206	**ATV930U22N4**
3	7,2	2,2	5,6	144	350	206	**ATV930U30N4**
4	9,3	3	7,2	144	350	206	**ATV930U40N4**
5,5	12,7	4	9,3	144	350	206	**ATV930U55N4**
7,5	16,5	5,5	12,7	171	409	236	**ATV930U75N4**
11	23,5	7,5	16,5	171	409	236	**ATV930D11N4**
15	31,7	11	23,5	211	545,9	235	**ATV930D15N4**
18,5	39,2	15	31,7	211	545,9	235	**ATV930D18N4**
22	46,3	18,5	39,2	211	545,9	235	**ATV930D22N4**
30	61,5	22	46,3	226	673	274	**ATV930D30N4**
37	74,5	30	61,5	226	673	274	**ATV930D37N4**
45	88	37	74,5	226	673	274	**ATV930D45N4**
55	106	45	88	290	922	325,5	**ATV930D55N4**
75	145	55	106	290	922	325,5	**ATV930D75N4**
90	173	75	145	290	922	325,5	**ATV930D90N4**
110	211	90	173	320	1205	393	**ATV930C11N4**[3]
132	250	110	211	320	1205	393	**ATV930C13N4**[3]
160	302	132	250	320	1205	393	**ATV930C16N4**[3]
220	427	160	302	440	1190	377	**ATV930C22N4**[4]
Από 55 μέχρι 315kW - 380...480V AC - IP21 έως και τα 90kW - Χωρίς μονάδα πέδησης							
55	106	45	88	290	922	325,5	**ATV930D55N4C**
75	145	55	106	290	922	325,5	**ATV930D75N4C**
90	173	75	145	290	922	325,5	**ATV930D90N4C**
110	211	90	173	320	852	393	**ATV930C11N4C**
132	250	110	211	320	852	393	**ATV930C13N4C**
160	302	132	250	320	852	393	**ATV930C16N4C**
220	427	160	302	440	1195	380	**ATV930C22N4C**[5]
250	481	200	387	598	1195	380	**ATV930C25N4C**[5]
315	616	250	481	598	1195	380	**ATV930C31N4C**[5]
Σε επιδαπέδιο πίνακα IP21 - 380...480V AC - Χωρίς μονάδα πέδησης							
110	211	90	173	400	2150	642	**ATV930C11N4F**
132	250	110	211	400	2150	642	**ATV930C13N4F**
160	302	132	250	400	2150	642	**ATV930C16N4F**
200	370	160	302	600	2150	642	**ATV930C20N4F**
250	477	200	370	600	2150	642	**ATV930C25N4F**
315	590	250	477	600	2150	642	**ATV930C31N4F**

(1) Οι τιμές ND αντιστοιχούν σε εφαρμογές με απαίτηση ελαφράς υπερφόρτισης (έως 120%)
(2) Οι τιμές HD αντιστοιχούν σε εφαρμογές με απαίτηση σημαντικής υπερφόρτισης (έως 150%)
(3) IP20/UL Type 1, για επίτοιχη τοποθέτηση ή ενσωμάτωση σε πίνακα.
(4) IP00, για ενσωμάτωση σε πίνακα. Για επίτευξη βαθμού προστασίας IP21, παραγγείλτε επιπρόσθετα το κιτ με κωδικό VW3A9212 (το συνολικό ύψος της μονάδας αυξάνεται).
(5) IP00, για ενσωμάτωση σε πίνακα. Για επίτευξη βαθμού προστασίας IP21, παραγγείλτε επιπρόσθετα το κιτ με κωδικό:
- VW3A9704 για τα ATV630C11N4C έως και ATV630C16N4C (το ύψος της μονάδας αυξάνεται),
- VW3A9212 για το ATV630C22N4C (το ύψος της μονάδας αυξάνεται),
- VW3A9213 για τα ATV630C25N4C και ATV630C31N4C (το ύψος της μονάδας αυξάνεται).

Για διαφορετική τάση εισόδου, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Ρυθμιστές στροφών ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων

Altivar Process ATV900 Ρυθμιστές στροφών με ενσωματωμένα φίλτρα EMC. Χαμηλών αρμονικών, THDi ≤ 44%, για λειτουργία στο ονομαστικό φορτίο. Ενσωματωμένος ethernet web server. Ειδική προστασία των πλακετών για απαιτητικό περιβάλλον. Για εφαρμογές σταθερής ροπής.

Με βαθμό προστασίας IP55 - 380...480V AC - Διαθέσιμοι και με ενσωματωμένο διακόπτη απόζευξης Vario(1)



ATV950●●●N4E



ATV950C16N4F

Τύπος εφαρμογής				Διαστάσεις (mm)			Κωδικός
Normal Duty (ND)(2)		Heavy Duty (ND)(3)					
Ισχύς	Μέγιστο ρεύμα κινητήρα	Ισχύς	Μέγιστο ρεύμα κινητήρα				
kW	A	kW	A	Π	Υ	Β	
0,75	2,2	0,37	1,5	264	678	272	**ATV950U07N4**
1,5	4	0,75	2,2	264	678	272	**ATV950U15N4**
2,2	5,6	1,5	4	264	678	272	**ATV950U22N4**
3	7,2	2,2	5,6	264	678	272	**ATV950U30N4**
4	9,3	3	7,2	264	678	272	**ATV950U40N4**
5,5	12,7	4	9,3	264	678	272	**ATV950U55N4**
7,5	16,5	5,5	12,7	264	678	299	**ATV950U75N4**
11	23,5	7,5	16,5	264	678	299	**ATV950D11N4**
15	31,7	11	23,5	264	678	299	**ATV950D15N4**
18,5	39,2	15	31,7	264	678	299	**ATV950D18N4**
22	46,3	18,5	39,2	264	678	299	**ATV950D22N4**
30	61,5	22	46,3	290	910	340	**ATV950D30N4**
37	74,5	30	61,5	290	910	340	**ATV950D37N4**
45	88	37	74,5	290	910	340	**ATV950D45N4**
55	106	45	88	345	1250	375	**ATV950D55N4**
75	145	55	106	345	1250	375	**ATV950D75N4**
90	173	75	145	345	1250	375	**ATV950D90N4**
Σε επιδαπέδιο πίνακα IP55 με διακόπτη - 380...480V AC							
110	211	90	173	400	2350	664	**ATV950C11N4F**
132	250	110	211	400	2350	664	**ATV950C13N4F**
160	302	132	250	400	2350	664	**ATV950C16N4F**
200	370	160	302	600	2350	664	**ATV950C20N4F**
250	477	200	370	600	2350	664	**ATV950C25N4F**
315	590	250	477	600	2350	664	**ATV950C31N4F**

(1) Για ενσωματωμένο διακόπτη απόζευξης Vario, συμπληρώστε «E» στο τέλος του κωδικού.
(2) Οι τιμές ND αντιστοιχούν σε εφαρμογές με απαίτηση ελαφράς υπερφόρτισης (έως 120%).
(3) Οι τιμές HD αντιστοιχούν σε εφαρμογές με απαίτηση σημαντικής υπερφόρτισης (έως 150%).
Για διαφορετική τάση εισόδου, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Ρυθμιστές στροφών ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων

Altivar Machine 320 Ρυθμιστής στροφών σταθερής ροπής με ενσωματωμένο λογικό ελεγκτή και ενσωματωμένα φίλτρα EMC (book format)

Από 0,18 kW έως 2,2 kW μονοφασικοί και από 0,37 έως 16 kW τριφασικοί



Μονοφασικής εισόδου 200...240V AC 50/60Hz

Ισχύς κινητήρα		Ρεύμα εξόδου In	Διαστάσεις (mm)			Κωδικός
kW	HP	A	Π	Υ	Β	
0,18	0,25	1,5	45	325	245	**ATV320U02M2B**
0,37	0,5	3,3	45	325	245	**ATV320U04M2B**
0,55	0,75	3,7	45	325	245	**ATV320U06M2B**
0,75	1	4,8	45	325	245	**ATV320U07M2B**
1,1	1,5	6,9	60	325	245	**ATV320U11M2B**
1,5	2	8	60	325	245	**ATV320U15M2B**
2,2	3	11	60	325	245	**ATV320U22M2B**

Τριφασικής εισόδου 380...500V AC 50/60Hz

Ισχύς κινητήρα		Ρεύμα εξόδου In	Διαστάσεις (mm)			Κωδικός
kW	HP	A	Π	Υ	Β	
0,37	0,5	1,5	45	325	245	**ATV320U04N4B**
0,55	0,75	1,9	45	325	245	**ATV320U06N4B**
0,75	1	2,3	45	325	245	**ATV320U07N4B**
1,1	1,5	3	45	325	245	**ATV320U11N4B**
1,5	2	4,1	45	325	245	**ATV320U15N4B**
2,2	3	5,5	60	325	245	**ATV320U22N4B**
3		7,1	60	325	245	**ATV320U30N4B**
4	5	9,5	60	325	245	**ATV320U40N4B**
5,5	7,5	14,3	150	232	232	**ATV320U55N4B**
7,5	10	17	150	232	232	**ATV320U75N4B**
11	15	27,7	180	330	232	**ATV320D11N4B**
15	20	33	180	330	232	**ATV320D15N4B**

Altivar Machine ATV320 Ρυθμιστής στροφών σταθερής ροπής με ενσωματωμένο λογικό ελεγκτή και ενσωματωμένα φίλτρα EMC (Compact format)

Από 0,18kW έως 2,2kW μονοφασικοί και από 0,37kW έως 15kW τριφασικοί



Μονοφασικής εισόδου 200...240V AC 50/60Hz

Ισχύς κινητήρα		Ρεύμα εξόδου In	Διαστάσεις (mm)			Κωδικός
kW	HP	A	Π	Υ	Β	
0,18	0,25	1,5	72	143	103	**ATV320U02M2C**
0,37	0,5	3,3	72	143	103	**ATV320U04M2C**
0,55	0,75	3,7	72	143	103	**ATV320U06M2C**
0,75	1	4,8	72	143	103	**ATV320U07M2C**
1,1	1,5	6,9	105	142	152	**ATV320U11M2C**
1,5	2	8	105	142	152	**ATV320U15M2C**
2,2	3	11	105	142	152	**ATV320U22M2C**

Τριφασικής εισόδου 380...500V AC 50/60Hz

Ισχύς κινητήρα		Ρεύμα εξόδου In	Διαστάσεις (mm)			Κωδικός
kW	HP	A	Π	Υ	Β	
0,37	0,5	1,5	72	143	103	**ATV320U04N4C**
0,55	0,75	1,9	72	143	103	**ATV320U06N4C**
0,75	1	2,3	72	143	103	**ATV320U07N4C**
1,1	1,5	3	105	142	152	**ATV320U11N4C**
1,5	2	4,1	105	142	152	**ATV320U15N4C**
2,2	3	5,5	140	184	152	**ATV320U22N4C**
3		7,1	140	184	152	**ATV320U30N4C**
4	5	9,5	140	184	152	**ATV320U40N4C**
5,5	7,5	14,3	150	232	178	**ATV320U55N4C**
7,5	10	17	150	232	178	**ATV320U75N4C**
11	15	27,7	180	330	198	**ATV320U11N4C**
15	20	33	180	330	198	**ATV320U15N4C**

Για διαφορετική τάση εισόδου, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Ρυθμιστές στροφών ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων

Altivar Machine ATV340 Ρυθμιστής στροφών για μηχανές υψηλής απόδοσης με ενσωματωμένα φίλτρα EMC

Από 1,1 έως 30kW - Τριφασικοί 380…480V AC 50/60Hz - Με ενσωματωμένες δύο θύρες Modbus(1)



ATV340U55N4E

Normal Duty (ND)		Heavy Duty (ND)		Διαστάσεις (mm)			Κωδικός
Ισχύς κινητήρα kW	Ρεύμα εξόδου A	Ισχύς κινητήρα kW	Ρεύμα εξόδου A	Π	Υ	Β	
1,1	2,8	0,75	2,2	85	270	232,5	**ATV340U07N4**
2,2	5,6	1,5	4	85	270	232,5	**ATV340U15N4**
3	7,2	2,2	5,6	85	270	232,5	**ATV340U22N4**
4	9,3	3	7,2	85	270	232,5	**ATV340U30N4**
5,5	12,7	4	9,3	85	270	232,5	**ATV340U40N4**
7,5	16,5	5,5	12,7	110	270	234	**ATV340U55N4**
11	24	7,5	16,5	110	270	234	**ATV340U75N4**
15	32	11	24	180	385	249	**ATV340D11N4**
18,5	39	15	32	180	385	249	**ATV340D15N4**
22	46	18,5	39	180	385	249	**ATV340D18N4**
30	62	22	46	180	385	249	**ATV340D22N4**

Από 1,1 έως 90kW - Τριφασικοί 380…480V AC 50/60Hz - Με ενσωματωμένες δύο θύρες Modbus και δύο θύρες Ethernet

Normal Duty (ND)		Heavy Duty (ND)		Διαστάσεις (mm)			Κωδικός
Ισχύς κινητήρα kW	Ρεύμα εξόδου A	Ισχύς κινητήρα kW	Ρεύμα εξόδου A	Π	Υ	Β	
1,1	2,8	0,75	2,2	85	270	232,5	**ATV340U07N4E**
2,2	5,6	1,5	4	85	270	232,5	**ATV340U15N4E**
3	7,2	2,2	5,6	85	270	232,5	**ATV340U22N4E**
4	9,3	3	7,2	85	270	232,5	**ATV340U30N4E**
5,5	12,7	4	9,3	85	270	232,5	**ATV340U40N4E**
7,5	16,5	5,5	12,7	110	270	234	**ATV340U55N4E**
11	24	7,5	16,5	110	270	234	**ATV340U75N4E**
15	32	11	24	180	385	249	**ATV340D11N4E**
18,5	39	15	32	180	385	249	**ATV340D15N4E**
22	46	18,5	39	180	385	249	**ATV340D18N4E**
30	62	22	46	180	385	249	**ATV340D22N4E**
37	74,5	30	61,5	213	660	262	**ATV340D30N4E**
45	88	37	74,5	213	660	262	**ATV340D37N4E**
55	106	45	88	271	908	309	**ATV340D45N4E**
75	145	55	106	271	908	309	**ATV340D55N4E**
90	173	75	145	271	908	309	**ATV340D75N4E**

Οθόνες ATV340 (οι παραπάνω μονάδες παραδίδονται χωρίς οθόνη)



VW3A1113

Απλή οθόνη κειμένου	**VW3A1113**
Οθόνη με δυνατότητα γραφικών	**VW3A1111**

(1) Για έκδοση με δύο θύρες Modbus και δύο θύρες SERCOS, προσθέστε το "S" στο τέλος του κωδικού.
Για διαφορετική τάση εισόδου, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Ρυθμιστές στροφών ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων

Ρυθμιστές στροφών Easy Altivar 610 - IP20, από 0,75 έως 160kW

Τριφασικής εισόδου 380…415V 50/60Hz, με ενσωματωμένο φίλτρο EMC



ATV610D45N4

Τύπος εφαρμογής				Διαστάσεις (mm)			Κωδικός
Normal Duty (ND)		Heavy Duty (ND)					
Ισχύς	Μέγιστο ρεύμα κινητήρα	Ισχύς	Μέγιστο ρεύμα κινητήρα				
kW	A	kW	A	Π	Υ	Β	
0,75	2,2	0,37	1,5	145	297	203	ATV610U07N4
1,5	4	0,75	2,2	145	297	203	ATV610U15N4
2,2	5,6	1,5	4	145	297	203	ATV610U22N4
3	7,2	2,2	5,6	145	297	203	ATV610U30N4
4	9,3	3	7,2	145	297	203	ATV610U40N4
5,5	12,7	4	9,3	145	297	203	ATV610U55N4
7,5	15,8	5,5	12,7	145	297	203	ATV610U75N4
11	23,5	7,5	16,5	171	360	233	ATV610D11N4
15	31,7	11	23,5	171	360	233	ATV610D15N4
18,5	39,2	15	31,7	211	495	232	ATV610D18N4
22	46,3	18,5	39,2	211	495	232	ATV610D22N4
30	61,5	22	46,3	226	613	271	ATV610D30N4
37	74,5	30	59,6	226	613	271	ATV610D37N4
45	88	37	74,5	226	613	271	ATV610D45N4
55	106	45	88	290	762	323	ATV610D55N4
75	145	55	106	290	762	323	ATV610D75N4
90	173	75	145	290	762	323	ATV610D90N4
110	211	90	173	320	852	390	ATV610C11N4
132	250	110	211	320	852	390	ATV610C13N4
160	302	132	250	320	852	390	ATV610C16N4

Ρυθμιστές στροφών Easy Altivar 310 - IP20, από 0,37 έως 11kW

Τριφασικής εισόδου 380…460V 50/60Hz, με ενσωματωμένο Modbus



ATV310HU55N4E

Ισχύς	Μέγιστο σταθερό ρεύμα εξόδου	Διαστάσεις (mm)			Κωδικός
kW	A	Π	Υ	Β	
0,37	1,5	72	143	130	ATV310H037N4E
0,75	2,3	72	143	130	ATV310H075N4E
1,5	4,1	105	143	151	ATV310HU15N4E
2,2	5,5	105	143	151	ATV310HU22N4E
3	7,1	105	143	151	ATV310HU30N4E
4	9,5	140	184	151	ATV310HU40N4E
5,5	12,6	140	184	151	ATV310HU55N4E
7,5	17	140	184	151	ATV310HU75N4E
11	24	150	232	171	ATV310HD11N4E
15	33	180	330	191	ATV310HD15N4E
18.5	39	180	330	191	ATV310HD18N4E
22	46	180	390	212	ATV310HD22N4E
15	33	180	330	191	ATV310HD15N4EF(1)
18.5	39	180	330	191	ATV310HD18N4EF(1)
22	46	180	390	212	ATV310HD22N4EF(1)

(1): Οι κωδικοί που λήγουν σε "F" διαθέτουν ενσωματωμένο φίλτρο EMC

Έλεγχος κίνησης

Σέρβο, βηματικοί και DC κινητήρες και ρυθμιστές

Lexium 32 Ρυθμιστής σερβοκινητήρων

Μονοφασικοί 200 - 240 V



LXM32•

Τα Lexium 32 συνδυάζονται με τις οικογένειες κινητήρων **BMH** και **BSH**. Για την επιλογή του κατάλληλου συνδυασμού ρυθμιστή και κινητήρα, επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.

Ονομαστικό ρεύμα (Arms)	Μέγιστο ρεύμα (Arms αιχμή)	Διαστάσεις (mm) Π	Υ	Β	Κωδικός
1,5	4,5	48	270	237	**LXM32CU45M2**
1,5	4,5	48	270	237	**LXM32AU45M2**
1,5	4,5	68	270	237	**LXM32MU45M2**
3	9	48	270	237	**LXM32CU90M2**
3	9	48	270	237	**LXM32AU90M2**
3	9	68	270	237	**LXM32MU90M2**
6	18	48	270	237	**LXM32CD18M2**
6	18	48	270	237	**LXM32AD18M2**
6	18	68	270	237	**LXM32MD18M2**
10	30	48	270	237	**LXM32CD30M2**
10	30	48	270	237	**LXM32AD30M2**
10	30	68	270	237	**LXM32MD30M2**

Τριφασικοί 380 - 480 V



Κινητήρας BSH



Κινητήρας BMH

Ονομαστικό ρεύμα (Arms)	Μέγιστο ρεύμα (Arms αιχμή)	Διαστάσεις (mm) Π	Υ	Β	Κωδικός
1,5	6	48	270	237	**LXM32CU60N4**
1,5	6	48	270	237	**LXM32AU60N4**
1,5	6	68	270	237	**LXM32MU60N4**
3	12	48	270	237	**LXM32CD12N4**
3	12	48	270	237	**LXM32AD12N4**
3	12	68	270	237	**LXM32MD12N4**
6	18	48	270	237	**LXM32CD18N4**
6	18	48	270	237	**LXM32AD18N4**
6	18	68	270	237	**LXM32MD18N4**
10	30	68	270	237	**LXM32CD30N4**
10	30	68	270	237	**LXM32AD30N4**
10	30	68	270	237	**LXM32MD30N4**
24	72	108	270	237	**LXM32CD72N4**
24	72	108	270	237	**LXM32AD72N4**
24	72	108	270	237	**LXM32MD72N4**

Βηματικοί κινητήρες και ρυθμιστές SD3

Μονοφασικοί 200 - 240 V



Οι ρυθμιστές SD3 συνδυάζονται με την οικογένεια κινητήρων **BRS3**. Για την επιλογή του κατάλληλου συνδυασμού ρυθμιστή με κινητήρα, επικοινωνήστε με τη Schneider Electric.

Ονομαστικό ρεύμα (A)	Επικοινωνία	Κωδικός
2,5	Pulse/Direction, χωρίς επιτήρηση φοράς	**SD326DU25S2**
2,5	Pulse/Direction, με επιτήρηση φοράς	**SD326RU25S2**
2,5	CANopen / αναλογικά	**SD328AU25S2**
2,5	Profibus DP	**SD328BU25S2**
6,8	Pulse/Direction, χωρίς επιτήρηση φοράς	**SD326DU68S2**
6,8	Pulse/Direction, με επιτήρηση φοράς	**SD326RU68S2**
6,8	CANopen / αναλογικά	**SD328AU68S2**
6,8	Profibus DP	**SD328BU68S2**

Κινητήρες με ενσωματωμένο ρυθμιστή

24 - 36 V DC



Ο κωδικός συμπληρώνεται ανάλογα με τα χαρακτηριστικά της συσκευής (δίκτυο επικοινωνίας, φρένο κινητήρα, τύπος παλμογεννήτριας κ.λπ.).(1)

Τύπος	Ισχύς (W)	Στροφές (rpm)	Ροπή (Nm)	Κωδικός
Σερβοκινητήρας	150 - 370	500 - 9000	0,26 - 0,78	**ILA•**
Βηματικός κινητήρας	100 - 350	0 - 1000	0,45 - 6	**ILS•**
DC Κινητήρας	100 - 350	1500 - 7000	0,18 - 0,5	**ILE•**

(1) Για περισσότερες πληροφορίες και επιλογή κωδικού επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Κλεμμορελέ RSL τύπου “Slim”
Ρελέ ημιαγωγών τύπου “Solid state”

Κλεμμορελέ RSL τύπου “Slim” - Πλήρης μονάδα (βάση + ρελέ)

Πλάτος 6 mm, ενσωματωμένο LED λειτουργίας, προστασία υπέρτασης/σύνδεσης



RSL1PV••

Αριθμός & τύπος επαφών	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Τάση εξόδου V AC / V DC	Τάση πηνίου V DC	Κωδικός[1,2]
1 C/O	6	12	12	**RSL1P•JU**
		24	24	**RSL1P•BU**
		48	48	**RSL1P•EU**
		110	60	**RSL1P•FU**
		230	60	**RSL1P•PU**

Κλεμμορελέ SSL τύπου “Solid state”

Πλάτος 6 mm, ενσωματωμένο LED λειτουργίας, προστασία υπέρτασης/σύνδεσης



SSL1A12JD

Τύπος φορτίου	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Τάση εξόδου V AC	Τάση πηνίου V DC	Κωδικός
Ωμικό	2	24...280	3...12	**SSL1A12JD**
			15...30	**SSL1A12BD**
Επαγωγικό	2	24...280	3...12	**SSL1A12JDR**
			15...30	**SSL1A12BDR**

Εξαρτήματα για βάσεις RSL / βάσεις SSL

Εξαρτήματα	Συμβατό με βάσεις	Κωδικός
Ετικέτες σήμανσης (φύλλο 64 ετικετών)	Όλες	**RSLZ5**
Bus jumper (20 pole)	Όλες	**RSLZ2**
Ενδιάμεσο διαχωριστικό	Όλες	**RSLZ3**
Βάση κλεμμορελέ SSL		**SSLZVA1**

Ρελέ ημιαγωγών τύπου “Solid state”

Τοποθέτηση σε ράγα με ενσωματωμένη ψύκτρα (Ωμικό φορτίο)



SSM1••

Τάση εισόδου	Τάση εξόδου V AC	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Τύπος στήριξης	Κωδικός
90-280 V AC	200...265	6	σε ράγα	**SSM1A16P7**
90-280 V AC	200...265	12	σε ράγα	**SSM1A112P7**
4-32 V DC	24...280	6	σε ράγα	**SSM1A16BD**
4-32 V DC	24...280	12	σε ράγα	**SSM1A112BD**

Για περισσότερες επιλογές, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Τοποθέτηση σε πλάτη πίνακα με ενσωματωμένη ψύκτρα



SSP1••

Τύπος φορτίου	Τάση εισόδου	Τάση εξόδου	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Τύπος στήριξης	Κωδικός
Ωμικό	3 - 32 V DC	24 - 300 V AC	10	σε πλάτη πίνακα	**SSP1A110BDT**
	3 - 32 V DC	24 - 300 V AC	25	σε πλάτη πίνακα	**SSP1A125BDT[3]**
	3 - 32 V DC	24 - 300 V AC	50	σε πλάτη πίνακα	**SSP1A150BDT[3]**
	4 - 32 V DC	48 - 660 V AC	75	σε πλάτη πίνακα	**SSP1A475BDT[3]**
	4 - 32 V DC	48 - 660 V AC	90	σε πλάτη πίνακα	**SSP1A490BDT[3]**
	4 - 32 V DC	48 - 660 V AC	125	σε πλάτη πίνακα	**SSP1A4125BDT[3]**
	90 - 280 V AC	24 - 300 V AC	10	σε πλάτη πίνακα	**SSP1A110M7T**
	90 - 280 V AC	24 - 300 V AC	25	σε πλάτη πίνακα	**SSP1A125M7T**
	90 - 280 V AC	24 - 300 V AC	50	σε πλάτη πίνακα	**SSP1A150M7T**
	90 - 280 V AC	80 - 660 V AC	75	σε πλάτη πίνακα	**SSP1A475M7T**
	90 - 280 V AC	48 - 660 V AC	90	σε πλάτη πίνακα	**SSP1A490M7T**
	90 - 280 V AC	48 - 660 V AC	125	σε πλάτη πίνακα	**SSP1A4125M7T**
Έλεγχος συνεχούς ρεύματος	3,5 - 32 V DC	1 - 150 V AC	12	σε πλάτη πίνακα	**SSP1D412BDT**
	3,5 - 32 V DC	1 - 150 V AC	25	σε πλάτη πίνακα	**SSP1D425BDT**
	3,5 - 32 V DC	1 - 150 V AC	40	σε πλάτη πίνακα	**SSP1D440BDT**

(1) Παραδίδονται σε συσκευασία των 10 τμχ.
(2) Στον κωδικό του ρελέ αντικαταστήστε την • με το γράμμα. V για βιδωτές επαφές ή R για βύσμα ταχείας σύνδεσης.
(3) Αντικαταστήστε το γράμμα "T" με το γράμμα "S" για solid state ρελέ με αυτοδιάγνωση καλής λειτουργίας.
(4) Για περισσότερες επιλογές σήμανσης, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Ρελέ ισχύος ημιαγωγών 3-φασικά, τύπου SSP

Ρελέ ισχύος ημιαγωγών 3-φασικά, τύπου SSP



SSP3

Περιγραφή	Τάση		Ονομαστικό ρεύμα (A)	Κωδικός
Μεταγωγή	Είσοδος	Έξοδος		
Zero voltage switching	4…32V DC	48…530V AC	25	**SSP3A225BD**
			50	**SSP3A250BD**
	18…36V AC	48…530V AC	25	**SSP3A225B7**
			50	**SSP3A250B7**
			50	**SSP3A250F7**
			50	**SSP3A250P7**
Random switching	4…32V DC	48…530V AC	25	**SSP3A225BDR**
			50	**SSP3A250BDR**
	18…36V AC	48…530V AC	25	**SSP3A225B7R**
	180…280V AC	48…530V AC	25	**SSP3A225P7R**

Για περισσότερες επιλογές, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**



Ρελέ αυτοματισμού

Σειρά RXM, ρελέ "τύπου μινιατούρα"



RXM4AB2●●

Αριθμός & τύπος επαφών	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Ενδείξεις λειτουργίας	Κωδικός(1)
2 CO	12	χωρίς LED	**RXM2AB1●●**
		με LED	**RXM2AB2●●**
3 CO	10	χωρίς LED	**RXM3AB1●●**
		με LED	**RXM3AB2●●**
4 CO	6	χωρίς LED	**RXM4AB1●●**
		με LED	**RXM4AB2●●**
4 CO	3	χωρίς LED	**RXM4GB1●●**
		με LED	**RXM4GB2●●**

Σειρά RUM, ρελέ "τύπου λυχνίας"



RUMC21●●

Αριθμός & τύπος επαφών	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Ενδείξεις λειτουργίας	Κωδικός(1)
2 CO	10	χωρίς LED	**RUMC21●●**
		με LED	**RUMC22●●**
3 CO	10	χωρίς LED	**RUMC31●●**
		με LED	**RUMC32●●**
2 CO	10	χωρίς LED	**RUMF21●●**
		με LED	**RUMF22●●**
3 CO	10	χωρίς LED	**RUMF31●●**
		με LED	**RUMF32●●**

Σειρά RPM, ρελέ "τύπου ισχύος"



RPM22●●

Αριθμός & τύπος επαφών	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Ενδείξεις λειτουργίας	Κωδικός(1)
1 CO	15	χωρίς LED	**RPM11●●**
		με LED	**RPM12●●**
2 CO	15	χωρίς LED	**RPM21●●**
		με LED	**RPM22●●**
3 CO	15	χωρίς LED	**RPM31●●**
		με LED	**RPM32●●**
4 CO	15	χωρίς LED	**RPM41●●**
		με LED	**RPM42●●**

Σειρά RS "τύπου μικρορελέ"



RSB2●●

Αριθμός & τύπος επαφών	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Κωδικός(1)
2 CO	8	**RSB2A080●●**
1 CO	12	**RSB1A120●●**
1 CO	16	**RSB1A160●●**

Σειρά RXG "τύπου μικρορελέ" με ενσωματωμένο LED + μπουτόν δοκιμής



RXG●●

Αριθμός & τύπος επαφών	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Κωδικός(1)
1 CO	10	**RXG12●●**
2 CO	5	**RXG22●●**

(1) Στον κωδικό του ρελέ αντικαταστήστε τις ●● με το γράμμα που χαρακτηρίζει την τάση του πηνίου.

	VDC					VAC			
τάση (V)	12	24	60	48	110	24	48	120	230
γράμματα	JD	BD	ND	ED	FD	B7	E7	F7	P7

Βάσεις για ρελέ αυτοματισμού

Βάσεις για σειρά RXM, ρελέ "τύπου μινιατούρα"



RXZE●

Τύπος ρελέ	Διάταξη ακροδεκτών Πηνίο / Επαφή	Σύνδεση	Τάση (V AC)	Ένταση (A)	Διαστάσεις Υ x Π x Β (mm)	Κωδικός
RXM2A	Ξεχωριστή	Βύσμα	250	12	79 x 27 x 61	**RXZE2S108M**
	Μεικτή	Βύσμα	250	10	80 x 27 x 43	**RXZE2M114M**
	Μεικτή	Βιδωτές κλέμμες	250	10	79 x 30 x 40	**RXZE2M114**
RXM3A	Ξεχωριστή	Βύσμα	250	10	79 x 27 x 61	**RXZE2S111M**
RXM4A/4G	Ξεχωριστή	Βύσμα	250	10	70 x 27 x 61	**RXZE2S114M**
	Μεικτή	Βύσμα	250	10	80 x 27 x 43	**RXZE2M114M**
	Μεικτή	Βιδωτές κλέμμες	250	10	79 x 30 x 40	**RXZE2M114**

Βάσεις για σειρά RUM, ρελέ "τύπου λυχνίας"



RUZS●

Τύπος ρελέ	Διάταξη ακροδεκτών Πηνίο / Επαφή	Σύνδεση	Τάση (V AC)	Ένταση (A)	Διαστάσεις Υ x Π x Β (mm)	Κωδικός
RUMC2AB	Ξεχωριστή	Βύσμα	250	12	92 x 36 x 45	**RUZSC2M**
	Μεικτή	Βύσμα	250	12	75 x 38 x 27	**RUZC2M**
RUMC3AB/GB	Ξεχωριστή	Βύσμα	250	12	92 x 36 x 63	**RUZSC3M**
	Μεικτή	Βύσμα	250	12	75 x 38 x 27	**RUZC3M**
RUMF2AB/3AB	Ξεχωριστή	Βύσμα	250	12	92 x 36 x 63	**RUZSF3M**

Βάσεις για σειρά RPM, ρελέ "τύπου ισχύος"



RPZ●

Τύπος ρελέ	Διάταξη ακροδεκτών Πηνίο / Επαφή	Σύνδεση	Τάση (V AC)	Ένταση (A)	Διαστάσεις Υ x Π x Β (mm)	Κωδικός
RPM1	Μεικτή	Βιδωτές κλέμμες	250	16	80 x 21 x 31	**RPZF1**
RPM2	Μεικτή	Βιδωτές κλέμμες	250	16	80 x 30 x 30	**RPZF2**
RPM3	Μεικτή	Βιδωτές κλέμμες	250	16	79 x 40 x 30	**RPZF3**
RPM4	Μεικτή	Βιδωτές κλέμμες	250	16	79 x 50 x 30	**RPZF4**

Βάσεις για σειρά RS, "τύπου μικρορελέ"



RSZ●

Τύπος ρελέ	Τάση (V AC)	Ρεύμα (A)	Διαστάσεις Υ x Π x Β (mm)	Κωδικός
RSB2A080	300	12	79 x 16 x 61	**RSZE1S48M**
RSB1A120	300	12	79 x 16 x 61	**RSZE1S35M**
RSB1A160	300	24 (με παράλληλη διάταξη ακροδεκτών 12 A + 12 A)	79 x 16 x 61	**RSZE1S48M**

Βάσεις με ενσωματωμένο ελατήριο συγκράτησης για σειρά RXG "τύπου μικρορελέ"



RGZ●

Τύπος ρελέ	Ονομαστική τάση (V AC)	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Διαστάσεις Υ x Π x Β (mm)	Κωδικός
RXG12	250	10	77,5 x 15,8 x 34	**RGZE1S35M**
RXG22	250	5	77,5 x 15,8 x 34	**RGZE1S48M**

Ηλεκτρομηχανικά ρελέ Easy RXM

Ρελέ μινιατούρες Easy Harmony RXM, τύπου plug-in, με LED



Τάση (V)	Είδος επαφής		Κωδικός
	2 CO Ith = 5A	4 CO Ith = 3A	
12V DC	1	-	**RXM2LB2JD**
24V DC	1	-	**RXM2LB2BD**
48V DC	1	-	**RXM2LB2ED**
110V DC	1	-	**RXM2LB2FD**
24V AC	1	-	**RXM2LB2B7**
120V AC	1	-	**RXM2LB2F7**
230V AC	1	-	**RXM2LB2P7**
12V DC	-	1	**RXM4LB2JD**
24V DC	-	1	**RXM4LB2BD**
48V DC	-	1	**RXM4LB2ED**
110V DC	-	1	**RXM4LB2FD**
24V AC	-	1	**RXM4LB2B7**
120V AC	-	1	**RXM4LB2F7**
230V AC	-	1	**RXM4LB2P7**

Ρελέ μινιατούρες Easy Harmony RXM, τύπου plug-in, χωρίς LED

Τάση (V)	Είδος επαφής		Κωδικός
	2 CO Ith = 5A	4 CO Ith = 3A	
12V DC	1	-	**RXM2LB1JD**
24V DC	1	-	**RXM2LB1BD**
24V AC	1	-	**RXM2LB1B7**
120V AC	1	-	**RXM2LB1F7**
230V AC	1	-	**RXM2LB1P7**
12V DC	-	1	**RXM4LB1JD**
24V DC	-	1	**RXM4LB1BD**
24V AC	-	1	**RXM4LB1B7**
120V AC	-	1	**RXM4LB1F7**
230V AC	-	1	**RXM4LB1P7**

Παρελκόμενα Easy Harmony RXM



RXZE1M2C



RXZE1M4C

Περιγραφή	Κωδικός
Βάση για ρελέ 2 CO (RXM2)	**RXZE1M2C**
Βάση για ρελέ 2 CO ή 4 CO (RXM2, RXM4)	**RXZE1M4C**
Άγκιστρο συγκράτησης ρελέ για βάσεις RXZE1M●C	**RXZ410**
Άγκιστρο συγκράτησης ρελέ για βάσεις RXZE1M2C	**RXZ420**

Σε περίπτωση που απαιτείται module προστασίας, παρακαλούμε χρησιμοποιήστε βάση RXZE2● και αντίστοιχο module προστασίας RXM0● της σειράς RXM●AB.

Ηλεκτρονικά χρονικά

RE17

Για πίνακες διανομής



RE17••



RENF22R2MMW (NFC)

Λειτουργίες	Τάση τροφοδοσίας	Χρόνοι	Έξοδοι	Κωδικός
A, At	24 VD C & 24 έως 240 V AC	1 s - 100 h	1 ρελέ 8 A	**RE17RAMU**
B	24 VD C & 24 έως 240V AC	1 s - 100 h	1 ρελέ 8 A	**RE17RBMU**
H, Ht	24 DC & 24-240 V AC	1 s - 100 h	1 ρελέ 8 A	**RE17RHMU**
C	24 V DC & 24 έως 240 V AC	1 s - 100 h	1 ρελέ 8 A	**RE17RCMU**
L, Li	24 V DC & 24 έως 240 V AC	1 s - 100 h	1 ρελέ 8 A	**RE17RLMU**
	12 VAC / DC	1 s - 100 h	1 ρελέ 8 A	**RE17RLJU**
Πολυλειτουργία 1	24 VDC & 24 έως 240VAC	1 s - 100 h	1 ρελέ 8 A	**RE17RMEMU**
	12 έως 240 V AC / DC	1 s - 100 h	1 ρελέ 8 A	**RE17RMMW**
Πολυλειτουργία 2	24 V DC & 24 έως 240 V AC	1 s - 100 h	1 ρελέ 8A	**RE17RMMU**
	12 έως 240 V AC / DC	1 s - 100 h	1 ρελέ 8 A	**RE17RMMWS**
	12 V AC / DC	1 s - 100 h	1 ρελέ 8 A	**RE17RMJU**
Πολυλειτουργία 3	24 V DC & 24 έως 240 V AC	1 s - 100 h	1 ρελέ 8 A	**RE17RMXMU**
A	24 έως 240 V AC / DC	1 s - 100 h	1 solid state 0,7 A	**RE17LAMW**
H	24 έως 240 V AC	1 s - 100 h	1 solid state 0,7 A	**RE17LHBM**
C	24 έως 240 V AC	1 s - 100 h	1 solid state 0,7 A	**RE17LCBM**
L, Li	24 έως 240 V AC	1 s - 100 h	1 solid state 0,7 A	**RE17LLBM**
Πολυλειτουργία 2	24 έως 240 V AC	1 s - 100 h	1 solid state 0,7 A	**RE17LMBM**
26 Λειτουργιών	24...240V AC/DC	0,1 s - 999 h	2 ρελέ 8A	**RENF22R2MMW**

RE22

Βιομηχανικά ράγας



RE22••

Λειτουργίες	Τάση τροφοδοσίας	Χρόνοι	Έξοδοι	Κωδικός
A-Aw	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	1 ρελέ 8 A	**RE22R1AMR**
A-At-Aw	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	1 ρελέ 8 A	**RE22R1MAMR**
A-Aw	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	2 ρελέ 8 A	**RE22R2AMR**
Ac-Act	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	1 ρελέ 8 A	**RE22R1ACMR**
Ac	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	2 ρελέ 8 A	**RE22R2ACMR**
Ak-Akt	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	1 ρελέ 8 A	**RE22R1AKMR**
K	24…240 AC/DC	0.05s..10m	1 ρελέ 5 A	**RE22R1KMR**
K	24…240 AC/DC	0.05s..10m	2 ρελέ 5 A	**RE22R2KMR**
C-Ct	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	1 ρελέ 8 A	**RE22R1CMR**
C	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	2 ρελέ 8 A	**RE22R2CMR**
H-Hw	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	1 ρελέ 8 A	**RE22R1HMR**
H-Hw	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	2 ρελέ 8 A	**RE22R2HMR**
A-At-Aw-C-Ct-D-Dt-Dw-Di-Dit-Diw-H-Ht-Hw-W-Wt-Ac-Act	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	1 ρελέ 8 A	**RE22R1MYMR**
W-Wt	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	2 ρελέ 8 A	**RE22R2MWMR**
D-Dw	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	1 ρελέ 8 A	**RE22R1DMR**
D-Dw	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	2 ρελέ 8 A	**RE22R2DMR**
L-Lt-Li-Lit	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	1 ρελέ 8 A	**RE22R1MLMR**
Qt	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	2 ρελέ 8 A	**RE22R2QTMR**
Qg	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	2 ρελέ 8 A	**RE22R2QGMR**
A-At-Aw-C-Ct-D-Dt-Dw-Di-Dit-Diw	24…240 AC/DC	0.05s..300hr	2 ρελέ 8 A	**RE22R2MYMR**

Πολυλειτουργία	Λειτουργία
1	A, At, B, C, H, Ht, D, Di
2	A, Ac, At, B, Bw, C, H, Ht, D, Di
3	Ad, Ah, N, O, P, Pt, T, Tt, W

Ηλεκτρονικά χρονικά

REXL

Βιομηχανικά plug-in



REXL••

Λειτουργίες	Τάση τροφοδοσίας	Χρόνοι	Έξοδοι	Κωδικός
A	24 V DC	0,1s…100h	2 ρελέ 5A	**REXL2TMBD**
A	120 V AC	0,1s…100h	2 ρελέ 5A	**REXL2TMF7**
A	230 V AC	0,1s…100h	2 ρελέ 5A	**REXL2TMP7**
A	24 V AC	0,1s…100h	4 ρελέ 5A	**REXL4TMBD**
A	120 V AC	0,1s…100h	4 ρελέ 5A	**REXL4TMF7**
A	230 V AC	0,1s…100h	4 ρελέ 5A	**REXL4TMP7**

Βάσεις για σειρά REXL

Τύπος Χρονικού	Διάταξη Ακροδεκτών Πηνίο /Επαφή	Τάση V AC	Ρεύμα (A)	Διαστάσεις Υ x Π x Β (mm)	Κωδικός
REXL3	Ξεχωριστή	250	12	79 x 27 x 61	**RXZE2S108M**
REXL4	Ξεχωριστή	250	10	70 x 27 x 61	**RXZE2S114M**

RE48

Για πρόσοψη πίνακα



RE48••

Λειτουργίες	Τάση τροφοδοσίας V AC/DC	Χρόνοι	Αριθμός pin	Έξοδοι	Βάσεις	Κωδικός
A	24 έως 240	0,02 s - 300 h	8	2 ρελέ 5 A	RUZ1D	**RE48ATM12MW**
L, Li	24 έως 240	0,02 s - 300 h	11	2 ρελέ 5 A	RUZ1A	**RE48ACV12MW**
Πολυλειτουργία 6	24 έως 240	0,02 s - 300 h	8	2 ρελέ 5 A	RUZ1D	**RE48AMH13MW**(*)
Πολυλειτουργία 7	24 έως 240	0,02 s - 300 h	11	2 ρελέ 5 A	RUZ1A	**RE48AML12MW**

(*) 1 άμεση από επιλογή.

Πολυλειτουργία	Λειτουργία
6	A1, A2, H1, H2
7	A, B, C, Di

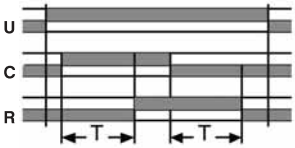
Ηλεκτρονικά χρονικά

Λειτουργίες

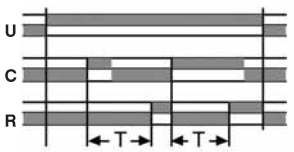
Λειτουργία A
Καθυστέρηση έναρξης
κατά την τροφοδοσία



Λειτουργία Ac
Καθυστέρηση κατόπιν εντολής / διακοπής της επαφής ελέγχου
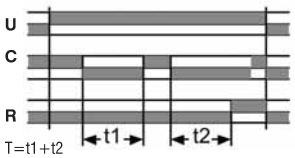


Λειτουργία Ad
Καθυστέρηση έναρξης κατόπιν εντολής της επαφής ελέγχου



Λειτουργία Ah
Λειτουργία ενός συμμετρικού κύκλου από εντολή της επαφής ελέγχου

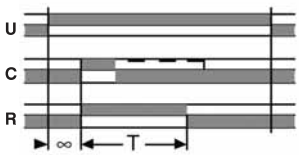


Λειτουργία At
Καθυστέρηση έναρξης
από σύνολο χρόνου εντολής

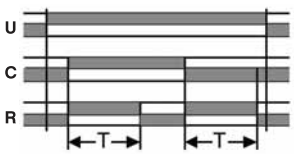


T=t1+t2

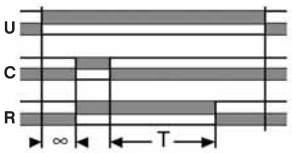
Λειτουργία B
Παλμός κατά την εντολή
της επαφής ελέγχου



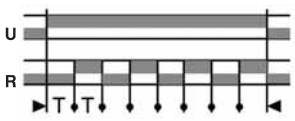
Λειτουργία Bw
Παλμός με την έναρξη και την παύση της εντολής



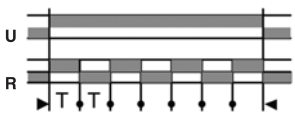
Λειτουργία C
Καθυστέρηση παύσης με επαφή ελέγχου



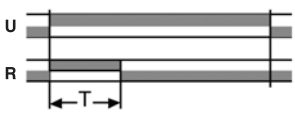
Λειτουργία D
Συμμετρική κυκλική λειτουργία. Εκκίνηση με επαφή εξόδου σε ανοιχτή κατάσταση



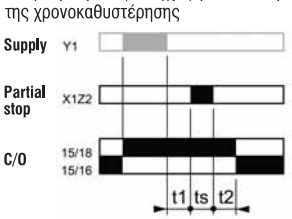
Λειτουργία Di
Συμμετρική κυκλική λειτουργία. Εκκίνηση με επαφή εξόδου σε κλειστή κατάσταση



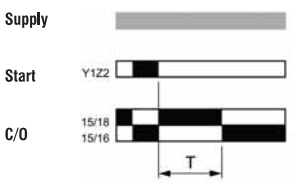
Λειτουργία H
Παλμός κατά την τροφοδοσία



Λειτουργία Hf
Απομακρυσμένος έλεγχος για διακοπή της χρονοκαθυστέρησης



Λειτουργία Hi
Εκκίνηση από άνοιγμα εξωτερικής επαφής ελέγχου

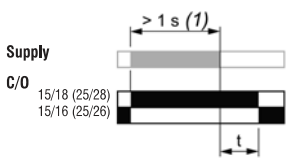


Λειτουργία Ht
Ενεργοποίηση κατά την τροφοδοσία,καθυστέρηση παύσης από σύνολο χρόνου εντολής
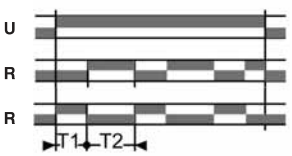


T=t1+t2

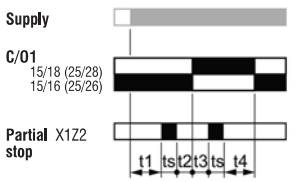
Λειτουργία K
Καθυστέρηση παύσης (πραγματικό)



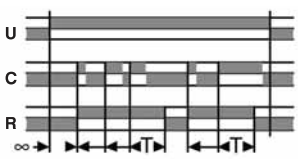
Λειτουργία L, Li
Μη συμμετρική κυκλική λειτουργία. Εκκίνηση με ανοιχτή/κλειστή επαφή εξόδου.



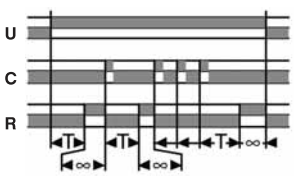
Λειτουργία Lt
Εξωτερικός έλεγχος για προσωρινή διακοπή χρονοκαθυστέρησης.



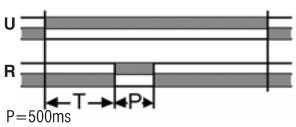
Λειτουργία N
Καθυστέρηση παύσης.
Ανανέωση σε κάθε παλμό εντολής



Λειτουργία O
Καθυστέρηση έναρξης. Ανανέωση έναρξης σε κάθε παλμό εντολής
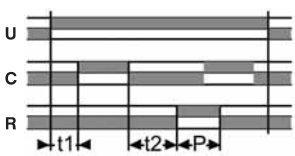


Λειτουργία P
Παλμός σταθερού μεγέθους με καθυστέρηση έναρξης κατά την τροφοδοσία



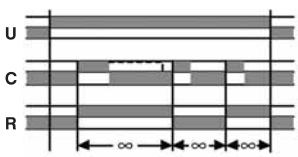
P=500ms

Λειτουργία Pt
Καθυστέρηση παλμού σταθερού μεγέθους, μετά από σύνολο χρόνου εντολής

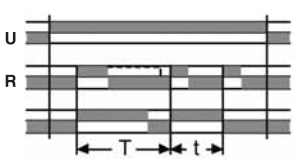


T=t1+t2, P=500ms

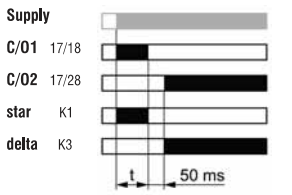
Λειτουργία TI
Λειτουργία ρελέ παλμού



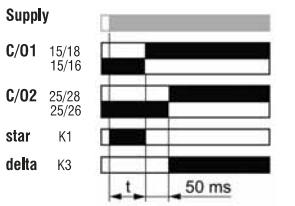
Λειτουργία Tt
Λειτουργία ρελέ παλμού με χρόνο



Λειτουργία Qg
star-delta (2 επαφές με κοινό σημείο)



Λειτουργία Qt
star-delta



Λειτουργία W
Παλμός κατά τη διακοπή της επαφής ελέγχου



Επιτηρητές Control RM17 - RM35

Επιτηρητές δικτύου, 50/60 Hz (διαθέσιμοι με μία ή πολλαπλές λειτουργίες)



RM17••



RMNF22TB30 (NFC)

Τάση τροφοδοσίας (V AC)	Λειτουργία	Χρονική καθυστέρηση (s)	Πλάτος (mm)	Έξοδος ρελέ	Κωδικός
208...480 Αυτοτροφ/μενο	Διαδοχή φάσεων & απώλεια φάσης	χωρίς	17,5	1 CO 5A	**RM17TG00**
208...440 Αυτοτροφ/μενο	Διαδοχή φάσεων & απώλεια φάσης	χωρίς	17,5	2 CO 5A	**RM17TG20**
208...480 Αυτοτροφ/μενο	Διαδοχή φάσεων & απώλεια φάσης & ασυμμετρία φάσεων	0,1...10	17,5	1 CO 5A	**RM17TA00**
220...480 Αυτοτροφ/μενο	Διαδοχή φάσεων & απώλεια φάσης & ασυμμετρία & υπόταση / υπέρταση	0,1...10	35	2 CO 5A	**RM35TF30**
208...480 Αυτοτροφ/μενο	Διαδοχή φάσεων & απώλεια φάσης & υπόταση	0,1...10	17,5	1 CO 5A	**RM17TU00**
208...480 Αυτοτροφ/μενο	Υπόταση / υπέρταση μεταξύ φάσεων	0,3...30	17,5	1 CO 5A	**RM17UB310**
120...277 Αυτοτροφ/μενο	Υπόταση / υπέρταση μεταξύ φάσεων & ουδετέρου & απώλεια ουδετέρου	0,3...30	35	2 CO 5A	**RM35UB3N30**
208...480 Αυτοτροφ/μενο	Διαδοχή φάσεων & απώλεια φάσης & ασσυμετρία & υπέρ-/υπόταση & υπερ-/υποσυχνότητα	0,1s...999h	22,5	2 CO 8A	**RMNF22TB30**

Επιτηρητές τάσης (υπέρταση και υπόταση - κωδ. RM17UBE15), (υπέρταση ή υπόταση - κωδ. RM35UA13MW και RM17UAS16)

Τάση τροφοδοσίας (V AC/DC)	Μετρούμενη τάση (V)	Χρονική καθυστέρηση (s)	Πλάτος (mm)	Έξοδος ρελέ	Κωδικός
24...240	15...600	0,3...30	35	2 CO 5A	**RM35UA13MW**
65...260 Αυτοτροφ/νο	65...260 AC/DC	0,1...10	17,5	1 CO 5A	**RM17UBE15**
20...80 Αυτοτροφ/νο	20...80 AC/DC	0,1...10	17,5	1 CO 5A	**RM17UAS16**

Επιτηρητές έντασης, 50/60 Hz (διαθέσιμοι με μία ή πολλαπλές λειτουργίες)



RM35••

Τάση τροφοδοσίας (V AC/DC)	Λειτουργία	Μετρούμενη ένταση	Χρονική καθυστέρηση (s)	Πλάτος (mm)	Έξοδος ρελέ	Κωδικός
24...240	Υπερένταση	2...20 A με ενσ/μένο τοροειδή	χωρίς	17,5	1 CO 5A	**RM17JC00MW**
24...240	Υπερένταση / Υποένταση	2...500 mA	0,3...30	35	2 CO 5A	**RM35JA31MW**
24...240	Υπερένταση / Υποένταση	0,15...15 A	0,3...30	35	2 CO 5A	**RM35JA32MW**
24...240	Υπερένταση / Υποένταση	0,15A…15 A	0,1...30 off delay	35	2 ρελέ (8A)	**RM35JA32MR**
380...415	Υπερένταση / Υποένταση	0,15A…15 A	0,1...30 off delay	35	2 ρελέ (8A)	**RM35JA32MT**

Επιτηρητές Control RM35

Επιτηρητής συχνότητας, 50/60Hz

Τάση τροφοδοσίας (V AC)	Λειτουργία	Χρονική καθυστέρηση (s)	Πλάτος (mm)	Έξοδος ρελέ	Κωδικός
120...277	Σε δίκτυα 50 και 60 Hz υπο/υπερσυχνότητα πάνω κατώφλι: -2...10Hz κάτω κατώφλι: -10...2Hz	0,1...10	35	2 CO 5A	**RM35HZ21FM**

Επιτηρητές στάθμης, 50/60 Hz (διαθέσιμοι με μία ή πολλαπλές λειτουργίες)

Τάση τροφοδοσίας (V AC)	Λειτουργία	Ευαισθησία	Χρονική καθυστέρηση (s)	Βάσεις	Έξοδος ρελέ	Κωδικός
RM35L - Επιτηρητής στάθμης 35 mm						
24...240 (AC/DC)	Εκκένωση ή πλήρωση	0,25...1000KΩ	0,1...10	-	2 CO 5A DPDT	**RM35LM33MW**

Επιτηρητής αντλίας, 50/60Hz

Τάση τροφοδοσίας (V AC)	Λειτουργία	Χρονική καθυστέρηση (s)	Πλάτος (mm)	Έξοδος ρελέ	Κωδικός
Αυτοτροφ/μενο 208...480 ή 230	Μονοφασική ή τριφασική λειτουργία, υπο/υπερένταση Διαδοχή φάσεων & απώλεια φάσης στα τριφασικά	1...60	35	1 CO 5A	**RM35BA10**

Επιτηρητής ταχύτητας, 50/60Hz



Τάση τροφοδοσίας (V AC/DC)	Λειτουργία	Μετρούμενη τιμή	Χρονική καθυστέρηση	Πλάτος (mm)	Έξοδος ρελέ	Κωδικός
24...240	υπερ/υποταχύτητα σε σχέση με την Von	διακοπές μεταξύ των παλμών ελέγχου	0,6...60	35	1 CO 5A	**RM35S0MW**

Επιτηρητές θερμοκρασίας για ανελκυστήρες σύμφωνα με το πρότυπο EN81 (έλεγχος της θερμοκρασίας μηχανοστάσιου ή πολλαπλές λειτουργίες)

Τάση τροφοδοσίας (V AC/DC)	Λειτουργία	Είσοδος	Χρονική καθυστέρηση	Πλάτος (mm)	Έξοδος ρελέ	Κωδικός
24...240	Θερμοκρασία	PT100 3-καλωδίων	1...10	35	1 CO 5A	**RM35ATL0MW**
24...240	Θερμοκρασία	PT100 3-καλωδίων	1...10	35	2 NO 5A	**RM35ATR5MW**
24...240	Θερμοκρασία, απώλεια φάσης και διαδοχή	PT100 3-καλωδίων και 208...480 V	1...10	35	2 NO 5A	**RM35ATW5MW**

Επιτηρητές Control RM22

Επιτηρητές έντασης, 50/60 Hz (διαθέσιμοι με μία ή πολλαπλές λειτουργίες)

Τάση τροφοδοσίας (V AC/DC)	Λειτουργία	Μετρούμενη ένταση	Χρονική καθυστέρηση (s)	Πλάτος (mm)	Έξοδος ρελέ	Κωδικός
24…240	Υπερένταση	4 mA…1 A	-	22,5	2 ρελέ (8A)	**RM22JA21MR**
			0,1...30 off delay	22,5	2 ρελέ (8A)	**RM22JA31MR**

Επιτηρητές τάσης



RM22UA••

Τάση τροφοδοσίας	Λειτουργία	Μετρούμενη τάση (V)	Χρονική καθυστέρηση (s)	Πλάτος (mm)	Έξοδος ρελέ	Κωδικός
24…240 V AC/DC	Υπέρταση	0,05…5	-	22,5	2 ρελέ (8A)	**RM22UA21MR**
24…240 V AC/DC	Υπέρταση	1…100	-	22,5	2 ρελέ (8A)	**RM22UA22MR**
24…240 V AC/DC	Υπέρταση	15…500	-	22,5	2 ρελέ (8A)	**RM22UA23MR**
24…240 V AC/DC	Υπέρταση + Υπόταση	0,05…5	0,1..30	22,5	2 ρελέ (8A)	**RM22UA31MR**
24…240 V AC/DC	Υπέρταση + Υπόταση	1…100	0,1..30	22,5	2 ρελέ (8A)	**RM22UA32MR**
24…240 V AC/DC	Υπέρταση + Υπόταση	15…500	0,1..30	22,5	2 ρελέ (8A)	**RM22UA33MR**
min: 380…415 V AC max: 323…456,5 V AC	Υπέρταση + Υπόταση	15…500	0,1..30	22,5	2 ρελέ (8A)	**RM22UA33MT**
110…240 V AC/DC	Υπέρταση + Υπόταση	80…300	0,1..30	22,5	2 ρελέ (8A)	**RM22UB34**

Επιτηρητές δικτύου



RM22TG••



RM22TR••
RM22TU••

Τάση τροφοδοσίας (V)	Λειτουργία	Εύρος ρύθμισης (V)	Χρονική καθυστέρηση (s)	Πλάτος (mm)	Έξοδος ρελέ	Κωδικός
min: 208…480 (3Φ) max: 183…528 (3Φ)	Διαδοχή φάσεων & Απώλεια φάσης	-	-	22,5	2 ρελέ (8A)	**RM22TG20**
200…240 (3Φ)	Διαδοχή φάσεων, Απώλεια φάσης, Υπέρταση + Υπόταση	160…288 (3Φ)	0,1...30	22,5	2 ρελέ (8A)	**RM22TR31**
380…480 (3Φ)	Διαδοχή φάσεων, Απώλεια φάσης Υπέρταση + Υπόταση	304…576 (3Φ)	0,1...30	22,5	2 ρελέ (8A)	**RM22TR33**
min: 200…240 (3Φ) max: 160…288 (3Φ)	Διαδοχή φάσεων, Απώλεια φάσης Υπόταση	160…288 (3Φ)	-	22,5	2 ρελέ (8A)	**RM22TU21**
min: 380…480 (3Φ) max: 304…576 (3Φ)	Διαδοχή φάσεων, Απώλεια φάσης Υπόταση	304…576 (3Φ)	-	22,5	2 ρελέ (8A)	**RM22TU23**

Επιτηρητές στάθμης



RM22LG••

Τάση τροφοδοσίας	Λειτουργία	Ευαισθησία	Χρονική καθυστέρηση (s)	Πλάτος (mm)	Έξοδος ρελέ	Κωδικός
24…240 V AC/DC	Εκκένωση ή Πλήρωση	5k…100k	-	22,5	1 ρελέ (8A)	**RM22LG11MR**
min: 380…415 V AC max: 323…456,5 V AC	Εκκένωση ή Πλήρωση	5k…100k	-	22,5	1 ρελέ (8A)	**RM22LG11MT**
24…240 V AC/DC	Εκκένωση ή Πλήρωση	250…1M	0,1...30	22,5	2 ρελέ (8A)	**RM22LA32MR**

Life Is On | Schneider Electric



Διαχειριστείτε εύκολα τις λειτουργίες των μονάδων ασφαλείας



Μονάδες ασφαλείας
Harmony™ XPS

se.com/gr

Μονάδες ασφαλείας XPS

XPSBAC, Μονάδες Basic για E-stop Cat 0 και διακόπτες ασφαλείας



XPSBAC•4AP

Είσοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Ελέγχου	Έξοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Διαγνωστικών	Τάση Τροφοδοσίας	Τύπος Κλέμμας	Κωδικός
-	1	4 NO	2 NC	24V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSBAC14AC**
				145	Με βίδες	**XPSBAC14AP**
				48-240V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSBAC34AC**
					Με βίδες	**XPSBAC34AP**

XPSBAT, Μονάδες Basic για E-stop Cat 0+1, διακόπτες ασφαλείας, μαγνητικούς διακόπτες, διακόπτες ασφαλείας RFID και φωτοκουρτίνες ασφαλείας



XPSBAT12A1AP

Είσοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Ελέγχου	Έξοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Διαγνωστικών	Τάση Τροφοδοσίας	Τύπος Κλέμμας	Κωδικός
2	3	2 NO στιγμιαίες, 1 NO με χρονοκαθυστέρηση 0…900sec	1	24V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSBAT12A1AC**
					Με βίδες	**XPSBAT12A1AP**

XPSUAF, Μονάδες Universal για E-stop Cat 0, διακόπτες ασφαλείας, μαγνητικούς διακόπτες, διακόπτες ασφαλείας proximity, αιθητήρια PNP, διακόπτες ασφαλείας RFID ή φωτοκουρτίνες ασφαλείας



XPSUAF33AP

Είσοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Ελέγχου	Έξοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Διαγνωστικών	Τάση Τροφοδοσίας	Τύπος Κλέμμας	Κωδικός
2	3 παραμετροποιήσιμες ON/OFF	3 NO	1 solid state	24V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSUAF13AC**
					Με βίδες	**XPSUAF13AP**
				48-240V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSUAF33AC**
					Με βίδες	**XPSUAF33AP**

XPSUAK, Μονάδες Universal για E-stop Cat 0, διακόπτες ασφαλείας, μαγνητικούς διακόπτες, διακόπτες ασφαλείας proximity, αιθητήρια PNP & NPN, διακόπτες ασφαλείας RFID, φωτοκουρτίνες ασφαλείας ή ταπήτων ασφαλείας



XPSUAK12AC

Είσοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Ελέγχου	Έξοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Διαγνωστικών	Τάση Τροφοδοσίας	Τύπος Κλέμμας	Κωδικός
2	3 παραμετροποιήσιμες ON/OFF	2 NO + 1 NC	1 solid state	24V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSUAK12AC**
					Με βίδες	**XPSUAK12AP**
				48-240V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSUAK32AC**
					Με βίδες	**XPSUAK32AP**

XPSUAT, Μονάδες Universal για E-stop Cat 0+1, διακόπτες ασφαλείας, μαγνητικούς διακόπτες, διακόπτες ασφαλείας proximity, αιθητήρια PNP & NPN, διακόπτες ασφαλείας RFID, φωτοκουρτίνες ασφαλείας ή ταπήτων ασφαλείας



XPSUAT•3A3AC

Είσοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Ελέγχου	Έξοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Διαγνωστικών	Τάση Τροφοδοσίας	Τύπος Κλέμμας	Κωδικός
2 positive safety, 1 negative safety	4 παραμετροποιήσιμες ON/OFF	3 NO στιγμιαίες, 3 NO παραμετροποιήσιμες, 1 NC παραμετροποιήσιμη	2 solid state	24V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSUAT13A3AC**
					Με βίδες	**XPSUAT13A3AP**
				48-240V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSUAT33A3AC**
					Με βίδες	**XPSUAT33A3AP**

Μονάδες ασφαλείας XPS

XPSUDN, Μονάδες Universal για E-stop Cat 0, διακόπτες ασφαλείας, μαγνητικούς διακόπτες, διακόπτες ασφαλείας proximity, αιθητήρια PNP, διακόπτες ασφαλείας RFID ή φωτοκουρτίνες ασφαλείας



XPSUDN•3AP

Είσοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Ελέγχου	Έξοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Διαγνωστικών	Τάση Τροφοδοσίας	Τύπος Κλέμμας	Κωδικός
6	7 παραμετροποιήσιμες ON/OFF	3 NO + 1 NC	1 solid state	24V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSUDN13AC**
					Με βίδες	**XPSUDN13AP**
				48-240V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSUDN33AC**
					Με βίδες	**XPSUDN33AP**

XPSUS, Μονάδες Universal για E-stop Cat 0, διακόπτες ασφαλείας, μαγνητικούς διακόπτες, διακόπτες ασφαλείας proximity, αιθητήρια PNP, διακόπτες ασφαλείας RFID, φωτοκουρτίνες ασφαλείας, χειριστήρια 2 χεριών ή διακόπτη λαβής



XPSUS•2AP

Είσοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Ελέγχου	Έξοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Διαγνωστικών	Τάση Τροφοδοσίας	Τύπος Κλέμμας	Κωδικός
2	3 παραμετροποιήσιμες ON/OFF	2 NO	1 solid state	24V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSUS12AC**
					Με βίδες	**XPSUS12AP**
				48-240V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSUS32AC**
					Με βίδες	**XPSUS32AP**

XPSUEP, Μονάδες Universal για επέκταση του πλήθους των εξόδων ασφαλείας



XPSUEP•4AC

Είσοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Ελέγχου	Έξοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Διαγνωστικών	Τάση Τροφοδοσίας	Τύπος Κλέμμας	Κωδικός
0, bus επέκτασης	-	4 NO + 2 μονές NC	1 solid state	24V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSUEP14AC**
					Με βίδες	**XPSUEP14AP**
				48-240V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSUEP34AC**
					Με βίδες	**XPSUEP34AP**

XPSUVN, Μονάδες Universal για παρακολούθηση μηδενικής ταχύτητας με χρονοκαθυστέρηση στην πρόσβαση



XPSUVN•1AP

Είσοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Ελέγχου	Έξοδοι Ασφαλείας	Έξοδοι Διαγνωστικών	Τάση Τροφοδοσίας	Τύπος Κλέμμας	Κωδικός
3	-	1 NO με χρονοκαθυστέρηση 0.5…60sec	2	24V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSUVN11AC**
					Με βίδες	**XPSUVN11AP**
				48-240V AC/DC	Ελατηρίου	**XPSUVN31AC**
					Με βίδες	**XPSUVN31AP**

Παρελκόμενα για μονάδες Basic και Universal



XPSEC

Περιγραφή	Κωδικός
Στοιχεία σήμανσης κλεμμών, για την σήμανση των συνδέσεων και την ορθή επανασύνδεση σε περίπτωση αφαίρεσης της κλέμμας, σετ των 30τεμ	**XPSEC**



XPSES

Ταινίες σφράγισης με μοναδική αρίθμηση, για την ασφάλιση του διάφανου καλύμματος της πρόσοψης των μονάδων ασφαλείας, σετ των 10τεμ.	**XPSES**

Τροφοδοτικά

Σταθεροποιημένα τροφοδοτικά switch mode με έξοδο DC

Από 10 έως 480W, στερέωση σε ράγα Ω



ABLM1A24025

Τάση εισόδου	Τάση εξόδου	Ρεύμα εξόδου	Κωδικός
100…240V AC	12V DC	1A	**ABLM1A12010**
		2,1A	**ABLM1A12021**
		4,2A	**ABLM1A12042**
		60	**ABL7RM24025**
	24V DC	0,4A	**ABLM1A24004**
		0,6A	**ABLM1A24006**
		1,2A	**ABLM1A24012**
		2,5A	**ABLM1A24025**
100…240V AC και 140…340V DC	12V DC	6,2A	**ABLS1A12062**
		10A	**ABLS1A12100**
	24V DC	2,1A	**ABLS1A24021**
		3,1A	**ABLS1A24031**
		3,8A	**ABLS1A24038**
		5A	**ABLS1A24050**
		10A	**ABLS1A24100**
		20A	**ABLS1A24200**
	48V DC	2,5A	**ABLS1A48025**

Σταθεροποιημένα τροφοδοτικά από 72 έως 960W, στερέωση σε ράγα Ω



ABL8RPS24050

Τάση τροφοδοσίας (47…63 Hz)	Τάση εξόδου (VDC)	Ονομαστική ισχύς (W)	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Reset	Κωδικός
200…500 VAC	24 VDC	72	3	Auto/Man	**ABL8RPS24030**
		120	5	Auto/Man	**ABL8RPS24050**
		240	10	Auto/Man	**ABL8RPS24100**
3x380…500 VAC	24 VDC	480	20	Auto/Man	**ABL8WPS24200**
		960	40	Auto/Man	**ABL8WPS24400**

Modules για αδειάληπτη λειτουργία (συμβατά μόνο με τροφοδοτικά ABL8RP & ABL8WP)

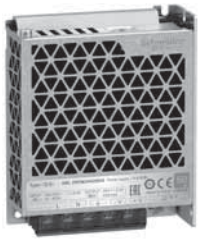


ABL8RED24400

Είδος μονάδας	Περιγραφή	Ρεύμα εξόδου	Κωδικός
Μονάδα Ελέγχου	Στοιχείο ελέγχου διπλής διαθεσιμότητας (redundancy) τροφοδοτικών	40 A	**ABL8RED24400**
	Ενεργοποίηση/φόρτιση της εφεδρικής ενέργειας της μπαταρίας	20 A	**ABL8BBU24200**
		40 A	**ABL8BBU24400**
Μπαταρία	Συσσωρευτής εφεδρικής παροχής ενέργειας ABL8BBU24xx	3,2 Ah	**ABL8BPK24A03**
		7 Ah	**ABL8BPK24A07**
		12 Ah	**ABL8BPK24A12**

Τροφοδοτικά Easy Modicon

ABL2 σταθεροποιημένα τροφοδοτικά switch mode από 35 έως 350 W με έξοδο 24VDC



ABL2REM24020K

Τάση εισόδου (V AC)	Τάση εξόδου (V DC)	Ονομαστική ισχύς (W)	Ρεύμα εξόδου (A)	Κωδικός
100…240 V AC	24	36	1,5	**ABL2REM24015K**
		53	2,2	**ABL2REM24020K**
		108	4,5	**ABL2REM24045K**



ABL2REM241●0K

100…240V AC, 200…240V AC	24	156	6,5	**ABL2REM24065K**
		200	8,3	**ABL2REM24085K**
		252	10,5	**ABL2REM24100K**
		351	14,6	**ABL2REM24150K**

Παρελκόμενα



ABL2K01

Περιγραφή	Κατάλληλο για τροφοδοτικά	Κωδικός
Γωνιακό στήριγμα, για στήριξη σε πλάκα. Διατίθεται σε συσκευασίες των 40 τεμ.	ABL2REM24085K, -100K, -150K	**ABL2K01**



ABL2K02

Βάση στήριξης σε ράγα DIN 35mm. 35-150W: απαιτείται 1 τεμ. 200-350W: απαιτούνται 2 τεμ. Διατίθεται σε συσκευασίες των 5 τεμ.	Όλα τα μοντέλα	**ABL2K02**



ABL2K03A

Γωνία στήριξης, μικρό "L"	ABL2REM24015K έως και -065K	**ABL2K03A**
Γωνία στήριξης, μεγάλο "L"	ABL2REM24085K έως και -150K	**ABL2K03B**

Έξυπνα ρελέ Zelio Logic

Έξυπνα ρελέ Zelio Logic SR2 προγραμματιζόμενοι με το λογισμικό ZelioSoft(1)

Μη επεκτάσιμοι ελεγκτές SR2



Zelio Logic SR2

Τάση τροφοδοσίας	Σύνολο Αριθμού I/O	Σύνολο Αριθμού Εισόδων	Αριθμός Αναλ. Εισόδων 0-10V	Αριθμός Εξόδων	Γλώσσα Προγρ/σμού	Ρολόι Πραγμ. Χρόνου	Κωδικός
12 VDC	12	8	4	4 ρελέ	LADDER, FBD	Ναι	**SR2B121JD**
	20	12	6	8 ρελέ	LADDER, FBD	Ναι	**SR2B201JD**
24 VDC	10	6	-	4 ρελέ	LADDER	Όχι	**SR2A101BD**(2)
	12	8	4	4 ρελέ	LADDER, FBD	Ναι	**SR2B121BD**(3)
				4 τρανζίστορ	LADDER, FBD	Ναι	**SR2B122BD**
	20	12	2	8 ρελέ	LADDER	Όχι	**SR2A201BD**(2)
	20	12	6	8 ρελέ	LADDER, FBD	Ναι	**SR2B201BD**(3)
				8 τρανζίστορ	LADDER, FBD	Ναι	**SR2B202BD**
24 VAC	12	8	-	4 ρελέ	LADDER, FBD	Ναι	**SR2B121B**(3)
	20	12	-	8 ρελέ	LADDER, FBD	Ναι	**SR2B201B**(3)
100…240 VAC	10	6	-	4 ρελέ	LADDER	Όχι	**SR2A101FU**(2)
	12	8	-	4 ρελέ	LADDER, FBD	Ναι	**SR2B121FU**(3)
	20	12	-	8 ρελέ	LADDER	Όχι	**SR2A201FU**(2)
					LADDER, FBD	Ναι	**SR2B201FU**(3)

Έξυπνα ρελέ Zelio Logic SR3 προγραμματιζόμενοι με το λογισμικό ZelioSoft(1)

Επεκτάσιμοι ελεγκτές SR3



Zelio Logic SR3

Τάση τροφοδοσίας	Σύνολο Αριθμού I/O	Σύνολο Αριθμού Εισόδων	Αριθμός Αναλ. Εισόδων 0-10V	Αριθμός Εξόδων	Γλώσσα Προγρ/σμού	Ρολόι Πραγμ. Χρόνου	Κωδικός(4)
12 VDC	26	16	6	10 ρελέ	LADDER, FBD	Ναι	**SR3B261JD**
24 VDC	10	6	4	4 ρελέ	LADDER, FBD	Ναι	**SR3B101BD**
				4 τρανζίστορ	LADDER, FBD	Ναι	**SR3B102BD**
	26	16	6	10 ρελέ	LADDER,FBD	Ναι	**SR3B261BD**
				10 τρανζίστορ	LADDER, FBD	Ναι	**SR3B262BD**
24 VAC	10	6	-	4 ρελέ	LADDER, FBD	Ναι	**SR3B101B**
	26	16	-	10 ρελέ	LADDER, FBD	Ναι	**SR3B261B**
100…240 VAC	10	6	-	4 ρελέ	LADDER, FBD	Ναι	**SR3B101FU**
	26	16	-	10 ρελέ	LADDER, FBD	Ναι	**SR3B261FU**

Έξυπνα ρελέ Zelio Logic σε πακέτο Zelio Pack

Πακέτο εκκίνησης χρήσης το οποίο περιέχει: Zelio Logic + Καλώδιο σύνδεσης USB + CD Λογισμικού ZelioSoft



Zelio Pack

Τάση τροφοδοσίας	Σύνολο Αριθμού I/O	Σύνολο Αριθμού Εισόδων	Αριθμός Εξόδων	Ελεγκτής που περιέχεται στο πακέτο	Τύπος Ελεγκτή Zelio Logic	Ρολόι Πραγμ. Χρόνου	Κωδικός
24 VDC	12	8	4	SR2B121BD	Μη Επεκτάσιμο	Ναι	**SR2PACKBD**
	20	12	8	SR2B201BD	Μη Επεκτάσιμο	Ναι	**SR2PACK2BD**
100…240 VAC	12	8	4	SR2B121FU	Μη Επεκτάσιμο	Ναι	**SR2PACKFU**
	20	12	8	SR2B201FU	Μη Επεκτάσιμο	Ναι	**SR2PACK2FU**
24 VDC	10	6	4	SR3B101BD	Επεκτάσιμο	Ναι	**SR3PACKBD**
	26	16	10	SR3B261BD	Επεκτάσιμο	Ναι	**SR3PACK2BD**
100…240 VAC	10	6	4	SR3B101FU	Επεκτάσιμο	Ναι	**SR3PACKFU**
	26	16	10	SR3B261FU	Επεκτάσιμο	Ναι	**SR3PACK2FU**

(1) Κατεβάστε το δωρεάν από το site μας, www.se.com/gr
(2) Αντικαταστήστε το γράμμα **A** με **D** για Zelio Logic χωρίς οθόνη ένδειξης και πλήκτρα προγραμματισμού.
(3) Αντικαταστήστε το γράμμα **B** με **E** για Zelio Logic χωρίς οθόνη ένδειξης και πλήκτρα προγραμματισμού.
(4) Όλες οι επεκτάσιμες μονάδες SR3 διαθέτουν οθόνη ένδειξης και πλήκτρα προγραμματισμού.

Έξυπνα ρελέ Zelio Logic

Έξυπνα ρελέ Zelio Logic SR3 προγραμματιζόμενοι με το λογισμικό ZelioSoft(1)

Μονάδες Επέκτασης ελεγκτών SR3



Μονάδα Επέκτασης SR3

Τάση τροφοδοσίας	Σύνολο Αριθμού I/O	Αριθμός Εισόδων	Αριθμός Εξόδων	Κωδικός
12 VDC	6	4	2 ρελέ	**SR3XT61JD**
	10	6	4 ρελέ	**SR3XT101JD**
	14	8	6 ρελέ	**SR3XT141JD**
24 VDC	6	4	2 ρελέ	**SR3XT61BD**
	10	6	4 ρελέ	**SR3XT101BD**
	14	8	6 ρελέ	**SR3XT141BD**
	4	2 αναλογικές	2 αναλογικές 0-10V	**SR3XT43BD**(2)
24 VAC	6	4	2 ρελέ	**SR3XT61B**
	10	6	4 ρελέ	**SR3XT101B**
	14	8	6 ρελέ	**SR3XT141B**
100…240 VAC	6	4	2 ρελέ	**SR3XT61FU**
	10	6	4 ρελέ	**SR3XT101FU**
	14	8	6 ρελέ	**SR3XT141FU**

Ειδικές μονάδες επέκτασης

Μονάδες δικτύωσης



Μονάδα Δικτύωσης

Τάση τροφοδοσίας	Περιγραφή	Κωδικός
Από Zelio Logic	Μονάδα επέκτασης επικοινωνίας σύνδεσης SR3 24 VDC σε δίκτυο Modbus	**SR3MBU01BD**
	Μονάδα επέκτασης επικοινωνίας σύνδεσης SR3 24 VDC σε δίκτυο Ethernet	**SR3NET01BD**
12...24 VDC	Προσαρμογέας Modem για σύνδεση Modem σε Zelio Logic SR2/SR3	**SR2COM01**

Εξαρτήματα για έξυπνα ρελέ Zelio Logic

Προγραμματισμός και Modems

Χρήση	Είδος Μονάδας	Περιγραφή	Κωδικός
Προγρ/σμός	Καλώδιο	Σειριακό καλώδιο επικοινωνίας Zelio Logic με PC	**SR2CBL01**
		Μετατροπέας γενικής χρήσης σειριακού καλώδιου RS232 σε USB	**SR2CBL06**
		USB καλώδιο επικοινωνίας Zelio Logic με PC	**SR2USB01**
	Bluetooth	Μονάδα Bluetooth επικοινωνίας Zelio Logic με PC	**SR2BTC01**
	Μνήμη	Κάρτα μνήμης για προγραμματισμό και αποθήκευση	**SR2MEM02**
	Modem	Μονάδα PSTN Modem επικοινωνίας Zelio Logic με PC	**SR2MOD01**

Υλικά δικτύωσης και καλώδια



Hub Modbus



MCSESU053FN0

Χρήση	Είδος Μονάδας	Περιγραφή	Κωδικός
Δίκτυο Modbus	Hub	Μονάδα διακλάδωσης 3 θυρών RJ45 δικτύου Modbus	**TWDXCAT3RJ**
	Καλώδιο	Καλώδιο επικοινωνίας RJ45 σε RJ45 0,3m δικτύου Modbus	**VW3A8306R03**
		Καλώδιο επικοινωνίας RJ45 σε RJ45 1m δικτύου Modbus	**VW3A8306R10**
		Καλώδιο επικοινωνίας RJ45 σε RJ45 3m δικτύου Modbus	**VW3A8306R30**
		Καλώδιο θωρακισμενο επικοινωνίας 100m δικτύου Modbus	**TSXCSA100**
		Μονάδα διακλάδωσης (Switch) 4 θυρών RJ45 και 1 θύρας οπτικής ίνας	**MCSESU053F1CU0**
		Μονάδα διακλάδωσης (Switch) 5 θυρών ράγας δικτύου Ethernet	**MCSESU053FN0**
	Καλώδιο	Καλώδιο επικοινωνίας SFTP RJ45 σε RJ45 2m δικτύου Ethernet	**490NTW00002**
		Καλώδιο επικοινωνίας SFTP RJ45 σε RJ45 5m δικτύου Ethernet	**490NTW00005**
		Καλώδιο επικοινωνίας SFTP RJ45 σε RJ45 12m δικτύου Ethernet	**490NTW00012**
		Καλώδιο επικοινωνίας SFTP RJ45 σε RJ45 40m δικτύου Ethernet	**490NTW00040**
		Καλώδιο επικοινωνίας SFTP RJ45 σε RJ45 80m δικτύου Ethernet	**490NTW00080**
		Καλώδιο επικοινωνίας RJ45 σε RJ45 5m cross-over δικτύου Ethernet	**490NTC00005**
HMISTO501	Καλώδιο	Καλώδιο επικοινωνίας 1-1 Zelio Logic με οθόνη αφής HMISTO501	**SR2CBL09**

(1) Κατεβάστε το δωρεάν από το site μας, www.se.com/gr
(2) Οι είσοδοι της αναλογικής επέκτασης μπορούν να χρησιμοποιηθούν ως 0-10V, 0-20mA και μια από αυτές ως PT100.

Λογικοί ελεγκτές για λύσεις HVAC Modicon M171/M172

Λογικοί ελεγκτές Modicon M172 Optimized προγραμματιζόμενοι με το λογισμικό EcoStruxure Machine Expert HVAC[1]



TM172OBM18R

Τάση τροφοδοσίας	Ενσωματωμένες θύρες επικοινωνίας	Σύνολο I/O	Είσοδοι (ψηφιακές + αναλογικές)	Έξοδοι (ψηφιακές + αναλογικές)	Οθόνη	Κωδικός
24V AC/DC	1xCAN expansion bus 2xRS485 1xUSB mini-B 1xΘύρα για μονάδα επικοινωνίας	18	2 + 8	6 + 2	Απομακρυσμένη (προαιρετικά)	**TM172OBM18R**
					Ενσωματωμένο LCD 128x64 με οπίσθιο φωτισμό	**TM172ODM18R**
		28	8 + 8	8 + 4	Απομακρυσμένη (προαιρετικά)	**TM172OBM28R**
					Ενσωματωμένο LCD 128x64 με οπίσθιο φωτισμό	**TM172ODM28R**
		42	12 + 12	12 + 6	Απομακρυσμένη (προαιρετικά)	**TM172OBM42R**
					Ενσωματωμένο LCD 128x64 με οπίσθιο φωτισμό	**TM172ODM42R**

Λογικοί ελεγκτές Modicon M172 Performance προγραμματιζόμενοι με το λογισμικό EcoStruxure Machine Expert HVAC[1]



TM172PBG28RI

Τάση τροφοδοσίας	Ενσωματωμένες θύρες επικοινωνίας	Σύνολο I/O	Είσοδοι (ψηφιακές + αναλογικές)	Έξοδοι (ψηφιακές + αναλογικές)	Οθόνη	Κωδικός
24V AC/DC	1xEthernet 1xCAN expansion bus 2xRS485 1xUSB type A 1xUSB mini-B 1xΘύρα για μονάδα επικοινωνίας 1xΥποδοχή για κάρτα μνήμης micro SD	7	2 + 2	3 + 0	Απομακρυσμένη οθόνη (προαιρετικά)	**TM172PBG07R**
					Ενσωματωμένο LCD 128x64 με οπίσθιο φωτισμό	**TM172PDG07R**
		18	2 + 8	6 + 2	Απομακρυσμένη οθόνη (προαιρετικά)	**TM172PBG18R**
					Ενσωματωμένο LCD 128x64 με οπίσθιο φωτισμό	**TM172PDG18R**
					Ενσωματωμένο LCD 128x64 με οπίσθιο φωτισμό	**TM172PDG18S[2]**
		28	8 + 8	8 + 4	Απομακρυσμένη οθόνη (προαιρετικά)	**TM172PBG28R**
					Ενσωματωμένο LCD 128x64 με οπίσθιο φωτισμό	**TM172PDG28R**
					Απομακρυσμένη οθόνη (προαιρετικά)	**TM172PBG28RI**
					Ενσωματωμένο LCD 128x64 με οπίσθιο φωτισμό	**TM172PDG28RI** **TM172PDG28SI[2]**
		42	12 + 12	12 + 6	Απομακρυσμένη οθόνη (προαιρετικά)	**TM172PBG42R**
					Ενσωματωμένο LCD 128x64 με οπίσθιο φωτισμό	**TM172PDG42R** **TM172PDG42S[2]**
					Απομακρυσμένη οθόνη (προαιρετικά)	**TM172PBG42RI**
					Ενσωματωμένο LCD 128x64 με οπίσθιο φωτισμό	**TM172PDG42RI** **TM172PDG42SI[2]**



TM172PDG42SI

Επεκτάσεις εισόδων/εξόδων



TM172E28R

Συμβατό με ελεγκτές	Ενσωματωμένες θύρες επικοινωνίας	Σύνολο I/O	Είσοδοι (ψηφιακές + αναλογικές)	Έξοδοι (ψηφιακές + αναλογικές)	Κωδικός
M172	1xCAN expansion bus	12	2 + 4	6 + 0	**TM172E12R**
		28	6 + 10	10 + 2	**TM172E28R**

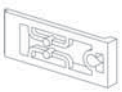
(1) Το λογισμικό EcoStruxure Machine Expert HVAC διατίθεται δωρεάν μέσω της ιστοσελίδας μας.
(2) Τα μοντέλα -S και -SI διαθέτουν δύο εξόδους ρελέ solid-state 0.5A με ανεξάρτητο κοινό σημείο.

Λογικοί ελεγκτές για λύσεις HVAC Modicon M171/M172

Παρελκόμενα που παραγγέλνονται ξεχωριστά



TM172ASCTB28



TM172AP12PM

Περιγραφή	Κατάλληλο για ελεγκτές	Κωδικός
Κλέμμες με βίδες για εισόδους/εξόδους και bus επικοινωνίας	TM172●●●07R	**TM172ASCTB07**
	TM172E12R	**TM172ASCTB12E**
	TM172●●●18●	**TM172ASCTB18**
	TM172P●●●28●, TM172P●●●28●I	**TM172ASCTB28**
	TM172E28R	**TM172ASCTB28E**
	TM172P●●●42●, TM172P●●●42●I	**TM172ASCTB42**
Κουμπωτά κλιπ για εγκατάταση σε πλάκα στήριξης, σετ 12τεμ.	Κατάλληλο για ελεγκτές M172 και επεκτάσεις TM172E●●R	**TM172AP12PM**

Απομακρυσμένες οθόνες



TM172DCLWT●●



TM172DCLFG



TM172DGRP

Περιγραφή	Χρώμα	Με ενσωματωμένο αισθητήρα για:	Κωδικός
Απομακρυσμένη έγχρωμη οθόνη αφής, τοποθέτηση σε τοίχο, 24V AC/DC, 3.5", 320x240 pixels, IP20, 1xRS485, Modbus SL	Λευκό	Θερμοκρασία	**TM172DCLWT**
		Θερμοκρασία, σχετική υγρασία	**TM172DCLWTH**
		Θερμοκρασία, σχετική υγρασία, παρουσία PIR	**TM172DCLWTHP**
Απομακρυσμένη έγχρωμη οθόνη αφής, τοποθέτηση σε οπή (flush), 24V AC/DC, 3.5", 320x240 pixels, IP65 (εμπρόσθια όψη), 1xRS485, Modbus SL	Λευκό	-	**TM172DCLFW**
	Γκρι	-	**TM172DCLFG**
Απομακρυσμένη μονόχρωμη οθόνη, τοποθέτηση σε οπή (flush), 5 πλήκτρα ελέγχου, LCD με οπίσθιο φωτισμό, 240x140 pixels, με ρολόι πραγματικού χρόνου	Γκρι	-	**TM172DGRP**

Παρελκόμενα που παραγγέλνονται ξεχωριστά



TM172ABKPG



TM171ABKPG

Περιγραφή	Κωδικός
Λευκή βάση τοίχου για οθόνη TM172DCLFW	**TM172ABKPW**
Γκρι βάση τοίχου για οθόνη TM172DCLFG	**TM172ABKPG**
Βάση τοίχου για οθόνη TM172DGRP	**TM171ABKPG**

Λογικοί ελεγκτές για λύσεις HVAC Modicon M171/M172

Λογικοί ελεγκτές Modicon M172 Optimized προγραμματιζόμενοι με το λογισμικό EcoStruxure Machine Expert HVAC(1)



TM171OBM14R



TM171ODM14R



TM171OD22R



TM171OF22R

Τάση τροφοδοσίας	Σύνολο I/O	Είσοδοι (ψηφιακές + αναλογικές)	Έξοδοι (ψηφιακές + αναλογικές)	Ενσωματωμένες θύρες επικοινωνίας	Οθόνη	Κωδικός
100...240V AC	14	2(2) + 5	4 + 5(2)	1xRS485 1xLAN expansion bus	Απομακρυσμένη οθόνη (προαιρετικά)	**TM171OBM14R(3)**
				1xLAN expansion bus	Ενσωματωμένο display	**TM171OD14R(3)**
				1xRS485 1xLAN expansion bus	Ενσωματωμένο display	**TM171ODM14R(3)**
12...24V AC ή 24V DC(4)	22	6 + 5	6 + 5	1xRS485 1xLAN expansion bus	Απομακρυσμένη οθόνη (προαιρετικά)	**TM171OBM22R**
				1xLAN expansion bus	Ενσωματωμένο display	**TM171OD22R**
				1xRS485 1xLAN expansion bus	Ενσωματωμένο display	**TM171ODM22R**
				1xRS485 1xLAN expansion bus	Ενσωματωμένο display	**TM171ODM22S(5)**
				1xLAN expansion bus	Ενσωματωμένο display	**TM171OF22R(6)**
				1xRS485 1xLAN expansion bus	Ενσωματωμένο display	**TM171OFM22R(6)**

Για τα απαραίτητα παρελκόμενα σύνδεσης (κλέμμες τροφοδοσίας, αναλογικών εξόδων, Modbus SL, LAN κ.α.), καθώς και για επιλογές επεκτάσεων εισόδων/εξόδων και απομακρυσμένων οθονών, παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον πλήρη τεχνικό κατάλογο ή επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:** Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100**, E-mail: **gr-ccc@se.com**

Λογικοί ελεγκτές Modicon M171 Performance προγραμματιζόμενοι με το λογισμικό EcoStruxure Machine Expert HVAC(1)



TM171PDM27S



TM171PFE03

Τάση τροφοδοσίας	Σύνολο I/O	Είσοδοι (ψηφιακές + αναλογικές)	Έξοδοι (ψηφιακές + αναλογικές)	Ενσωματωμένες θύρες επικοινωνίας	Οθόνη	Κωδικός
24V AC/DC	27	9 + 6	7 + 5	1xRS485 1xCAN expansion bus	Απομακρυσμένη οθόνη (προαιρετικά)	**TM171PBM27R**
					Ενσωματωμένο LCD 128x64 με οπίσθιο φωτισμό	**TM171PDM27R**
						TM171PDM27S(5)
	3	3 + 0	-	1xRS485 1xCAN expansion bus 1xRJ45 για Modbus TCP και BACnet IP (B-AAC) και MS/TP (B-AAC)		**TM171PFE03(7)**

(1) Το λογισμικό EcoStruxure Machine Expert HVAC διατίθεται δωρεάν μέσω της ιστοσελίδας μας.
(2) Εκ των οποίων οι 2 είναι ίδιες: Στο ίδιο κανάλι, χρησιμοποιούνται είτε ως 2 ψηφιακές είσοδοι είτε ως δύο αναλογικές έξοδοι, αναλόγως ρύθμισης.
(3) Οι TM171OBM14R, TM171OD14R και TM171ODM14R περιλαμβάνουν τις κλέμμες σύνδεσης.
(4) Εκτός του TM171ODM22S, που υποστηρίζει μόνο 12…24V AC.
(5) Οι ελεγκτές με κωδικό που τελειώνει σε -S διαθέτουν δύο εξόδους ρελέ solid state.
(6) Οι TM171OF22R και TM171OFM22R τοποθετούνται σε οπή (flush).
(7) Ο TM171PFE03 τοποθετείται σε οπή (flush) σε συνδυασμό με τη βάση TM171ABKPB.

Λογικοί ελεγκτές για λύσεις HVAC Modicon M171/M172

Επεκτάσεις εισόδων/εξόδων



TM171EP14R

Σύνολο I/O	Είσοδοι (ψηφιακές + αναλογικές)	Έξοδοι (ψηφιακές + αναλογικές)	Συμβατό με ελεγκτές	Ενσωματωμένες θύρες επικοινωνίας	Κωδικός
14	4 + 4	4 + 2	TM171P●●●●, TM172●●●●	1xCAN expansion bus	**TM171EP14R**
27	9 + 6	7 + 5	TM171P●●●●, TM172●●●●	1xCAN expansion bus	**TM171EP27R**

Παρελκόμενα που παραγγέλνονται ξεχωριστά



TM171ASCTB27

Περιγραφή	Κατάλληλο για	Κωδικός
Κλέμμες με βίδες	14 I/O - TM171EP14R	**TM171ASCTB14**
	27 I/O - TM171PBM27R, TM171PDM27R, TM171PDM27S, TM171EP27R	**TM171ASCTB27**
Βάση για οθόνη TM171PFE03, για τοποθέτηση σε οπή ή τοίχο		**TM171ABKPB**

Μονάδες ασφαλούς διασύνδεσης



TM172SIG

Περιγραφή	Συμβατό με ελεγκτές[1]	Ενσωματωμένες θύρες επικοινωνίας	Κωδικός
Μονάδα plug-in	M172 Optimized, M172 Performance	2xEthernet (switch), TTL, μSD, USB mini-B, USB A	**TM172SIP**
Μονάδα gateway	M172 Optimized, M172 Performance, M171 Optimized με Modbus	2xEthernet (switch), 1xRS485 Modbus RTU, μSD, USB mini-B, USB A	**TM172SIG**

Μονάδες επικοινωνίας



TM171AETH



TM171AMB

Περιγραφή	Συμβατό με ελεγκτές[1]	Ενσωματωμένες θύρες επικοινωνίας	Κωδικός
CAN	M172 Optimized, M172 Performance, M171 Performance	2xΚλέμμες με βίδες	**TM171ACAN**
Modbus TCP, Ethernet, BACnet IP (B-AAC), WebVisu και λειτουργία remote download	M172 Optimized, M171 Performance	1xRJ45	**TM171AETH**
Profibus	M171 Performance	1xSUB-D 9	**TM171APBUS**
Modbus SL (RS485)	M172 Optimized, M172 Performance, M171 Performance	2xΚλέμμες με βίδες	**TM171AMB**
Modbus SL ή BACnet MS/TP (B-AAC)	M172 Optimized, M172 Performance, M171 Performance	2xΚλέμμες με βίδες	**TM171ARS485**
RS232 με έξοδο ρελέ	M172 Optimized, M172 Performance, M171 Performance	1xSUB-D 9 για RS232, 1xΚλέμμα με βίδες για την έξοδο ρελέ	**TM171ARS232**
Modbus TCP και BACnet IP, Modbus SL ή BACnet MS/TP (B-AAC), WebVisu και λειτουργία remote download, Ethernet	M172 Optimized, M171 Performance	1xRJ45 για Ethernet, 2xΚλέμμμες με βίδες για RS485	**TM171AETHRS485**
LonWorks (FFT-10)	M172 Optimized, M172 Performance, M171 Performance	1xΚλέμμα με βίδες για LON bus	**TM171ALON**

Παρελκόμενα προγραμματισμού



TM171ADMI



TM171AMFK

Περιγραφή	Κατάλληλο για	Κωδικός
Καλώδιο USB-A σε USB mini-B, 3m	Ελεγκτές M172, M171 Performance	**TCSXCNAMUM3P**
Καλώδιο Ethernet, 2m, RJ45/RJ45, συνεστραμμένου ζεύγους με μπλεντάζ	Μονάδα επικοινωνίας TM171AETH, ελεγκτές M172	**490NTW00002**[2]
Καλώδιο PC/TTL	Ελεγκτές M171 Optimized	**TM171ADMI**
Stick προγραμματισμού, για τη μεταφορά παραμέτρων από μία μονάδα M171 Optimized σε μια άλλη, ή για download του προγράμματος	Ελεγκτές M171 Optimized	**TM171AMFK**

(1) Παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον τεχνικό κατάλογο για την ακριβή λίστα των συμβατών κωδικών.
(2) Διαθέσιμο και σε μήκη 5m, 12m, 40m, 80m
Πέραν των παραπάνω, διατίθενται επιπλέον:
- Οδηγοί ηλεκτρονικών βαλβίδων (EEVD)
- Αισθητήρια (probes ή σε επίτοιχα κουτιά) NTC, PT1000, υγρασίας, υγρασίας/θερμοκρασίας
Παρακαλούμε συμβουλευτείτε τον τεχνικό κατάλογο ή επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100**, E-mail: **gr-ccc@se.com**

Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές P.L.C. Modicon M2xx

Λογικοί Ελεγκτές Modicon M221 προγραμματιζόμενοι με το λογισμικό EcoStruxure Machine Expert Basic(1)

Βασικές μονάδες Compact



TM221CE40T

Τάση τροφοδοσίας	Σύνολο Αριθμού I/O	Αριθμός Εισόδων	Αριθμός Εξόδων	Τύπος Εξόδων	Θύρα Modbus	Θύρα Ethernet	Κωδικός
100…240 VAC	16	9	7	Ρελέ	1	-	**TM221C16R**
	16	9	7	Ρελέ	1	1	**TM221CE16R**
	24	14	10	Ρελέ	1	-	**TM221C24R**
	24	14	10	Ρελέ	1	1	**TM221CE24R**
	40	24	16	Ρελέ	1	-	**TM221C40R**
	40	24	16	Ρελέ	1	1	**TM221CE40R**
24 VDC	16	8	8	Τρανζίστορ	1	-	**TM221C16T**
	16	8	8	Τρανζίστορ	1	1	**TM221CE16T**
	24	14	10	Τρανζίστορ	1	-	**TM221C24T**
	24	14	10	Τρανζίστορ	1	1	**TM221CE24T**
	40	24	16	Τρανζίστορ	[1]	-	**TM221C40T**
	40	24	16	Τρανζίστορ	[1]	1	**TM221CE40T**

Βασικές μονάδες Book



TM221ME16RG

Τάση τροφοδοσίας	Σύνολο Αριθμού I/O	Αριθμός Εισόδων	Αριθμός Εξόδων	Τύπος Εξόδων	Θύρα Modbus	Θύρα Ethernet	Κωδικός
24 VDC	16	8	8	Ρελέ	1	-	**TM221M16RG**
	16	8	8	Τρανζίστορ	1	-	**TM221M16TG**
	16	8	8	Ρελέ	1	1	**TM221ME16RG**
	16	8	8	Τρανζίστορ	1	1	**TM221ME16TG**
	32	16	16	Τρανζίστορ	1	-	**TM221M32TK**
	32	16	16	Τρανζίστορ	1	1	**TM221ME32TK**

Λογικοί Ελεγκτές Modicon M2xx προγραμματιζόμενοι με το λογισμικό EcoStruxure Machine Expert

Βασικές μονάδες Compact M241



TM241CEC24R

Τάση τροφοδοσίας	Αριθμός Εισόδων	Αριθμός Εξόδων	Τύπος Εξόδων	Θύρα CanOpen	Θύρα Modbus	Θύρα Ethernet	Κωδικός
100…240 VAC	14	10	Ρελέ	-	1	-	**TM241C24R**
	14	10	Ρελέ	-	1	1	**TM241CE24R**
	14	10	Ρελέ	1	1	1	**TM241CEC24R**
	24	16	Ρελέ	-	1	-	**TM241C40R**
	24	16	Ρελέ	-	1	1	**TM241CE40R**
24 VDC	14	10	Τρανζίστορ	-	1	-	**TM241C24T**
	14	10	Τρανζίστορ	-	1	1	**TM241CE24T**
	14	10	Τρανζίστορ	1	1	1	**TM241CEC24T**
	24	16	Τρανζίστορ	-	1	-	**TM241C40T**
	24	16	Τρανζίστορ	-	1	1	**TM241CE40T**

Βασικές μονάδες Book M251



TM251MESC

Τάση τροφοδοσίας	Αριθμός Εισόδων	Αριθμός Εξόδων	Τύπος Εξόδων	Θύρα CanOpen	Θύρα Modbus	Θύρα Ethernet	Κωδικός
24 VDC	-	-	-	1	1	1	**TM251MESC**
	-	-	-	-	1	2	**TM251MESE**

(1) Κατεβάστε το δωρεάν από το site μας, www.se.com/gr/el

Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές P.L.C. Modicon M2xx

Προγραμματιζόμενοι ελεγκτές αυτοματισμού

Βασικές μονάδες Modicon M262 - IIoT ready λογικοί ελεγκτές



TM262L01MESE8T

Τάση τροφοδοσίας	Αρ. Εισ.	Αρ. Εξ.	Τύπος Εξόδων	Ταχύτητα	Συγχρ/νοι Άξονες	Θύρα CanOpen	Θύρα Modbus	Θύρα Ethernet	Είσοδος Encoder	Κωδικός
24 VDC	4	4	Τρανζίστορ	5ns/inst	0	Ως κάρτα επέκτασης	1	3	0	**TM262L01MESE8T**
				5ns/inst	0	Ως κάρτα επέκτασης	1	3	0	**TM262L10MESE8T**
				3ns/inst	0	Ως κάρτα επέκτασης	1	3	0	**TM262L20MESE8T**

Βασικές μονάδες Modicon M262 - IIoT ready ελεγκτές κίνησης



TM262M35MESS8T

Τάση τροφοδοσίας	Αρ. Εισ.	Αρ. Εξ.	Τύπος Εξόδων	Ταχύτητα	Συγχρ/νοι Άξονες	Θύρα CanOpen	Θύρα Modbus	Θύρα Ethernet	Είσοδος Encoder	Κωδικός
24 VDC	4	4	Τρανζίστορ	5ns/inst	4 (1ms)	Ως κάρτα επέκτασης	0	3	1	**TM262M05MESS8T**
				5ns/inst	4 (1ms)	Ως κάρτα επέκτασης	0	3	1	**TM262M15MESS8T**
				3ns/inst	8 (2ms)	Ως κάρτα επέκτασης	0	3	1	**TM262M25MESS8T**
				3ns/inst	24 (4ms)	Ως κάρτα επέκτασης	0	3	1	**TM262M35MESS8T**

Διαμορφώστε εύκολα τη λύση που ταιριάζει στις απαιτήσεις της εφαρμογής σας και εξάγετε λίστα κωδικών μέσω του διαμορφωτή

"Modicon Configurator"

Σκανάρετε τον κωδικό QR για να μεταφερθείτε απευθείας στο διαμορφωτή

Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές P.L.C. Modicon M2xx

Ψηφιακές μονάδες επέκτασης TM3 προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών Modicon M2xx

Ψηφιακές είσοδοι



TM3DI8G

Τάση εισόδου	Αριθμός Εισόδων	Αριθμός κοινών σημείων	Τύπος σύνδεσης	Κωδικός
24 VDC	8	1	Κλέμμα	**TM3DI8**(1)
	16	1	Κλέμμα	**TM3DI16**(1)
	16	1	HE10	**TM3DI16K**
	32	2	HE10	**TM3DI32K**
120 VAC	8	2	Κλέμμα	**TM3DI8A**

Ψηφιακές έξοδοι



TM3DQ16R

Τάση εξόδου	Αριθμός Εξόδων	Αριθμός κοινών σημείων	Τύπος Εξόδων	Τύπος σύνδεσης	Κωδικός
Ρελέ 2A (Ith)	8	2	Ρελέ	Κλέμμα	**TM3DQ8R**(1)
230VAC/24VDC	16	2	Ρελέ	Κλέμμα	**TM3DQ16R**(1)
24VDC	8	1	Τρανζίστορ	Κλέμμα	**TM3DQ8T**
	16	1	Τρανζίστορ	Κλέμμα	**TM3DQ16T**
	16	1	Τρανζίστορ	HE10	**TM3DQ16TK**
	32	2	Τρανζίστορ	HE10	**TM3DQ32TK**

Μικτές ψηφιακές μονάδες με τάση εισόδου 24 VDC



TM3DM24R

Τάση εξόδου	Αριθμός Εισόδων	Αριθμός Εξόδων	Τύπος Εξόδων	Τύπος σύνδεσης	Κωδικός
Ρελέ 2A (Ith)	4	4	Ρελέ	Κλέμμα	**TM3DM8R**(1)
230VAC/24VDC	16	8	Ρελέ	Κλέμμα	**TM3DM24R**(1)

Κασέτες επέκτασης προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών Modicon M221

Κασέτες αναλογικών εισόδων, εξόδων, σειριακής επικοινωνίας και ειδικών εφαρμογών, με ανάλυση 12 bit και σύνδεση κλέμμας



TMC2SL1

Τύπος κασέτας	Αριθμός Εισόδων	Αριθμός Εξόδων	Εύρος εισόδου	Κωδικός
Αναλογική	2	-	0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20mA	**TMC2AI2**
	-	2	4-20 mA	**TMC2AQ2C**
	-	2	0-10 VDC	**TMC2AQ2V**
	2	-	K, J, R, S, B, E, T, N, C, PT100, PT1000, NI100, NI1000	**TMC2TI2**
Επικοινωνίας	1	-	RS232 ή RS485	**TMC2SL1**
Εφαρμογών	1	-	RS232 ή RS485	**TMC2CONV01**
	2	-	0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA	**TMC2HOIS01**
	2	-	0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA	**TMC2PACK01**

Κασέτες επέκτασης προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών Modicon M241

Κασέτες αναλογικών εισόδων, εξόδων, και ειδικών εφαρμογών, με σύνδεση κλέμμας



TMC4AQ2

Τύπος κασέτας	Αριθμός Εισόδων	Αριθμός Εξόδων	Εύρος εισόδου	Ανάλυση	Κωδικός
Αναλογική	2	-	0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA	12 bit	**TMC4AI2**
	-	2	0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA	16 bit	**TMC4AQ2**
	2	-	K, J, R, S, B, E, T, N, C, PT100, PT1000, NI100, NI1000	14 bit	**TMC4TI2**
Εφαρμογών	2	-			**TMC4HOIS01**
	2	-			**TMC4PACK01**

(1) Για κάρτες με ελατηριωτή σύνδεση, συμπληρώστε "G" στο τέλος του κωδικού.

Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές P.L.C. Modicon M2xx

Αναλογικές μονάδες επέκτασης TM3 προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών Modicon M2xx

Μονάδες επέκτασης αναλογικών εισόδων και εξόδων, με σύνδεση κλέμμας



TM3AI8G

Αριθμός Εισόδων	Αριθμός Εξόδων	Εύρος	Ανάλυση	Κωδικός
2	-	- 10+10 VDC, 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA	16 bit	**TM3AI2H**
4	-		12 bit	**TM3AI4**(1)
8	-		12 bit	**TM3AI8**(1)
4	-	- 10+10 VDC, 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA, K, J, R, S, B, E, T, N, C, Ni100, Ni1000, PT100, PT1000	16 bit	**TM3TI4**
8	-	K, J, R, S, B, E, T, N, C, NTC, PTC	16 bit	**TM3TI8T**
-	2	- 10+10 VDC, 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA	12 bit	**TM3AQ2**(1)
-	4		12 bit	**TM3AQ4**(1)
2	1	AI:- 10+10 VDC, 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA, K, J, R, S, B, E, T, N, C, Ni100, Ni1000, PT100, PT1000 AO: - 10+10 VDC, 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA	AI:16 bit AO:12 bit	**TM3TM3**(1)
4	2	AI & AO: - 10+10 VDC, 0-10 VDC, 0-20 mA, 4-20 mA	AI & AO: 12 bit	**TM3AM6**(1)

Μονάδες επέκτασης ασφαλείας TM3 προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών Modicon M2xx

Μονάδες επέκτασης ασφαλείας Preventa



TM3SAC5R

Για έλεγχο	Επίπεδο ασφαλείας	Κωδικός
Επείγουσας στάσης (emergency stop), και επιτήρηση διακοπτών ασφαλείας (τερματικών, χαλινοδιακοπτών, κ.α.)	PLd/Κατηγορία 3 κατά EN/ISO 13849-1 SILCL2 κατά EN/IEC 61508 και EN/IEC 62061	**TM3SAC5R**(1)
	PLd/Κατηγορία 4 κατά EN/ISO 13849-1 SILCL3 κατά EN/IEC 61508 και EN/IEC 62061	**TM3SAF5R**(1)
Επείγουσας στάσης (emergency stop), επιτήρηση διακοπτών ασφαλείας (τερματικών, χαλινοδιακοπτών, κ.α.), και κουρτινών ασφαλείας με εξόδους solid state	PLd/Κατηγορία 3 κατά EN/ISO 13849-1 SILCL2 κατά EN/IEC 61508 και EN/IEC 62061	**TM3SAFL5R**(1)
Επείγουσας στάσης (emergency stop), διακοπτών ασφαλείας (τερματικών, κ.α.), κουρτινών ασφαλείας με εξόδους solid state, και ταπήτων ασφαλείας	PLd/Κατηγορία 4 κατά EN/ISO 13849-1 SILCL3 κατά EN/IEC 61508 και EN/IEC 62061	**TM3SAK6R**(1)

Ειδικές μονάδες επέκτασης TM3 προγραμματιζόμενων λογικών ελεγκτών Modicon M2xx

Ειδικές μονάδες επέκτασης



TM3XTYS4



TM4ES4

Για χρήση με	Περιγραφή	Χαρακτηριστικά	Κωδικός
M221, M241, M251, M262	Μονάδα σύνδεσης εως 4 εκκινητών Tesys για έλεγχο και διαγνωστικά	4 θύρες RJ45	**TM3XTYS4**
	Κίτ σύνδεσης ενός απλού εκκινητή Tesys, με την μονάδα TM3XTYS4	Tesys D09-D32	**LAD5C11**
	Κίτ σύνδεσης ενός εκκινητή Tesys με αναστροφή, με την μονάδα TM3XTYS4	Tesys D09-D32	**LAD5C12**
	Κίτ σύνδεσης ενός απλού εκκινητή Tesys, με την μονάδα TM3XTYS4	Tesys D40A-D65A	**LAD5C31**
	Κίτ σύνδεσης ενός εκκινητή Tesys με αναστροφή, με την μονάδα TM3XTYS4	Tesys D40A-D65A	**LAD5C32**
M241, M251, M262	Μονάδα επικοινωνίας και διακλάδωσης Ethernet (Switch) 4 θυρών RJ45	10/100 Mbps	**TM4ES4**
	Μονάδα σύνδεσης της βασικής μονάδας ως Slave σε δίκτυο Profibus DP	SUB-D 9 pin	**TM4PDPS1**
	Μονάδα επέκτασης διαύλου TM3 για δυνατότητα απομακρυσμένης σύνδεσης μέχρι 7 επιπλέον μονάδων επέκτασης έως 5 μέτρα απόσταση	(απαραίτητο το TM3XREC1)	**TM3XTRA1**
	Μονάδα σύνδεσης του απομακρυσμένου διαύλου TM3 με την παραπάνω βασική μονάδα	(απαραίτητο το TM3XTRA1)	**TM3XREC1**
	Προκαλωδιωμένη λύση από RJ45 σε RJ45, για την σύνδεση του διαύλου μεταξύ TM3XTRA1 και TM3XREC1	0,5 m μήκος	**VDIP184546005**
		1 m μήκος	**VDIP184546010**
		2 m μήκος	**VDIP184546020**
		3 m μήκος	**VDIP184546030**
		5 m μήκος	**VDIP184546050**

(1) Για κάρτες με ελατηριωτή σύνδεση, συμπληρώστε "G" στο τέλος του κωδικού.

Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές P.L.C. Modicon M2xx

Εξαρτήματα για προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές Modicon M2xx

Προγραμματισμός



TMH2GDB

Είδος	Περιγραφή	Χαρακτηριστικά	Κωδικός
Μνήμη	Κάρτα μνήμης SD εφεδρικής αποθήκευσης και μεταφοράς προγράμματος	256 MB	**TMASD1**
Οθόνη	Μοναδα οθόνης διαχείρισης δεδομένων, δέκα πλήκτρων, για M221	STN 2 χρωμ. 240 x 160	**TMH2GDB**
Καλώδιο	USB σε USB καλώδιο προγραμματισμού και επικοινωνίας PLC με PC	1,8 m μήκος	**BMXXCAUSBH018**
	RS-232 καλώδιο σύνδεσης θύρας RJ45 σε SUB-D 9 pin θηλυκό DTE (printer)	3 m μήκος	**TCSMCN3M4F3C2**
	RS-232 καλώδιο σύνδεσης θύρας RJ45 σε SUB-D 9 pin αρσενικό DCE (modem)	3 m μήκος	**TCSMCN3M4M3S2**(1)

Εξαρτήματα για προγραμματιζόμενους λογικούς ελεγκτές Modicon M2xx

Υλικά δικτύωσης και καλώδια



Hub Modbus LU9GC3



VW3CANTAP2



MCSESU053FN0

Χρήση	Είδος Μονάδας	Περιγραφή	Κωδικός
Δίκτυο Modbus	Hub	Μονάδα διακλάδωσης 9 θυρών RJ45 δικτύου Modbus	**LU9GC3**
	Καλώδιο	Καλώδιο επικοινωνίας RJ45 σε RJ45 0,3m δικτύου Modbus	**VW3A8306R03**
		Καλώδιο επικοινωνίας RJ45 σε RJ45 1m δικτύου Modbus	**VW3A8306R10**
		Καλώδιο επικοινωνίας RJ45 σε RJ45 3m δικτύου Modbus	**VW3A8306R30**
		Καλώδιο επικοινωνίας 100m δικτύου Modbus	**TSXCSA100**
		Καλώδιο επικοινωνίας 200m δικτύου Modbus	**TSXCSA200**
		Καλώδιο επικοινωνίας 500m δικτύου Modbus	**TSXCSA500**
Δίκτυο CANopen	Hub	Μονάδα διακλάδωσης 4 θυρών (2 RJ45 +2 κλέμμες)	**VW3CANTAP2**
		Μονάδα διακλάδωσης 6 θυρών 9 pin (4 SUB-D +2 κλέμμες)	**TSXCANTDM4**
	Βύσμα	Βύσμα IP20 9 pin SUB-D γωνιακό με διακόπτη τερματισμού	**TSXCANKCDF90T**
		Βύσμα IP20 9 pin SUB-D με διακόπτη τερματισμού	**TSXCANKCDF180T**
	Καλώδιο	Καλώδιο επικοινωνίας 2 άκρα SUB-D θηλυκά 0,3m δικτύου CANopen	**TSXCANCADD03**
		Καλώδιο επικοινωνίας 2 άκρα SUB-D θηλυκά 1m δικτύου CANopen	**TSXCANCADD1**
		Καλώδιο επικοινωνίας 2 άκρα SUB-D θηλυκά 3m δικτύου CANopen	**TSXCANCADD3**
		Καλώδιο επικοινωνίας 2 άκρα SUB-D θηλυκά 5m δικτύου CANopen	**TSXCANCADD5**
		Καλώδιο επικοινωνίας SUB-D θηλυκό σε RJ45 0,5m δικτύου CANopen	**TCSCCN4F3M05T**
		Καλώδιο επικοινωνίας SUB-D θηλυκό σε RJ45 1m δικτύου CANopen	**TCSCCN4F3M1T**
		Καλώδιο επικοινωνίας RJ45-RJ45 0,3m δικτύου CANopen	**VW3CANCARR03**
		Καλώδιο επικοινωνίας RJ45-RJ45 1m δικτύου CANopen	**VW3CANCARR1**
		Καλώδιο επικοινωνίας 50m δικτύου CANopen	**TSXCANCA50**
		Καλώδιο επικοινωνίας 100m δικτύου CANopen	**TSXCANCA100**
		Καλώδιο επικοινωνίας 300m δικτύου CANopen	**TSXCANCA300**
Δίκτυο Ethernet	Switch	Μονάδα διακλάδωσης (Switch) 4 θυρών RJ45 και 1 θύρας οπτικής ίνας	**MCSESU053F1CU0**
		Μονάδα διακλάδωσης (Switch) 5 θυρών ράγας Ethernet	**MCSESU053FN0**
	Καλώδιο	Καλώδιο επικοινωνίας RJ45 σε RJ45 2m δικτύου Ethernet	**490NTW00002**
		Καλώδιο επικοινωνίας RJ45 σε RJ45 5m δικτύου Ethernet	**490NTW00005**
		Καλώδιο επικοινωνίας RJ45 σε RJ45 12m δικτύου Ethernet	**490NTW00012**
		Καλώδιο επικοινωνίας RJ45 σε RJ45 40m δικτύου Ethernet	**490NTW00040**
		Καλώδιο επικοινωνίας RJ45 σε RJ45 80m δικτύου Ethernet	**490NTW00080**
		Καλώδιο επικοινωνίας RJ45 σε RJ45 5m cross-over δικτύου Ethernet	**490NTC00005**

(1) Η σύνδεση είναι εφικτή αποκλειστικά στις ενσωματωμένες θύρες Serial ή SL1 του ελεγκτή.

Προγραμματιζόμενοι λογικοί ελεγκτές P.L.C.

PLC Easy Modicon

Λογικοί ελεγκτές Easy Modicon M100 προγραμματιζόμενοι με το λογισμικό EcoStruxure Machine Expert Basic(1)



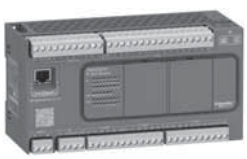
TM100C24RN

Τάση τροφοδοσίας	Σύνολο Αριθμού I/O	Αριθμός Εισόδων	Αριθμός Εξόδων	Τύπος Εξόδων	Ενσωματωμένες θύρες επικοινωνίας	Κωδικός
110…220 VAC	16	9	7	Ρελέ	1xUSB mini-B	**TM100C16RN**
	24	14	10	Ρελέ	1xUSB mini-B	**TM100C24RN**
	32	20	12	Ρελέ	1xUSB mini-B	**TM100C32RN**
	40	24	16	Ρελέ	1xUSB mini-B	**TM100C40RN**

Λογικοί ελεγκτές Easy Modicon M100 προγραμματιζόμενοι με το λογισμικό EcoStruxure Machine Expert Basic(1)



TM200C16R



TM200CE40T

Τάση τροφοδοσίας	Σύνολο Αριθμού I/O	Αριθμός Εισόδων	Αριθμός Εξόδων	Τύπος Εξόδων	Ενσωματωμένες θύρες επικοινωνίας	Κωδικός
110…220 VAC	16	9	7	Ρελέ	1xUSB mini-B	**TM200C16R**
	24	14	10	Ρελέ	1xUSB mini-B	**TM200C24R**
					1xUSB mini-B, 1xEthernet	**TM200CE24R**
	32	20	12	Ρελέ	1xUSB mini-B	**TM200C32R**
					1xUSB mini-B, 1xEthernet	**TM200CE32R**
	40	24	16	Ρελέ	1xUSB mini-B	**TM200C40R**
					1xUSB mini-B, 1xEthernet	**TM200CE40R**
	60	36	24	Ρελέ	1xUSB mini-B	**TM200C60R**
24V DC	16	9	7	Τρανζίστορ, sink	1xUSB mini-B	**TM200C16U**
				Τρανζίστορ, source	1xUSB mini-B	**TM200C16T**
	24	14	10	Τρανζίστορ, sink	1xUSB mini-B	**TM200C24U**
				Τρανζίστορ, sink	1xUSB mini-B, 1xEthernet	**TM200CE24U**
				Τρανζίστορ, source	1xUSB mini-B	**TM200C24T**
				Τρανζίστορ, source	1xUSB mini-B, 1xEthernet	**TM200CE24T**
	40	24	16	Τρανζίστορ, sink	1xUSB mini-B	**TM200C40U**
				Τρανζίστορ, sink	1xUSB mini-B, 1xEthernet	**TM200CE40U**
				Τρανζίστορ, source	1xUSB mini-B	**TM200C40T**
				Τρανζίστορ, source	1xUSB mini-B, 1xEthernet	**TM200CE40T**

Πλακέτες επέκτασης TMCR2● για τη σειρά M200Basic(2)

Πλακέτες ψηφιακών I/O

Περιγραφή	Κωδικός
2 ψηφιακές είσοδοι + 2 έξοδοι τρανζίστορ sink	**TMCR2DM4U**

Πλακέτες αναλογικών I/O



TMCR2AI2

Περιγραφή	Κωδικός
2 είσοδοι τάσης/ρεύματος	**TMCR2AI2**
2 είσοδοι τάσης/ρεύματος + 1 έξοδος τάσης/ρεύματος	**TMCR2AM3**
2 είσοδοι θερμοκρασίας	**TMCR2TI2**
2 έξοδοι τάσης	**TMCR2AQ2V**
2 έξοδοι ρεύματος	**TMCR2AQ2C**

Πλακέτες επικοινωνίας



TMCR2SL1

Περιγραφή	Κωδικός
1xRS-485	**TMCR2SL1**
1xRS-485 με απομόνωση	**TMCR2SL1A**

(1) Το λογισμικό EcoStruxure Machine Expert Basic διατίθεται δωρεάν μέσω της ιστοσελίδας μας.
(2) Για την επέκταση της σειράς TM200 μπορούν να χρησιμοποιηθούν και κάρτες TM3● των σειρών Modicon M2xx.

Προγραμματιζόμενοι ελεγκτές αυτοματισμού P.A.C. M340 - M580

Επεξεργαστές προγραμματιζόμενων ελεγκτών αυτοματισμού P.A.C.

M340 CPU διεργασιών προγραμματιζόμενες με το λογισμικό EcoStruxure Control Expert



BMXP3420102

Αριθμός βάσεων (Racks)	Αριθμός μονάδων επέκτασης	Μέγεθος μνήμης (Mb)	Αριθμός λέξεων μνήμης (%MW)	Θύρα επικοιν.1	Θύρα επικοιν.2	Κωδικός
2	24	2	32464	Modbus	Όχι	**BMXP341000**
4	48	4	32464	Modbus	Όχι	**BMXP342000**
4	48	4	32464	Modbus	CanOpen	**BMXP3420102**
4	48	4	32464	Modbus	Ethernet	**BMXP342020**
4	48	4	32464	CanOpen	Ethernet	**BMXP3420302**

M580 CPU υψηλών απαιτήσεων προγραμματιζόμενες με το λογισμικό EcoStruxure Control Expert



BMEP583040

Αριθμός βάσεων (Racks)	Μέγιστος αριθμός τοπικών ψηφιακών I/O	Μέγιστος αριθμός τοπικών αναλογικών I/O	Μέγιστος αριθμός RIO Ethernet drops BMECRA31210	Μέγιστος αριθμός DIO καρτών επικοινωνίας Ethernet DIO BMENOC03x1	Μέγεθος μνήμης (Mb)	Κωδικός
4	1024	256	-	2 (64 συσκευές)	4	**BMEP581020**
	2048	512	-	2 (128 συσκευές)	8	**BMEP582020**
			2 (8 Racks)	2 (64 συσκευές)	8	**BMEP582040**
8	3072	768	-	3 (128 συσκευές)	12	**BMEP583020**
			4 (16 Racks)	3 (64 συσκευές)	12	**BMEP583040**
	4096	1024	-	4 (128 συσκευές)	16	**BMEP584020**
			4 (16 Racks)	4 (64 συσκευές)	16	**BMEP584040**
	5120	1280	2 (31 Racks)	6 (64 συσκευές)	24	**BMEP585040**
	6144	1536	2 (31 Racks)	6 (64 συσκευές)	64	**BMEP586040**
Hot StandBy CPU	-		2 (8 Racks)	2 (64 συσκευές)	8	**BMEH582040**
			2 (16 Racks)	4 (64 συσκευές)	16	**BMEH584040**
			2 (31 Racks)	6 (64 συσκευές)	64	**BMEH586040**
	Σετ Hot StandBy, αποτελούμενο από 2 CPU BMEH582040 και 2 προσαρμογείς θύρας HotStandby 490NAC0100					**BMEH582040K**
	Σετ Hot StandBy, αποτελούμενο από 2 CPU BMEH584040 και 2 προσαρμογείς θύρας HotStandby 490NAC0100					**BMEH584040K**

Εξαρτήματα επεξεργαστών (CPU) M340



BMXRMS008MPF

Περιγραφή	Κωδικός
Κάρτα μνήμης η οποία περιέχεται ήδη στην CPU με 8 MB(1)	**BMXRMS008MP**
Κάρτα μνήμης CPU με 8 MB (4) και 8 MB αποθήκευσης αρχείων log	**BMXRMS008MPF**
Κάρτα μνήμης CPU με 8 MB (4) και 128 MB αποθήκευσης αρχείων log	**BMXRMS128MPF**

Τροφοδοτικά προγραμματιζόμενων ελεγκτών αυτοματισμού P.A.C.

Τροφοδοτικά για τοποθέτηση στην βάση στήριξης και τροφοδότηση καρτών I/O και CPU



BMXCPS••••

Τάση τροφοδοσίας	Ισχύς 24 VDC τροφοδοσίας βάσης (Rack)	Ισχύς 24 VDC τροφοδοσίας αισθητήρων	Συνολική Ισχύς	Κωδικός
100…240 VAC	16,8 W	10,8 W	20 W	**BMXCPS2000**
	31,2 W	21,6 W	36 W	**BMXCPS3500**
	Μόνο για Χρήση διπλών Hot Standby τροφοδοτικών		40 W	**BMXCPS4002**
24 VDC	16,8 W	Όχι	16,8 W	**BMXCPS2010**
	31,2 W	Όχι	31,2 W	**BMXCPS3020**

Διαμορφώστε εύκολα τη λύση που ταιριάζει στις απαιτήσεις της εφαρμογής σας και εξάγετε λίστα κωδικών μέσω του διαμορφωτή "Modicon Configurator"

Σκανάρετε τον κωδικό QR για να μεταφερθείτε απευθείας στο διαμορφωτή

(1) Για περισσότερες επιλογές, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100**, E-mail: **gr-ccc@se.com**



Εργαλεία επιλογής και διαμόρφωσης προϊόντων

Διαμορφώστε προϊόντα με βάση τις ανάγκες σας

Modicon PLC Configurator: Ένα εύχρηστο λογισμικό για το σχεδιασμό συστημάτων προγραμματιζόμενων ελεγκτών. Με το εργαλείο αυτό, οι μηχανικοί μπορούν να δημιουργούν εύκολα τις εξειδικευμένες λύσεις που τους ενδιαφέρουν και να εξάγουν τη σχετική λίστα κωδικών προς παραγγελία. Είναι συμβατό με ελεγκτές Modicon, με το interface του να είναι φιλικό προς τον χρήστη. Αποτελεί ένα χρήσιμο εργαλείο που θα διευκολύνει την καθημερινότητά σας.

EcoStruxure Motor Control Configurator: Διαμορφώστε τον εκκινητή ηλεκτρικών κινητήρων σας με μια online λύση βήμα προς βήμα. Η καθοδήγηση αυτή σάς βοηθά να δημιουργήσετε μια ολοκληρωμένη εγκατάσταση, με τέσσερις διαθέσιμες τεχνολογίες: ρυθμιστής στροφών μεταβλητής ταχύτητας, ομαλός εκκινητής, άμεσος εκκινητής και νησίδα TeSys.

Βρείτε εύκολα και γρήγορα τα προϊόντα που ταιριάζουν στις εφαρμογές σας και διαμορφώστε τα με βάση τις ανάγκες σας

Ανακαλύψτε το εργαλείο επιλογής προϊόντων σε όσες κατηγορίες υλικών είναι διαθέσιμο πατώντας στην επιλογή «Επιλέξτε και προσαρμόστε» ή «Εκκίνηση επιλογέα προϊόντος»

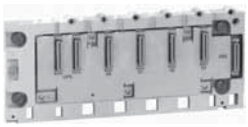
se.com/gr

Life Is On Schneider Electric

Προγραμματιζόμενοι ελεγκτές αυτοματισμού P.A.C. M340 - M580

Βάσεις στήριξης (Racks) προγραμματιζόμενων ελεγκτών αυτοματισμού P.A.C.

Βάσεις στήριξης (Racks) επεκτεινόμενες για όλους τους τύπους επεξεργαστών και I/O



BMXXBP0400

Χρήση με CPU	Αριθμός θέσεων (slots)	Αριθμός μονάδων επέκτασης	Κωδικός
M340	4	3	**BMXXBP0400**
	6	5	**BMXXBP0600**
	8	7	**BMXXBP0800**
	12	11	**BMXXBP1200**
M580	4	2	**BMEXBP0400**
	8	6	**BMEXBP0800**
	12	10	**BMEXBP1200**
M580	6	4	**BMEXBP0602**
(Μόνο για χρήση διπλών Hot Standby τροφοδοτικών)	10	8	**BMEXBP1002**

Εξαρτήματα βάσεων στήριξης (Racks) M340



BMXXBE1000

Περιγραφή	Κωδικός
Σετ θωράκισης αποτελούμενο από μπάρα θωράκισης και 2 βραχίονες στήριξης στο rack 4 θέσεων BMXXBP0400	**BMXXSP0400**(1)
Σετ 10 σφικτήρων στερέωσης καλωδίου διατομ.1,5-6 mm	**STBXSP3010**
Σετ επέκτασης rack, αποτελούμενο από 2 κάρτες BUS X, 1 καλώδιο 0,8 m, και 1 σετ 2 βυσμάτων τερματισμού	**BMXXBE2005**
Κάρτα BUS X επέκτασης rack(2)	**BMXXBE1000**
Καλώδιο BUS X, επέκτασης rack 0,8 m	**BMXXBC008K**(3)
Σετ 2 βυσμάτων SUB-D9 A και B, τερματισμού Bus X	**TSXTLYEX**

Ειδικές μονάδες επέκτασης

Μονάδες ειδικών εφαρμογών και δικτύωσης



BMXNOE01x0

Περιγραφή	Τύπος σύνδεσης	Κωδικός(1)
Κάρτα εισόδου γρήγορου μετρητή 2 καναλιών στα 60 kHz	Κλεμμοσειρά	**BMXEHC0200**
Κάρτα εισόδου γρήγορου μετρητή 8 καναλιών στα 10 kHz	Κλεμμοσειρά	**BMXEHC0800**
Κάρτα εξόδου παλμοσειράς PTO 2 καναλιών	Κλεμμοσειρά	**BMXMSP0200**
Κάρτα δικτύωσης Ethernet TCP/IP 10/100 Mbit/s	RJ45	**BMXNOE0100**
Κάρτα δικτύωσης Ethernet TCP/IP 10/100 Mbit/s WebServer	RJ45	**BMXNOE0110**
Κάρτα δικτύωσης 2 Θυρών Modbus RTU / RS485/232	RJ45	**BMXNOM0200**
Κάρτα επέκτασης timestamping M340 καταγραφής 16 καναλιών	RJ45	**BMXERT1604T**
Κάρτα επέκτασης RTU βαριάς χρήσης M340 με ethernet	RJ45	**BMXNOR0200H**
Κάρτα επέκτασης M340 σύνδεσης SSI παλμογεννήτριας 3 καναλιών	Κλεμμοσειρά	**BMXEAE0300**

Μονάδες δικτύωσης M580 Ethernet TCP/IP10/100 Mbit/s, για έλεγχο απομακρυσμένων RIO ή DIO

Περιγραφή	Τύπος σύνδεσης	Κωδικός
Μονάδα δικτύωσης M580 Ethernet TCP/IP 10/100 Mbit/s, για έλεγχο απομακρυσμένων DIO (BMECRA31210)	RJ45	**BMENOC0301**
Μονάδα δικτύωσης M580 Ethernet TCP/IP 10/100 Mbit/s με WebServer, για έλεγχο απομακρυσμένων DIO (BMECRA31210)	RJ45	**BMENOC0311**
Μονάδα δικτύωσης RIO ή DIO απομακρυσμένων I/O Ethernet TCP/IP 10/100 Mbit/s, για έλεγχο από M580 (BMENOC03x1)	RJ45	**BMECRA31210**

(1) Αντικαταστήστε τα τελευταία 4 ψηφία του κωδικού παραγγελίας με τα τελευταία 4 ψηφία του κωδικού του αντίστοιχου rack, π.χ. το BMXXSP1200 αντιστοιχεί στο BMXXBP1200.
(2) Επέκταση μέχρι 2 racks για την CPU BMXP341000 και μέχρι 4 racks για τις CPU BMXP3420XX.
(3) Αντικαταστήστε τα τελευταία 4 ψηφία του κωδικού με 015K, 030K, 050K ή 120K, για μήκος καλωδίου 1,5 m, 3 m, 5 m ή 12 m αντίστοιχα.

Προγραμματιζόμενοι ελεγκτές αυτοματισμού P.A.C. M340 - M580

Ψηφιακές μονάδες επέκτασης προγραμματιζόμενων ελεγκτών αυτοματισμού M340 - M580

Ψηφιακές είσοδοι



BMXDDI3202K

Τάση εισόδου	Λογική	Αριθμός εισόδων	Αριθμός κοινών σημείων	Τύπος σύνδεσης	Κωδικός
24 VDC	Θετική (+)	16	1	Κλεμμοσειρά	**BMXDDI1602**
		32	2	Βύσμα 40 pin	**BMXDDI3202K**
		64	4	Βύσμα 40 pin	**BMXDDI6402K**
48 VDC	Θετική (+)	16	1	Κλεμμοσειρά	**BMXDDI1603**
24 VDC/VAC	Αρνητική (-)	16	1	Κλεμμοσειρά	**BMXDAI1602**
48 VAC	-	16	1	Κλεμμοσειρά	**BMXDAI1603**
220 VAC	-	8	1	Κλεμμοσειρά	**BMXDAI0805**

Ψηφιακές έξοδοι



BMXDRA1605

Τάση εξόδου	Λογική	Αριθμός εξόδων	Αριθμός κοινών σημείων	Τύπος σύνδεσης	Κωδικός
12-24 VDC ή	-	8 ρελέ 2 A	-	Κλεμμοσειρά	**BMXDRA0805**
24-240 VAC	-	16 ρελέ 2 A	2	Κλεμμοσειρά	**BMXDRA1605**
24-240 VAC	-	16 triac 0,5 A	4	Κλεμμοσειρά	**BMXDAO1605**
24 VDC	Θετική (+)	16 trans 0,5 A	1	Κλεμμοσειρά	**BMXDDO1602**
		32 trans 0,1 A	2	Βύσμα 40 pin	**BMXDDO3202K**
		64 trans 0,1 A	4	Βύσμα 40 pin	**BMXDDO6402K**

Μικτές ψηφιακές μονάδες με τάση εισόδου 24 VDC, 1 κοινό σημείο εισόδων και 1 κοινό σημείο εξόδων



BMXDDM3202K

Αριθμός εισόδων	Λογική	Τάση εξόδου	Αριθμός εξόδων	Τύπος σύνδεσης	Κωδικός
8	Θετική (+)	24VDC/ 240 VAC	8 ρελέ 2 A	Κλεμμοσειρά	**BMXDDM16025**
8	Θετική (+)	24 VDC Θ. λογικής (+)	8 Trans 0,5 A	Κλεμμοσειρά	**BMXDDM16022**
16	Θετική (+)	24 VDC Θ. λογικής (+)	16 Trans 0,5 A	Βύσμα 40 pin	**BMXDDM3202K**

Εξαρτήματα σύνδεσης ψηφιακών μονάδων προγραμματιζόμενων ελεγκτών αυτοματισμού M340 - M580

Καλώδια και κλεμμοσειρές ψηφιακών μονάδων

Αριθμός καναλιών	Περιγραφή	Μήκος	Κωδικός
16	Αποσπώμενη κλεμμοσειρά με βίδες 20 σημείων	-	**BMXFTB2010**
16	Αποσπώμενη κλεμμοσειρά με ελατήριο 20 σημείων	-	**BMXFTB2020**
16	Προκαλωδιωμένη λύση, 1 άκρη με κλεμμοσειρά BMXFTB2020 και 1 άκρη με καλώδιο με ελεύθερα άκρα με αναγνώριση χρώματος	3 m	**BMXFTW301**
		5 m	**BMXFTW501**
		10 m	**BMXFTW1001**
16	Προκαλωδιωμένη λύση, 1 άκρη με βύσμα 40 pin τύπου FCN και 1 άκρη με καλώδιο με ελεύθερα άκρα με αναγνώριση χρώματος	3 m	**BMXFCW301**
		5 m	**BMXFCW501**
		10 m	**BMXFCW1001**
32	Προκαλωδιωμένη λύση, 1 άκρη με βύσμα 40 pin τύπου FCN και 2 άκρες με καλώδιο με ελεύθερα άκρα με αναγνώριση χρώματος	3 m	**BMXFCW303**
		5 m	**BMXFCW503**
		10 m	**BMXFCW1003**
16	Προκαλωδιωμένη λύση, 1 άκρη με βύσμα 40 pin τύπου FCN και 1 άκρη με βύσμα 20 pin τύπου HE 10 για προκαλωδιωμένη λύση Telefast ABE7	1 m	**BMXFCC101**
		3 m	**BMXFCC301**
		5 m	**BMXFCC501**
		10 m	**BMXFCC1001**
32	Προκαλωδιωμένη λύση, 1 άκρη με βύσμα 40 pin τύπου FCN και 2 άκρες με βύσματα 20 pin τύπου HE 10 για για προκαλωδιωμένη λύση Telefast ABE7	1 m	**BMXFCC103**
		3 m	**BMXFCC303**
		5 m	**BMXFCC503**
		10 m	**BMXFCC1003**

Προγραμματιζόμενοι ελεγκτές αυτοματισμού P.A.C. M340 - M580

Αναλογικές μονάδες επέκτασης

Αναλογικές είσοδοι



BMXART0414 / 814

Εύρος	Αριθμός εισόδων	Ανάλυση	Τύπος σύνδεσης	Κωδικός
± 10 V, 0…10 V, 0…5 V, 1…5 V,± 5 V, 0…20 mA, 4…20 mA, ± 20 mA	4	16bit	Κλεμμοσειρά	**BMXAMI0410**
	8	16bit	Κλεμμοσειρά	**BMXAMI0810**
	8	16bit	Κλεμμοσειρά	**BMXAMI0800**
Θερμοστοιχεία J, K, T, PT100	4	15bit+πρόσημο	Βύσμα 40 pin	**BMXART0414**
	8	15bit+πρόσημο	Βύσμα 40 pin	**BMXART0814**

Αναλογικές έξοδοι



BMXAMO0210 / 410

Εύρος	Αριθμός εξόδων	Ανάλυση	Τύπος σύνδεσης	Κωδικός
± 10 V, 0…20 mA, 4…20 mA	2	16bit	Κλεμμοσειρά	**BMXAMO0210**
	4	16bit	Κλεμμοσειρά	**BMXAMO0410**
0…20 mA, 4…20 mA	8	16bit	Κλεμμοσειρά	**BMXAMO0802**

Μικτές αναλογικές μονάδες

Εύρος εισόδου	Αριθμός εισόδων	Εύρος εξόδου	Αριθμός εξόδων	Τύπος σύνδεσης	Κωδικός
± 10 V, 0…10 V, 0…5 V, 1…5 V, 0…20 mA, 4…20 mA	4	± 10 V, 0…20 mA, 4…20 mA	2	Κλεμμοσειρά	**BMXAMM0600**

Εξαρτήματα σύνδεσης αναλογικών μονάδων προγραμματιζόμενων ελεγκτών αυτοματισμού

Καλώδια και κλεμμοσειρές αναλογικών μονάδων



BMXFTB2820



BMXFCW501S



BMXFTB2010

Χρήση με μονάδα	Περιγραφή	Μήκος	Κωδικός
BMXAMI0410	Αποσπώμενη κλεμμοσειρά με βίδες 20 σημείων	-	**BMXFTB2010**
BMXAMO0210 BMXAMM0600 BMXEHC0800	Αποσπώμενη κλεμμοσειρά με έλασμα 20 σημείων	-	**BMXFTB2020**
BMXAMI0800	Κλέμμα με ελατήρια καρτών 28 σημείων	-	**BMXFTB2820**
BMXAMI0810 BMXMSP0200	Κλέμμα με βίδες καρτών 28 σημείων	-	**BMXFTB2800**
BMXAMI0410 BMXAMO0210 BMXAMM0600 BMXEHC0800	Προκαλωδιωμένη λύση, 1 άκρη με BMXFTB2020 και 1 άκρη με θωρ.καλώδιο με ελεύθερα άκρα με αναγνώριση χρώματος	3 m	**BMXFTW301S**
		5 m	**BMXFTW501S**
BMXART0414 BMXART0814	Προκαλωδιωμένη λύση, 1 άκρη με βύσμα 40 pin τύπου FCN και 1 άκρη με καλώδιο με ελεύθερα άκρα με αναγνώριση χρώματος	3 m	**BMXFCW301S**
		5 m	**BMXFCW501S**
BMXAMI0410 BMXAMO0210	Προκαλωδιωμένη λύση, 1 άκρη με BMXFTB2020 και 1 άκρη με καλώδιο με 25 pin για προκαλ. λύση Telefast ABE7CPA410/CPA21	1,5 m	**BMXFCA150**
		3 m	**BMXFCA300**
		5 m	**BMXFCA500**
BMXART0414 BMXART0814	Προκαλωδιωμένη λύση, 1 άκρη με βύσμα 40 pin τύπου FCN και 1 άκρη με καλώδιο με 25 pin για προκαλωδιωμένη λύση Telefast ABE7CPA412	1,5 m	**BMXFCA152**
		3 m	**BMXFCA302**
		5 m	**BMXFCA502**
BMXEHC0200	Αποσπώμενη κλεμμοσειρά 2x16 και 1x10 σημείων		**BMXXTSHSC20**

Προϊόντα διαλόγου ανθρώπου μηχανής HMI

Harmony ST6 προγραμματιζόμενες με το λογισμικό EcoStruxure Operator Terminal Expert

Έγχρωμες αθόνες αφής TFT LCD



HMIST6400

Μέγεθος	Ανάλυση	Ενσωματωμένες θύρες	Κωδικός
4" W	480x272	1xRS-232C/RS-485, 2xUSB, 1xEthernet	**HMIST6200**
7" W	800x480	1xRS-232C, 1xRS-485, 2xUSB, 2xEthernet	**HMIST6400**
10" W	1024x600	1xRS-232C, 1xRS-485, 2xUSB, 2xEthernet	**HMIST6500**
12" W	1280x800	1xRS-232C, 1xRS-485, 2xUSB, 2xEthernet	**HMIST6600**
15" W	1366x768	1xRS-232C, 1xRS-485, 2xUSB, 2xEthernet	**HMIST6700**

Harmony STO7 προγραμματιζόμενες με το λογισμικό EcoStruxure Operator Terminal Expert

Έγχρωμες αθόνες αφής TFT



HMISTO7••

Μέγεθος	Μνήμη	Ενσωματωμένες θύρες	Κωδικός
4,3"	26 MB	1xRS-232C και 2xUSB	**HMISTO705**
		1xRS-232C/RS-485 και 2xUSB	**HMISTO715**
		1xEthernet και 2xUSB	**HMISTO735**

Harmony STU7 προγραμματιζόμενες με το λογισμικό Vijeo Designer

Έγχρωμες αθόνες αφής TFT



HMISTU855

Μέγεθος	Μνήμη	Ενσωματωμένες θύρες	Κωδικός
3,5"	32 MB	1xRS-232C/RS-485, 1xEthernet, 2xUSB	**HMISTU655**
5,7"			**HMISTU855**

Οθόνες αφής προγραμματιζόμενες με το λογισμικό EcoStruxure Machine Expert

Έγχρωμες οθόνες αφής με ενσωματωμένο λογικό ελεγκτή μνήμης 128 MB, με θύρες USB και 3 θύρες δικτύων Modbus, CanOpen, Ethernet



HMISCU6A5

Μέγεθος	Ανάλυση	Αριθμός ψηφιακών εισόδων	Αριθμός ψηφιακών εξόδων	Αριθμός αναλ. εισόδων (0...10V, 4...20mA)	Αριθμός αναλ. εισόδων PT100	Αριθμός αναλ. εξόδων (0...10V, 4...20mA)	Κωδικός
3,5"	320x240	14	8	0	0	0	**HMISCU6A5**
3,5"	320x240	6	6	2	2	4	**HMISCU6B5**
5,7"	320x240	14	8	0	0	0	**HMISCU8A5**
5,7"	320x240	6	6	2	2	4	**HMISCU8B5**

Προϊόντα διαλόγου ανθρώπου μηχανής HMI

Οθόνες αφής προγραμματιζόμενες με το λογισμικό Vijeo Designer

Έγχρωμες οθόνες αφής



HMIGTO

Μέγεθος	Ανάλυση	Μνήμη	Κάρτα μνήμης	Θύρες COM	Θύρες Ethernet	Κωδικός
3,5"	320x240	64 MB	Όχι	2	Όχι	**HMIGTO1300**
3,5"	320x240	96 MB	Όχι	1	Ναι	**HMIGTO1310**
5,7"	320x240	64 MB	Όχι	2	Όχι	**HMIGTO2300**
5,7"	320x240	96 MB	max.4 GB SD	2	Ναι	**HMIGTO2310**
7" Wide	800x480	96 MB	max.4 GB SD	2	Ναι	**HMIGTO3510**
7,5"	640x480	96 MB	max.4 GB SD	2	Ναι	**HMIGTO4310**
10,4"	640x480	96 MB	max.4 GB SD	2	Ναι	**HMIGTO5310**
12,1"	800x600	96 MB	max.4 GB SD	2	Ναι	**HMIGTO6310**

Έγχρωμες οθόνες αφής με πρόσοψη inox

Μέγεθος	Ανάλυση	Μνήμη	Κάρτα μνήμης	Θύρες COM	Θύρες Ethernet	Κωδικός
5,7"	320x240	96 MB	max.4 GB SD	2	Ναι	**HMIGTO2315**
10,4"	640x480	96 MB	max.4 GB SD	2	Ναι	**HMIGTO5315**
12,1"	800x600	96 MB	max.4 GB SD	2	Ναι	**HMIGTO6315**

Πρωτοποριακές Modular οθόνες αφής υψηλών επιδόσεων Harmony HMIGTU

Magelis HMIGTU CPU με ενσωματωμένο RTC ρολόϊ, 2 RJ45 ανεξάρτητες θύρες Ethernet 10/100/1000 Base-T, εξόδους ηχείου και alarm buzzer (απαραίτητα σε συνδυασμό με HMIGTU Display)



HMIG5U

CPU	Λογισμικό Προγραμ-ματισμού	Μνήμη	Κάρτα Μνήμης	Θύρες COM	Θύρες	Κωδικός
Premium BOX (Real time OS) RISC 600MHz	Vijeo Designer	256 MB	SD Card 1 Gb με υποδοχή για επιπλέον προαιρετική SD card (έως 4 Gb)	RS485 (COM1) + RS232C/ RS422/ RS485 (COM2)	USB 2.0 (Type A) x 2 + USB 2.0 (mini-B) x 1	**HMIG3U**
Open BOX (Windows 7 Embedded) X86 1,3GHz	Vijeo Designer ή Vijeo XD	2 GB	CFast Card 32 Gb	2xEthernet + RS485 (COM1) + RS232C/ RS422/ RS485 (COM2)	USB 2.0 (Type A) x 3 + USB 2.0 (mini-B) x 1 + DVI-D OUT x 1 + MIC/LINE IN (software switch)	**HMIG5U2**

Magelis HMIGTU Wide Advanced Display (απαραίτητα σε συνδυασμό με HMIGTU CPU)



HMIDT551

Μέγεθος	Ανάλυση	Τύπος αφής	Θύρες πρόσοψης	Έλεγχος φωτεινότητας	Τάση Τροφοδοσίας	Κωδικός
7" Wide	800x480	Απλή (single touch)	Προαιρετικά με XBTZGUSB (Type A) ή και HMIZSUSBB (mini-B)	Από 0 έως 100, μέσω αισθητήρα, HMI και λογισμικού	12-24 V DC	**HMIDT351**
10" Wide	1280x800					**HMIDT551**
12" Wide	1280x800					**HMIDT651**

Magelis HMIGTU Smart Display (απαραίτητα σε συνδυασμό με HMIGTU CPU)



HMIDT542

Μέγεθος	Ανάλυση	Τύπος αφής	Θύρες πρόσοψης	Έλεγχος φωτεινότητας	Τάση Τροφοδοσίας	Κωδικός
10,4"	800x600	Πολλαπλή (multi touch)	Ενσωματωμένες USB2.0 (Type A) x 1 και USB2.0 (mini-B) x 1	Από 0 έως 100, μέσω αισθητήρα, HMI και λογισμικού	12-24 V DC	**HMIDT542**
12,1"	1024x768					**HMIDT642**
15"	1024x768					**HMIDT732**

Easy ET6 προγραμματιζόμενες με το λογισμικό Vijeo Designer Basic

Έγχρωμες αθόνες αφής TFT LCD για απλές μηχανές, με μνήμη 256MB

Με σειριακή επικοινωνία και Ethernet



HMIET6500

Μέγεθος	Ανάλυση	Ενσωματωμένες θύρες	Κωδικός
7" W	800x480	1xRS-232C, 1xRS-485/RS-422, 2xUSB, 1xEthernet	**HMIET6400**
10,1" W	1024x600	1xRS-232C, 1xRS-485/RS-422, 2xUSB, 1xEthernet	**HMIET6500**
12,1" W	1280x800	1xRS-232C, 1xRS-485/RS-422, 2xUSB, 1xEthernet	**HMIET6600**
15,6" W	1366x768	1xRS-232C, 1xRS-485/RS-422, 2xUSB, 1xEthernet	**HMIET6700**

Με σειριακή επικοινωνία

Μέγεθος	Ανάλυση	Ενσωματωμένες θύρες	Κωδικός
7" W	800x480	1xRS-232C, 1xRS-485/RS-422, 1xUSB	**HMIET6401**
10,1" W	1024x600	1xRS-232C, 1xRS-485/RS-422, 1xUSB	**HMIET6501**

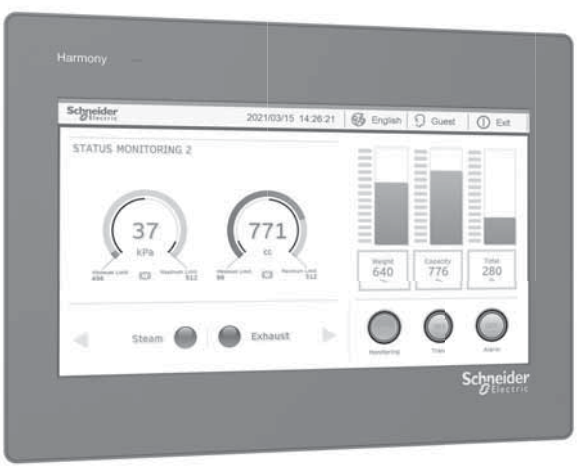
Το λογισμικό Vijeo Designer Basic είναι διαθέσιμο δωρεάν από την ιστοσελίδα μας.

Easy Harmony ET6

Κύρια χαρακτηριστικά

Καλύτερη απεικόνιση των δεδομένων της μηχανής

Κυβερνοασφάλεια μέσω ασφαλούς εκκίνησης και κρυπτογραφημμένης μεταφοράς



Καλύτερη λειτουργική απόδοση

Πρόσβαση στις πληροφορίες προϊόντος μέσω QR code

Ηλεκτρονικές πλακέτες με επικάλυψη για αντοχή σε περιβάλλοντα με υγρασία

Εύκολη ρύθμιση με το Vijeo Designer Basic

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 2
Διανομή ηλεκτρικής ενέργειας

Αυτόματοι διακόπτες ανοικτού τύπου MasterPacT MTZ 122

Αυτόματοι διακόπτες & διακόπτες φορτίου EasyPacT MVS 136

Αυτόματοι διακόπτες κλειστού τύπου ComPacT NS & NSX 146

Αυτόματοι διακόπτες κλειστού τύπου EasyPacT CVS 159

Συστήματα μεταγωγής πηγών TransferPact 167

Περιστροφικοί διακόπτες φορτίου TeSys 174

Διακόπτες φορτίου & εξαρτήματα ComPacT INS/INV 175

Ασφαλειοδιακόπτες FuPacT 180

Προστασία κυκλωμάτων Acti9 182

Προστασία από διαρροή Acti9 190

Απομακρυσμένος έλεγχος 196

Βοηθητικά ηλεκτρικά στοιχεία 198

Εξαρτήματα εγκατάστασης 201

Αντικεραυνικά συστήματα 204

Διαχείριση & εξοικονόμηση ενέργειας 207

Ρευματοδότες PratiKa 218

Διόρθωση συντελεστή ισχύος 222

Ροηφόρα κανάλια Canalis 226

Αυτόματοι διακόπτες ανοικτού τύπου MTZ1

Ονομαστικό ρεύμα 630 έως 1600A

MasterPacT MTZ1 από 630A έως 1600A - Σταθερού τύπου με πίσω κάθετες συνδέσεις

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 2.0X



ΕΝΣΩΜΑΤΩ-ΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Επικοινωνία Modbus ULP & Μέτρηση Ενέργειας ανά Φάση

Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	3P	4P
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=42 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H1	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H1	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H1	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H1	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=50 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H2	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H2	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H2	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H2	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=66 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H3	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H3	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H3	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H3	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H3	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 5.0X



ΕΝΣΩΜΑΤΩ-ΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Επικοινωνία Modbus ULP & Μέτρηση Ενέργειας ανά Φάση

Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	3P	4P
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=42 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H1	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H1	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H1	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H1	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=50 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H2	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H2	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H2	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H2	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=66 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H3	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H3	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H3	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H3	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H3	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**

(**) Για συνθέσεις διακοπτών επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.
Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες ανοικτού τύπου MTZ1

Ονομαστικό ρεύμα 630 έως 1600A

MasterPacT MTZ1 από 630A έως 1600A - Σταθερού τύπου με πίσω κάθετες συνδέσεις και μοτέρ τηλεχειρισμού(*)

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 2.0X



ΕΝΣΩΜΑΤΩ-ΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Επικοινωνία Modbus ULP & Μέτρηση Ενέργειας ανά Φάση

Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	3P	4P
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=42 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H1	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H1	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H1	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H1	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=50 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H2	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H2	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H2	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H2	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=66 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H3	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H3	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H3	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H3	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H3	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 5.0X



ΕΝΣΩΜΑΤΩ-ΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Επικοινωνία Modbus ULP & Μέτρηση Ενέργειας ανά Φάση

Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	3P	4P
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=42 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H1	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H1	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H1	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H1	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=50 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H2	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H2	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H2	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H2	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=66 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H3	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H3	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H3	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H3	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H3	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**

(*) Ο διακόπτης περιλαμβάνει:
1. Μοτέρ Τηλεχειρισμού MCH
2. Πηνίο Κλεισίματος XF
3. Πηνίο Εργασίας MX
4. Επαφή Ετοιμότητας Ζεύξης PF

(**) Για συνθέσεις διακοπτών επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.
Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες ανοικτού τύπου MTZ1

Ονομαστικό ρεύμα 630 έως 1600A

MasterPacT MTZ1 από 630A έως 1600A - Συρόμενου τύπου με πίσω κάθετες συνδέσεις

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 2.0X



ΕΝΣΩΜΑΤΩ-ΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Επικοινωνία Modbus ULP & Μέτρηση Ενέργειας ανά Φάση

Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	3P	4P
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=42 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H1	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H1	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H1	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H1	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=50 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H2	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H2	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H2	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H2	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=66 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H3	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H3	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H3	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H3	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H3	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 5.0X



ΕΝΣΩΜΑΤΩ-ΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Επικοινωνία Modbus ULP & Μέτρηση Ενέργειας ανά Φάση

Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	3P	4P
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=42 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H1	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H1	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H1	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H1	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=50 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H2	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H2	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H2	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H2	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=66 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H3	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H3	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H3	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H3	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H3	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**

(**) Για συνθέσεις διακοπτών επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.
Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες ανοικτού τύπου MTZ1

Ονομαστικό ρεύμα 630 έως 1600A

MasterPacT MTZ1 από 630A έως 1600A - Συρόμενου τύπου με πίσω κάθετες συνδέσεις και μοτέρ τηλεχειρισμού(*)

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 2.0X



ΕΝΣΩΜΑΤΩ-ΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Επικοινωνία Modbus ULP & Μέτρηση Ενέργειας ανά Φάση

Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	3P	4P
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=42 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H1	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H1	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H1	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H1	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=50 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H2	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H2	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H2	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H2	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=66 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H3	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H3	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H3	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H3	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H3	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 5.0X



ΕΝΣΩΜΑΤΩ-ΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Επικοινωνία Modbus ULP & Μέτρηση Ενέργειας ανά Φάση

Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	3P	4P
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=42 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H1	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H1	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H1	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H1	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=50 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H2	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H2	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H2	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H2	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=66 kA στα 220/415 V					
MTZ1 06 H3	630	252 - 630	378 - 6.300	**	**
MTZ1 08 H3	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ1 10 H3	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**	**
MTZ1 12 H3	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**	**
MTZ1 16 H3	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**	**

(*) Ο διακόπτης περιλαμβάνει:
1. Μοτέρ Τηλεχειρισμού MCH
2. Πηνίο Κλεισίματος XF
3. Πηνίο Εργασίας MX
4. Επαφή Ετοιμότητας Ζεύξης PF

(**) Για συνθέσεις διακοπτών επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.
Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες ανοικτού τύπου MTZ2

Ονομαστικό ρεύμα 800 έως 4000A

MasterPacT MTZ2 από 800A έως 4000A - Σταθερού τύπου με πίσω κάθετες συνδέσεις

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 2.0X



ΕΝΣΩΜΑΤΩ-ΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Επικοινωνία Modbus ULP & Μέτρηση Ενέργειας ανά Φάση

Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	3P	4P
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=42 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 N1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 N1	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 N1	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 N1	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 N1	2.000	800 - 2.000	1.200 - 20.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=66 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H1	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H1	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H1	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H1	2.000	800 - 2.000	1.200 - 20.000	**	**
MTZ2 25 H1	2.500	1.000 - 2.500	1.500 - 25.000	**	**
MTZ2 32 H1	3.200	1.280 - 3.200	1.920 - 32.000	**	**
MTZ2 40 H1	4.000	1.600 - 4.000	2.400 - 40.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=100 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H2	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H2	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H2	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H2	2.000	800 - 2.000	1200 - 20.000	**	**
MTZ2 25 H2	2.500	1000 - 2.500	1.500 - 25.000	**	**
MTZ2 32 H2	3.200	1280 - 3.200	1.920 - 32.000	**	**
MTZ2 40 H2	4.000	1.600 - 4.000	2.400 - 40.000	**	**

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 5.0X



ΕΝΣΩΜΑΤΩ-ΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Επικοινωνία Modbus ULP & Μέτρηση Ενέργειας ανά Φάση

Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	3P	4P
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=42 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H1	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H1	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H1	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H1	2.000	800 - 2.000	1.200 - 20.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=66 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H2	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H2	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H2	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H2	2.000	800 - 2.000	1200 - 20.000	**	**
MTZ2 25 H2	2.500	1000 - 2.500	1.500 - 25.000	**	**
MTZ2 32 H2	3.200	1280 - 3.200	1.920 - 32.000	**	**
MTZ2 40 H2	4.000	1.600 - 4.000	2.400 - 40.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=100 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H2	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H2	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H2	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H2	2.000	800 - 2.000	1200 - 20.000	**	**
MTZ2 25 H2	2.500	1000 - 2.500	1.500 - 25.000	**	**
MTZ2 32 H2	3.200	1280 - 3.200	1.920 - 32.000	**	**
MTZ2 40 H2	4.000	1.600 - 4.000	2.400 - 40.000	**	**

(**) Για συνθέσεις διακοπτών επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.
Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες ανοικτού τύπου MTZ2

Ονομαστικό ρεύμα 800 έως 4000A

MasterPacT MTZ2 από 800A έως 4000A - Σταθερού τύπου με πίσω κάθετες συνδέσεις και μοτέρ τηλεχειρισμού(*)

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 2.0X



ΕΝΣΩΜΑΤΩ-ΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Επικοινωνία Modbus ULP & Μέτρηση Ενέργειας ανά Φάση

Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	3P	4P
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=42 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 N1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 N1	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 N1	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 N1	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 N1	2.000	800 - 2.000	1.200 - 20.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=66 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H1	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H1	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H1	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H1	2.000	800 - 2.000	1.200 - 20.000	**	**
MTZ2 25 H1	2.500	1.000 - 2.500	1.500 - 25.000	**	**
MTZ2 32 H1	3.200	1.280 - 3.200	1.920 - 32.000	**	**
MTZ2 40 H1	4.000	1.600 - 4.000	2.400 - 40.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=100 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H2	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H2	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H2	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H2	2.000	800 - 2.000	1200 - 20.000	**	**
MTZ2 25 H2	2.500	1000 - 2.500	1.500 - 25.000	**	**
MTZ2 32 H2	3.200	1280 - 3.200	1.920 - 32.000	**	**
MTZ2 40 H2	4.000	1.600 - 4.000	2.400 - 40.000	**	**

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 5.0X



ΕΝΣΩΜΑΤΩ-ΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Επικοινωνία Modbus ULP & Μέτρηση Ενέργειας ανά Φάση

Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	3P	4P
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=42 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 N1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 N1	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 N1	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 N1	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 N1	2.000	800 - 2.000	1.200 - 20.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=66 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H1	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H1	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H1	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H1	2.000	800 - 2.000	1.200 - 20.000	**	**
MTZ2 25 H1	2.500	1.000 - 2.500	1.500 - 25.000	**	**
MTZ2 32 H1	3.200	1.280 - 3.200	1.920 - 32.000	**	**
MTZ2 40 H1	4.000	1.600 - 4.000	2.400 - 40.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=100 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H2	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H2	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H2	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H2	2.000	800 - 2.000	1200 - 20.000	**	**
MTZ2 25 H2	2.500	1000 - 2.500	1.500 - 25.000	**	**
MTZ2 32 H2	3.200	1280 - 3.200	1.920 - 32.000	**	**
MTZ2 40 H2	4.000	1.600 - 4.000	2.400 - 40.000	**	**

(*) Ο διακόπτης περιλαμβάνει:
1. Μοτέρ Τηλεχειρισμού MCH
2. Πηνίο Κλεισίματος XF
3. Πηνίο Εργασίας MX
4. Επαφή Ετοιμότητας Ζεύξης PF

(**) Για συνθέσεις διακοπτών επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.
Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες ανοικτού τύπου MTZ2

Ονομαστικό ρεύμα 800 έως 4000A

MasterPacT MTZ2 από 800A έως 4000A - Συρόμενου τύπου με πίσω κάθετες συνδέσεις

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 2.0X



ΕΝΣΩΜΑΤΩ-ΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Επικοινωνία Modbus ULP & Μέτρηση Ενέργειας ανά Φάση

Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	3P	4P
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=42 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 N1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 N1	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 N1	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 N1	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 N1	2.000	800 - 2.000	1.200 - 20.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=66 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H1	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H1	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H1	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H1	2.000	800 - 2.000	1.200 - 20.000	**	**
MTZ2 25 H1	2.500	1.000 - 2.500	1.500 - 25.000	**	**
MTZ2 32 H1	3.200	1.280 - 3.200	1.920 - 32.000	**	**
MTZ2 40 H1	4.000	1.600 - 4.000	2.400 - 40.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=100 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H2	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H2	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H2	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H2	2.000	800 - 2.000	1200 - 20.000	**	**
MTZ2 25 H2	2.500	1000 - 2.500	1.500 - 25.000	**	**
MTZ2 32 H2	3.200	1280 - 3.200	1.920 - 32.000	**	**
MTZ2 40 H2	4.000	1.600 - 4.000	2.400 - 40.000	**	**

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 5.0X



ΕΝΣΩΜΑΤΩ-ΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Επικοινωνία Modbus ULP & Μέτρηση Ενέργειας ανά Φάση

Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	3P	4P
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=42 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 N1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 N1	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 N1	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 N1	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 N1	2.000	800 - 2.000	1.200 - 20.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=66 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H1	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H1	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H1	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H1	2.000	800 - 2.000	1.200 - 20.000	**	**
MTZ2 25 H1	2.500	1.000 - 2.500	1.500 - 25.000	**	**
MTZ2 32 H1	3.200	1.280 - 3.200	1.920 - 32.000	**	**
MTZ2 40 H1	4.000	1.600 - 4.000	2.400 - 40.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=100 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H2	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H2	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H2	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H2	2.000	800 - 2.000	1200 - 20.000	**	**
MTZ2 25 H2	2.500	1000 - 2.500	1.500 - 25.000	**	**
MTZ2 32 H2	3.200	1280 - 3.200	1.920 - 32.000	**	**
MTZ2 40 H2	4.000	1.600 - 4.000	2.400 - 40.000	**	**

(**) Για συνθέσεις διακοπτών επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.
Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες ανοικτού τύπου MTZ2

Ονομαστικό ρεύμα 800 έως 4000A

MasterPacT MTZ2 από 800A έως 4000A - Συρόμενου τύπου με πίσω κάθετες συνδέσεις και μοτέρ τηλεχειρισμού(*)

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 2.0X



ΕΝΣΩΜΑΤΩ-ΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Επικοινωνία Modbus ULP & Μέτρηση Ενέργειας ανά Φάση

Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	3P	4P
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=42 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 N1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 N1	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 N1	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 N1	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 N1	2.000	800 - 2.000	1.200 - 20.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=66 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H1	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H1	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H1	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H1	2.000	800 - 2.000	1.200 - 20.000	**	**
MTZ2 25 H1	2.500	1.000 - 2.500	1.500 - 25.000	**	**
MTZ2 32 H1	3.200	1.280 - 3.200	1.920 - 32.000	**	**
MTZ2 40 H1	4.000	1.600 - 4.000	2.400 - 40.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=100 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H2	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H2	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H2	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H2	2.000	800 - 2.000	1200 - 20.000	**	**
MTZ2 25 H2	2.500	1000 - 2.500	1.500 - 25.000	**	**
MTZ2 32 H2	3.200	1280 - 3.200	1.920 - 32.000	**	**
MTZ2 40 H2	4.000	1.600 - 4.000	2.400 - 40.000	**	**

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 5.0X



ΕΝΣΩΜΑΤΩ-ΜΕΝΕΣ ΛΕΙΤΟΥΡΓΙΕΣ: Επικοινωνία Modbus ULP & Μέτρηση Ενέργειας ανά Φάση

Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	3P	4P
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=42 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 N1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 N1	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 N1	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 N1	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 N1	2.000	800 - 2.000	1.200 - 20.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=66 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H1	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H1	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H1	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H1	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H1	2.000	800 - 2.000	1.200 - 20.000	**	**
MTZ2 25 H1	2.500	1.000 - 2.500	1.500 - 25.000	**	**
MTZ2 32 H1	3.200	1.280 - 3.200	1.920 - 32.000	**	**
MTZ2 40 H1	4.000	1.600 - 4.000	2.400 - 40.000	**	**
Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=100 kA στα 220/415 V					
MTZ2 08 H2	800	320 - 800	480 - 8.000	**	**
MTZ2 10 H2	1.000	400 - 1.000	600 - 10.000	**	**
MTZ2 12 H2	1.250	500 - 1.250	750 - 12.500	**	**
MTZ2 16 H2	1.600	640 - 1.600	960 - 16.000	**	**
MTZ2 20 H2	2.000	800 - 2.000	1200 - 20.000	**	**
MTZ2 25 H2	2.500	1000 - 2.500	1.500 - 25.000	**	**
MTZ2 32 H2	3.200	1280 - 3.200	1.920 - 32.000	**	**
MTZ2 40 H2	4.000	1.600 - 4.000	2.400 - 40.000	**	**

(*) Ο διακόπτης περιλαμβάνει:
1. Μοτέρ Τηλεχειρισμού MCH
2. Πηνίο Κλεισίματος XF
3. Πηνίο Εργασίας MX
4. Επαφή Ετοιμότητας Ζεύξης PF

(**) Για συνθέσεις διακοπτών επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.
Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Διακόπτες φορτίου ανοικτού τύπου MTZ1 & MTZ2

Ονομαστικό ρεύμα 630 έως 4000A

MasterPacT MTZ1 από 630A έως 1600A & MTZ2 από 800A έως 4000A - Σταθερού τύπου με πίσω κάθετες συνδέσεις





Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ικανότητα αποκατάστασης βραχυκυκλώματος Icm (kA για U=220 …690V)	3P	4P
MTZ1 06 HA	630	75	**	**
MTZ1 08 HA	800	75	**	**
MTZ1 10 HA	1.000	75	**	**
MTZ1 12 HA	1.250	75	**	**
MTZ1 16 HA	1.600	75	**	**
MTZ2 08 NA	800	88	**	**
MTZ2 10 NA	1.000	88	**	**
MTZ2 12 NA	1.250	88	**	**
MTZ2 16 NA	1.600	88	**	**
MTZ2 08 HA	800	145	**	**
MTZ2 10 HA	1.000	145	**	**
MTZ2 12 HA	1.250	145	**	**
MTZ2 16 HA	1.600	145	**	**
MTZ2 20 HA	2.000	145	**	**
MTZ2 25 HA	2.500	145	**	**
MTZ2 32 HA	3.200	145	**	**
MTZ2 40 HA	4.000	145	**	**

MasterPacT MTZ1 από 630A έως 1600A & MTZ2 από 800A έως 4000A - Συρόμενου τύπου με πίσω κάθετες συνδέσεις





Τύπος Διακόπτη	Ονομαστική Ένταση (A)	Ικανότητα αποκατάστασης βραχυκυκλώματος Icm (kA για U=220 …690V)	3P	4P
MTZ1 06 HA	630	75	**	**
MTZ1 08 HA	800	75	**	**
MTZ1 10 HA	1.000	75	**	**
MTZ1 12 HA	1.250	75	**	**
MTZ1 16 HA	1.600	75	**	**
MTZ2 08 NA	800	88	**	**
MTZ2 10 NA	1.000	88	**	**
MTZ2 12 NA	1.250	88	**	**
MTZ2 16 NA	1.600	88	**	**
MTZ2 08 HA	800	145	**	**
MTZ2 10 HA	1.000	145	**	**
MTZ2 12 HA	1.250	145	**	**
MTZ2 16 HA	1.600	145	**	**
MTZ2 20 HA	2.000	145	**	**
MTZ2 25 HA	2.500	145	**	**
MTZ2 32 HA	3.200	145	**	**
MTZ2 40 HA	4.000	145	**	**

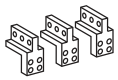
(**) Για συνθέσεις διακοπτών επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.
Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών ανοικτού τύπου MTZ1

Σταθερού τύπου και συρομένου φορείου

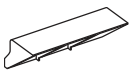
Μπροστινή σύνδεση

Εξαρτήματα για μπροστινή σύνδεση





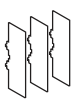




		Κωδικός
Προσαρμογέας κατακόρυφης σύνδεσης 630/1600 A		
3P (3 τμχ)		**LV833642SP**
4P (4 τμχ)		**LV833643SP**
Προσαρμογέας για σύνδεση καλωδίων με κος 630/1600 A*		
3P (3 τμχ)		**LV833644SP**
4P (4 τμχ)		**LV833645SP**
Διαχωριστικά φάσεων		
3P/4P πάνω συνδέσεις (3 τμχ) για MTZ1 σταθερού τύπου		**LV833648SP**
3P/4P κάτω συνδέσεις (3 τμχ) για MTZ1 σταθερού τύπου		**LV833648SP**
Κάλυμμα φλογοκρύπτη		
	Σταθερού τύπου	**Συρομένου φορείου**
3P	**47335**	**ενσωματωμένο**
4P	**47336**	**ενσωματωμένο**

Πίσω σύνδεση

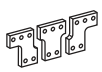
Εξαρτήματα για πίσω σύνδεση



Διαχωριστικά φάσεων	
3P/4P (3 τμχ) για MTZ1 σταθερού τύπου με μπροστινή ή πίσω σύνδεση	**LV833648SP**
3P/4P (3 τμχ) για MTZ1 συρομένου φορείου	**LV833768SP**

Κοινά εξαρτήματα για πίσω και μπροστινή σύνδεση

Εκτατήρες

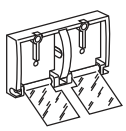


250/630-1600 A	3P	**LV833622SP**
	4P	**LV833623SP**

Για μπροστινή και πίσω οριζόντια σύνδεση

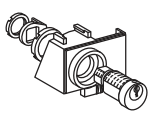
Κλείδωμα διακοπτών

Στοιχείο κλειδώματος μπουτόν χειρισμού ON/OFF



Με λουκέτα	**LV833897SP**

Κλείδωμα στη θέση OFF



Με λουκέτα + στήριγμα BPFE		
VCPO		**LV847514SP**
Με κλειδαριά Profalux		
Profalux	1 κλειδαριά με 1 κλειδί + στοιχείο προσαρμογής κλειδαριάς	**LV864918SP**
Με κλειδαριά Ronis		
Ronis	1 κλειδαριά με 1 κλειδί + στοιχείο προσαρμογής κλειδαριάς	**LV864920SP**

Μετρητής χειρισμών CDM



	LV833895SP

Εξαρτήματα εγκατάστασης

Πλαίσιο πρόσοψης για πόρτα πίνακα



	Σταθερού τύπου	**Συρομένου φορείου**
Πλαίσιο πρόσοψης	**LV833718SP**	**LV833857SP**
Διαφανές κάλυμμα (IP 54)		**LV833859SP**

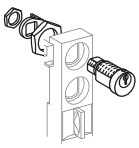
(*) Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον προσαρμογέα κατακόρυφης σύνδεσης.

Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών ανοικτού τύπου MTZ1

Συρομένου φορείου

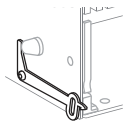
Κλείδωμα σασί

Στοιχείο κλειδώματος στη θέση αποσύνδεσης



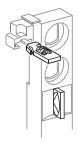
		Κωδικός
Με λουκέτα		
VCPO		**ενσωματωμένο**
Με κλειδαριά Profalux		
Profalux	1 κλειδαριά με 1 κλειδί + στοιχείο προσαρμογής κλειδαριάς	**LV864909SP**
Με κλειδαριά Ronis		
Ronis	1 κλειδαριά με 1 κλειδί + στοιχείο προσαρμογής κλειδαριάς	**LV864912SP**

Μανδάλωση πόρτας πίνακα



Δεξιά ή αριστερή πλευρά του σασί (VPECD ή VPECG)	**LV833172SP**

Κλείδωμα μανιβέλας (VPOC)



	LV833788SP

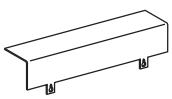
Εξάρτημα προστασίας έναντι εσφαλμένης εισαγωγής συσκευής σε σασί με μη συμβατά χαρακτηριστικά



	LV833767SP

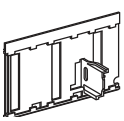
Εξαρτήματα σασί

Προστατευτικό κάλυμμα κλεμμοσειράς βοηθητικών εξαρτημάτων



	Κωδικός
3P	**LV833763SP**
4P	**LV833764SP**

Κάλυμμα απομόνωσης επαφών σύνδεσης στο σασί



3P	**ενσωματωμένο**
4P	**ενσωματωμένο**

Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών ανοικτού τύπου MTZ2/MTZ3

Σταθερού τύπου και συρομένου φορείου

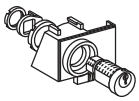
Κλείδωμα διακοπτών

Στοιχείο κλειδώματος μπουτόν χειρισμού ON/OFF



	Κωδικός
Με λουκέτα	**LV848536SP**

Κλείδωμα στη θέση OFF



Με λουκέτα + στήριγμα BPFE		
VCPO		**LV848539SP**
Με κλειδαριά Profalux		
Profalux	1 κλειδαριά με 1 κλειδί + στοιχείο προσαρμογής κλειδαριάς	**LV848536SP**
Με κλειδαριά Ronis		
Ronis	1 κλειδαριά με 1 κλειδί + στοιχείο προσαρμογής κλειδαριάς	**LV864931SP**

Μετρητής χειρισμών CDM



	LV848535SP

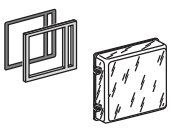
Εξαρτήματα εγκατάστασης

Διαχωριστικά φάσεων



	Κωδικός Σταθερού τύπου	Κωδικός Συρομένου φορείου
3P/4P (3 τμχ)	**LV848599SP**	**LV848600SP**

Πλαίσιο πρόσοψης για πόρτα πίνακα



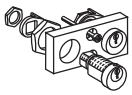
	Σταθερού τύπου	Συρομένου φορείου
Πλαίσιο πρόσοψης	**LV848601SP**	**LV848603SP**
Διαφανές κάλυμμα (IP54)		**LV848604SP**

Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών ανοικτού τύπου MTZ2/MTZ3

Συρομένου φορείου

Κλείδωμα σασί

Στοιχείο κλειδώματος στη θέση αποσύνδεσης



		Κωδικός
Με λουκέτα		
VCPO		**ενσωματωμένο**
Με κλειδαριά Profalux		
Profalux	1 κλειδαριά με 1 κλειδί + στοιχείο προσαρμογής κλειδαριάς	**LV864934SP**
Με κλειδαριά Ronis		
Ronis	1 κλειδαριά με 1 κλειδί + στοιχείο προσαρμογής κλειδαριάς	**LV864937SP**

Μανδάλωση πόρτας πίνακα



Δεξιά πλευρά του σασί	**LV847914SP**
Αριστερή πλευρά του σασί	**LV847914SP**

Κλείδωμα μανιβέλας



LV848582SP

Εξάρτημα προστασίας έναντι εσφαλμένης εισαγωγής συσκευής σε σασί με μη συμβατά χαρακτηριστικά



LV833767SP

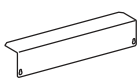
Εξαρτήματα σασί

Κάλυμμα φλογοκρύπτη



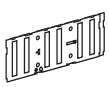
3P/4P **ενσωματωμένο**

Προστατευτικό κάλυμμα κλεμμοσειράς βοηθητικών εξαρτημάτων CB



		Κωδικός
MTZ2 800/4000 A	3P	**LV848595SP**
	4P	**LV848596SP**
MTZ3 4000/6300 A	3P	**LV848597SP**
	4P	**LV848598SP**

Κάλυμμα απομόνωσης επαφών σύνδεσης στο σασί



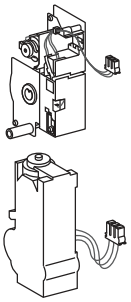
MTZ2 800/4000 A	3P	**ενσωματωμένο**
	4P	**ενσωματωμένο**
MTZ3 4000/6300 A	3P	**ενσωματωμένο**
	4P	**ενσωματωμένο**

Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών ανοικτού τύπου MasterPacT MTZ1 & MasterPacT MTZ2/MTZ3

Σταθερού τύπου και συρομένου φορείου

Ηλεκτρικά εξαρτήματα

Μοτέρ τηλεχειρισμού



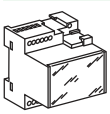
		MCH
AC 50/60 Hz	48 V	**
	100 - 130 V	**
	200 - 240 V	**
	277 - 415 V	**
	250 - 277 V	**
	380 - 415 V	**
	440 - 480 V	**
DC	24 - 30 V	**
	48 - 60 V	**
	100 - 130 V	**
	200 - 250 V	**

Πηνία αφόπλισης για MTZ1 & MTZ2/MTZ3



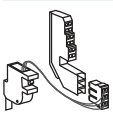
		Κωδικός Πηνίο κλεισίματος XF	Κωδικός Πηνίο ανοίγματος MX
AC 50/60 Hz	12 V DC	**	**
DC	24 - 30 V DC, 24 V AC	**	**
	48 - 60 V DC, 48 V AC	**	**
	100 - 130 V	**	**
	200 - 250 V	**	**
	277 V AC	**	**
	380 - 480 V AC	**	**
		2ο Πηνίο εργασίας MX	**Πηνίο έλλειψης τάσης MN**
AC 50/60 Hz	12 V DC	**	-
DC	24 - 30 V DC, 24 V AC	**	**
	48 - 60 V DC, 48 V AC	**	**
	100 - 130 V	**	**
	200 - 250 V	**	**
	277 V AC	**	-
	380 - 480 V AC	**	**

Μονάδα χρονοκαθυστέρησης για MN



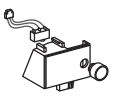
		R (Μη ρυθμιζόμενη)	Rr (Ρυθμιζόμενη)
AC 50/60 Hz	100 - 130 V	**LV833684SP**	**LV33681SP**
DC	200 - 250 V	**LV33685SP**	**LV33682SP**
	380 - 480 V		**LV33683SP**

Επαφή ετοιμότητας ζεύξης για MTZ1 & MTZ2/MTZ3 (1 max.)



	PF
1 μεταγωγική επαφή (5 A - 240 V)	**
1 μεταγωγική επαφή low level	**

Μπουτόν ηλεκτρικού κλεισίματος για MTZ1 & MTZ2/MTZ3

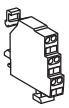


	BPFE
1 μπουτόν	**

Βοηθητικές επαφές OF & SDE για MTZ1 & MTZ2/MTZ3

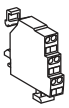
	MTZ1	MTZ2/MTZ3
Βοηθητικές επαφές OF	*4 επαφές standard*	*4 επαφές standard*
Επιπρόσθετο μπλόκ βοηθητικών επαφών OF για NW (2 max)		**
Βοηθητική επαφή SDE	*1 επαφή standard*	*1 επαφή standard*
Επιπρόσθετη βοηθητική επαφή SDE	**	**

Βοηθητικές επαφές CE, CD & CT για MTZ1 συρομένου φορείου



Μεταγωγικές επαφές (8 A - 240 V)	
1 επαφή ένδειξης θέσης σύνδεσης (3 max.)	**
1 επαφή ένδειξης θέσης τεστ (3 max.)	**
1 επαφή ένδειξης θέσης αποσύνδεσης (3 max.)	**

Βοηθητικές επαφές CE, CD & CT για MTZ2/MTZ3 συρομένου φορείου



Μεταγωγικές επαφές (8 A - 240 V)	
1 επαφή ένδειξης θέσης σύνδεσης (3 max.)	**
1 επαφή ένδειξης θέσης τεστ (1 max.)	**
1 επαφή ένδειξης θέσης αποσύνδεσης (2 max.)	**

(**) Για κωδικό παραγγελίας επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες & διακόπτες φορτίου MVS C/CA

Συρομένου φορείου με ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος 50kA

EasyPacT MVS C από 630A έως 1600A - Συρόμενου φορείου με πίσω συνδέσεις και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ET

Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=50 kA στα 220/415 V



		3P			4P		
		ET 2I (LI)	ET5S (LSI)	ET 6G (LSIG)	ET 2I (LI)	ET5S (LSI)	ET 6G (LSIG)
Χειροκίνητος έλεγχος	630A	**MVS06C3MW2L**	**MVS06C3MW5L**	**MVS06C3MW6L**	*	*	*
	800A	**MVS08C3MW2L**	**MVS08C3MW5L**	**MVS08C3MW6L**	*	*	*
	1000A	**MVS10C3MW2L**	**MVS10C3MW5L**	**MVS10C3MW6L**	*	*	*
	1250A	**MVS12C3MW2L**	**MVS12C3MW5L**	**MVS12C3MW6L**	*	*	*
	1600A	**MVS16C3MW2L**	**MVS16C3MW5L**	**MVS16C3MW6L**	*	*	*
Μοτέρ τηλεχειρισμού στα 240 VAC(1)	630A	**MVS06C3NW2L**	**MVS06C3NW5L**	**MVS06C3NW6L**	*	*	*
	800A	**MVS08C3NW2L**	**MVS08C3NW5L**	**MVS08C3NW6L**	*	*	*
	1000A	**MVS10C3NW2L**	**MVS10C3NW5L**	**MVS10C3NW6L**	*	*	*
	1250A	**MVS12C3NW2L**	**MVS12C3NW5L**	**MVS12C3NW6L**	*	*	*
	1600A	**MVS16C3NW2L**	**MVS16C3NW5L**	**MVS16C3NW6L**	*	*	*

EasyPacT MVS C από 630A έως 1600A - Συρόμενου φορείου με πίσω συνδέσεις και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ETA

Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=50 kA στα 220/415 V



		3P			4P		
		ET 2I (LI)	ET5S (LSI)	ET 6G (LSIG)	ET 2I (LI)	ET5S (LSI)	ET 6G (LSIG)
Χειροκίνητος έλεγχος	630A	**MVS06C3MW2A**	**MVS06C3MW5A**	**MVS06C3MW6A**	*	**MVS06C4MW5A**	**MVS06C4MW6A**
	800A	**MVS08C3MW2A**	**MVS08C3MW5A**	**MVS08C3MW6A**	*	**MVS08C4MW5A**	**MVS08C4MW6A**
	1000A	**MVS10C3MW2A**	**MVS10C3MW5A**	**MVS10C3MW6A**	*	**MVS10C4MW5A**	**MVS10C4MW6A**
	1250A	**MVS12C3MW2A**	**MVS12C3MW5A**	**MVS12C3MW6A**	*	**MVS12C4MW5A**	**MVS12C4MW6A**
	1600A	**MVS16C3MW2A**	**MVS16C3MW5A**	**MVS16C3MW6A**	*	**MVS16C4MW5A**	**MVS16C4MW6A**
Μοτέρ τηλεχειρισμού στα 240 VAC(1)	630A	**MVS06C3NW2A**	**MVS06C3NW5A**	**MVS06C3NW6A**	*	**MVS06C4NW5A**	**MVS06C4NW6A**
	800A	**MVS08C3NW2A**	**MVS08C3NW5A**	**MVS08C3NW6A**	*	**MVS08C4NW5A**	**MVS08C4NW6A**
	1000A	**MVS10C3NW2A**	**MVS10C3NW5A**	**MVS10C3NW6A**	*	**MVS10C4NW5A**	**MVS10C4NW6A**
	1250A	**MVS12C3NW2A**	**MVS12C3NW5A**	**MVS12C3NW6A**	*	**MVS12C4NW5A**	**MVS12C4NW6A**
	1600A	**MVS16C3NW2A**	**MVS16C3NW5A**	**MVS16C3NW6A**	*	**MVS16C4NW5A**	**MVS16C4NW6A**

EasyPacT MVS CA από 630A έως 1600A - Συρόμενου φορείου με πίσω συνδέσεις

Διακόπτης φορτίου



		3P	4P
Χειροκίνητος έλεγχος	630A	**MVS06CA3MW0D**	*
	800A	**MVS08CA3MW0D**	*
	1000A	**MVS10CA3MW0D**	*
	1250A	**MVS12CA3MW0D**	*
	1600A	**MVS16CA3MW0D**	*
Μοτέρ τηλεχειρισμού στα 240 VAC(1)	630A	*	*
	800A	*	*
	1000A	*	*
	1250A	*	*
	1600A	*	*

(1) Ο διακόπτης περιλαμβάνει:
1. Μοτέρ Τηλεχειρισμού MCH
2. Πηνίο Κλεισίματος XF
3. Πηνίο Εργασίας MX

Προτείνεται επίσης η προσθήκη Επαφής Ετοιμότητας Ζεύξης PF.

(*) Για συνθέσεις διαφορετικών διακοπτών επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.

Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**

Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες & διακόπτες φορτίου MVS C/CA

Σταθερού τύπου με ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος 50kA

EasyPacT MVS C από 630A έως 1600A - Σταθερού τύπου με πίσω συνδέσεις και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ET

Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=50 kA στα 220/415 V



		3P			4P		
		ET 2I (LI)	ET5S (LSI)	ET 6G (LSIG)	ET 2I (LI)	ET5S (LSI)	ET 6G (LSIG)
Χειροκίνητος έλεγχος	630A	**MVS06C3MF2L**	**MVS06C3MF5L**	**MVS06C3MF6L**	*	*	*
	800A	**MVS08C3MF2L**	**MVS08C3MF5L**	**MVS08C3MF6L**	*	*	*
	1000A	**MVS10C3MF2L**	**MVS10C3MF5L**	**MVS10C3MF6L**	*	*	*
	1250A	**MVS12C3MF2L**	**MVS12C3MF5L**	**MVS12C3MF6L**	*	*	*
	1600A	**MVS16C3MF2L**	**MVS16C3MF5L**	**MVS16C3MF6L**	*	*	*
Μοτέρ τηλεχειρισμού στα 240 VAC(1)	630A	**MVS06C3NF2L**	**MVS06C3NF5L**	**MVS06C3NF6L**	*	*	*
	800A	**MVS08C3NF2L**	**MVS08C3NF5L**	**MVS08C3NF6L**	*	*	*
	1000A	**MVS10C3NF2L**	**MVS10C3NF5L**	**MVS10C3NF6L**	*	*	*
	1250A	**MVS12C3NF2L**	**MVS12C3NF5L**	**MVS12C3NF6L**	*	*	*
	1600A	**MVS16C3NF2L**	**MVS16C3NF5L**	**MVS16C3NF6L**	*	*	*

EasyPacT MVS C από 630A έως 1600A - Σταθερού τύπου με πίσω συνδέσεις και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ET

Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=50 kA στα 220/415 V



		3P			4P		
		ET 2I (LI)	ET5S (LSI)	ET 6G (LSIG)	ET 2I (LI)	ET5S (LSI)	ET 6G (LSIG)
Χειροκίνητος έλεγχος	630A	**MVS06C3MF2A**	**MVS06C3MF5A**	**MVS06C3MF6A**	*	*	*
	800A	**MVS08C3MF2A**	**MVS08C3MF5A**	**MVS08C3MF6A**	*	*	*
	1000A	**MVS10C3MF2A**	**MVS10C3MF5A**	**MVS10C3MF6A**	*	*	*
	1250A	**MVS12C3MF2A**	**MVS12C3MF5A**	**MVS12C3MF6A**	*	*	*
	1600A	**MVS16C3MF2A**	**MVS16C3MF5A**	**MVS16C3MF6A**	*	*	*
Μοτέρ τηλεχειρισμού στα 240 VAC(1)	630A	**MVS06C3NF2A**	**MVS06C3NF5A**	**MVS06C3NF6A**	*	*	*
	800A	**MVS08C3NF2A**	**MVS08C3NF5A**	**MVS08C3NF6A**	*	*	*
	1000A	**MVS10C3NF2A**	**MVS10C3NF5A**	**MVS10C3NF6A**	*	*	*
	1250A	**MVS12C3NF2A**	**MVS12C3NF5A**	**MVS12C3NF6A**	*	*	*
	1600A	**MVS16C3NF2A**	**MVS16C3NF5A**	**MVS16C3NF6A**	*	*	*

EasyPacT MVS CA από 630A έως 1600A - Σταθερού τύπου με πίσω συνδέσεις

Διακόπτης φορτίου



		3P	4P
Χειροκίνητος έλεγχος	630A	**MVS06CA3MF0D**	*
	800A	**MVS08CA3MF0D**	*
	1000A	**MVS10CA3MF0D**	*
	1250A	**MVS12CA3MF0D**	*
	1600A	**MVS16CA3MF0D**	*
Μοτέρ τηλεχειρισμού στα 240 VAC(1)	630A	*	*
	800A	*	*
	1000A	*	*
	1250A	*	*
	1600A	*	*

(1) Ο διακόπτης περιλαμβάνει:
1. Μοτέρ Τηλεχειρισμού MCH
2. Πηνίο Κλεισίματος XF
3. Πηνίο Εργασίας MX

Προτείνεται επίσης η προσθήκη Επαφής Ετοιμότητας Ζεύξης PF.

(*) Για συνθέσεις διαφορετικών διακοπτών επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.
Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες & διακόπτες φορτίου MVS N/NA

Συρομένου φορείου με ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος 50kA

EasyPacT MVS N από 800A έως 3200A - Συρόμενου φορείου με πίσω συνδέσεις και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ET

Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=50 kA στα 220/415 V



		3P			4P		
		Trip System 2.0	Trip System 5.0	Trip System 6.0	Trip System 2.0	Trip System 5.0	Trip System 6.0
		ET 2I (LSI)	ET 5S (LSI)	ET 6G (LSIG)	ET 2I (LSI)	ET 5S (LSI)	ET 6G (LSIG)
Χειροκίνητος έλεγχος	800A	**MVS08N3MW2L**	**MVS08N3MW5L**	**MVS08N3MW6L**	*	*	*
	1000A	**MVS10N3MW2L**	**MVS10N3MW5L**	**MVS10N3MW6L**	*	*	*
	1250A	**MVS12N3MW2L**	**MVS12N3MW5L**	**MVS12N3MW6L**	*	*	*
	1600A	**MVS16N3MW2L**	**MVS16N3MW5L**	**MVS16N3MW6L**	*	*	*
	2000A	**MVS20N3MW2L**	**MVS20N3MW5L**	**MVS20N3MW6L**	*	*	*
	2500A	**MVS25N3MW2L**	**MVS25N3MW5L**	**MVS25N3MW6L**	*	*	*
	3200A	**MVS32N3MW2L**	**MVS32N3MW5L**	**MVS32N3MW6L**	*	*	*
	4000A	**MVS40N3MW2L**	**MVS40N3MW5L**	**MVS40N3MW6L**	*	*	*
Μοτέρ τηλεχειρισμού στα 240 VAC(1)	800A	**MVS08N3NW2L**	**MVS08N3NW5L**	**MVS08N3NW6L**	*	*	*
	1000A	**MVS10N3NW2L**	**MVS10N3NW5L**	**MVS10N3NW6L**	*	*	*
	1250A	**MVS12N3NW2L**	**MVS12N3NW5L**	**MVS12N3NW6L**	*	*	*
	1600A	**MVS16N3NW2L**	**MVS16N3NW5L**	**MVS16N3NW6L**	*	*	*
	2000A	**MVS20N3NW2L**	**MVS20N3NW5L**	**MVS20N3NW6L**	*	*	*
	2500A	**MVS25N3NW2L**	**MVS25N3NW5L**	**MVS25N3NW6L**	*	*	*
	3200A	**MVS32N3NW2L**	**MVS32N3NW5L**	**MVS32N3NW6L**	*	*	*

EasyPacT MVS N από 800A έως 3200A - Συρόμενου φορείου με πίσω συνδέσεις και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ETA

Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=50 kA στα 220/415 V



		3P			4P		
		ETA 2I (LI)	ETA 5S (LSI)	ETA 6G (LSIG)	ETA 2I (LI)	ETA 5S (LSI)	ETA 6G (LSIG)
Χειροκίνητος έλεγχος	800A	**MVS08N3MW2A**	**MVS08N3MW5A**	**MVS08N3MW6A**	**MVS08N4MW2A**	**MVS08N4MW5A**	**MVS08N4MW6A**
	1000A	**MVS10N3MW2A**	**MVS10N3MW5A**	**MVS10N3MW6A**	**MVS10N4MW2A**	**MVS10N4MW5A**	**MVS10N4MW6A**
	1250A	**MVS12N3MW2A**	**MVS12N3MW5A**	**MVS12N3MW6A**	**MVS12N4MW2A**	**MVS12N4MW5A**	**MVS12N4MW6A**
	1600A	**MVS16N3MW2A**	**MVS16N3MW5A**	**MVS16N3MW6A**	**MVS16N4MW2A**	**MVS16N4MW5A**	**MVS16N4MW6A**
	2000A	**MVS20N3MW2A**	**MVS20N3MW5A**	**MVS20N3MW6A**	**MVS20N4MW2A**	**MVS20N4MW5A**	**MVS20N4MW6A**
	2500A	**MVS25N3MW2A**	**MVS25N3MW5A**	**MVS25N3MW6A**	**MVS25N4MW2A**	**MVS25N4MW5A**	**MVS25N4MW6A**
	3200A	**MVS32N3MW2A**	**MVS32N3MW5A**	**MVS32N3MW6A**	**MVS32N4MW2A**	**MVS32N4MW5A**	**MVS32N4MW6A**
	4000A	**MVS40N3MW2A**	**MVS40N3MW5A**	**MVS40N3MW6A**	**MVS40N4MW2A**	**MVS40N4MW5A**	**MVS40N4MW6A**
Μοτέρ τηλεχειρισμού στα 240 VAC(1)	800A	**MVS08N3NW2A**	**MVS08N3NW5A**	**MVS08N3NW6A**	**MVS08N4NW2A**	**MVS08N4NW5A**	**MVS08N4NW6A**
	1000A	**MVS10N3NW2A**	**MVS10N3NW5A**	**MVS10N3NW6A**	**MVS10N4NW2A**	**MVS10N4NW5A**	**MVS10N4NW6A**
	1250A	**MVS12N3NW2A**	**MVS12N3NW5A**	**MVS12N3NW6A**	**MVS12N4NW2A**	**MVS12N4NW5A**	**MVS12N4NW6A**
	1600A	**MVS16N3NW2A**	**MVS16N3NW5A**	**MVS16N3NW6A**	**MVS16N4NW2A**	**MVS16N4NW5A**	**MVS16N4NW6A**
	2000A	**MVS20N3NW2A**	**MVS20N3NW5A**	**MVS20N3NW6A**	**MVS20N4NW2A**	**MVS20N4NW5A**	**MVS20N4NW6A**
	2500A	**MVS25N3NW2A**	**MVS25N3NW5A**	**MVS25N3NW6A**	**MVS25N4NW2A**	**MVS25N4NW5A**	**MVS25N4NW6A**
	3200A	**MVS32N3NW2A**	**MVS32N3NW5A**	**MVS32N3NW6A**	**MVS32N4NW2A**	**MVS32N4NW5A**	**MVS32N4NW6A**

Αυτόματοι διακόπτες & διακόπτες φορτίου MVS N/NA

Συρομένου φορείου

EasyPacT MVS NA από 800A έως 3200A - Συρόμενου φορείου με πίσω συνδέσεις

Διακόπτης φορτίου



		3P	4P
Χειροκίνητος έλεγχος	800A	**MVS08N3MW0D**	**MVS08N4MW0D**
	1000A	**MVS10N3MW0D**	**MVS10N4MW0D**
	1250A	**MVS12N3MW0D**	**MVS12N4MW0D**
	1600A	**MVS16N3MW0D**	**MVS16N4MW0D**
	2000A	**MVS20N3MW0D**	**MVS20N4MW0D**
	2500A	**MVS25N3MW0D**	**MVS25N4MW0D**
	3200A	**MVS32N3MW0D**	**MVS32N4MW0D**
	4000A	**MVS40N3MW0D**	**MVS40N4MW0D**
Μοτέρ τηλεχειρισμού στα 240 VAC(1)	800A	**MVS08N3NW0D**	**MVS08N4NW0D**
	1000A	**MVS10N3NW0D**	**MVS10N4NW0D**
	1250A	**MVS12N3NW0D**	**MVS12N4NW0D**
	1600A	**MVS16N3NW0D**	**MVS16N4NW0D**
	2000A	**MVS20N3NW0D**	**MVS20N4NW0D**
	2500A	**MVS25N3NW0D**	**MVS25N4NW0D**
	3200A	**MVS32N3NW0D**	**MVS32N4NW0D**

(1) Ο διακόπτης περιλαμβάνει:
1. Μοτέρ Τηλεχειρισμού MCH
2. Πηνίο Κλεισίματος XF
3. Πηνίο Εργασίας MX

Προτείνεται επίσης η προσθήκη Επαφής Ετοιμότητας Ζεύξης PF.

(*)Για συνθέσεις διαφορετικών διακοπτών επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.

Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**

Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες & διακόπτες φορτίου MVS H/HA

Συρομένου φορείου με ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος 65kA

EasyPacT MVS H από 800A έως 3200A - Συρόμενου φορείου με πίσω συνδέσεις και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ET

Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=65 kA στα 220/415 V



		3P			4P		
		Trip System 2.0	Trip System 5.0	Trip System 6.0	Trip System 2.0	Trip System 5.0	Trip System 6.0
		ET 2I (LI)	ET 5S (LSI)	ET 6G (LSIG)	ET 2I (LI)	ET 5S (LSI)	ET 6G (LSIG)
Χειροκίνητος έλεγχος	800A	**MVS08H3MW2L**	**MVS08H3MW5L**	**MVS08H3MW6L**	*	*	*
	1000A	**MVS10H3MW2L**	**MVS10H3MW5L**	**MVS10H3MW6L**	*	*	*
	1250A	**MVS12H3MW2L**	**MVS12H3MW5L**	**MVS12H3MW6L**	*	*	*
	1600A	**MVS16H3MW2L**	**MVS16H3MW5L**	**MVS16H3MW6L**	*	*	*
	2000A	**MVS20H3MW2L**	**MVS20H3MW5L**	**MVS20H3MW6L**	*	*	*
	2500A	**MVS25H3MW2L**	**MVS25H3MW5L**	**MVS25H3MW6L**	*	*	*
	3200A	**MVS32H3MW2L**	**MVS32H3MW5L**	**MVS32H3MW6L**	*	*	*
	4000A	**MVS40H3MW2L**	**MVS40H3MW5L**	**MVS40H3MW6L**	*	*	*
Μοτέρ τηλεχειρισμού στα 240 VAC(1)	800A	**MVS08H3NW2L**	**MVS08H3NW5L**	**MVS08H3NW6L**	*	*	*
	1000A	**MVS10H3NW2L**	**MVS10H3NW5L**	**MVS10H3NW6L**	*	*	*
	1250A	**MVS12H3NW2L**	**MVS12H3NW5L**	**MVS12H3NW6L**	*	*	*
	1600A	**MVS16H3NW2L**	**MVS16H3NW5L**	**MVS16H3NW6L**	*	*	*
	2000A	**MVS20H3NW2L**	**MVS20H3NW5L**	**MVS20H3NW6L**	*	*	*
	2500A	**MVS25H3NW2L**	**MVS25H3NW5L**	**MVS25H3NW6L**	*	*	*
	3200A	**MVS32H3NW2L**	**MVS32H3NW5L**	**MVS32H3NW6L**	*	*	*

EasyPacT MVS HA από 800A έως 3200A - Συρόμενου φορείου με πίσω συνδέσεις

Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=50 kA στα 220/415 V



		3P	4P
Χειροκίνητος έλεγχος	800A	**MVS08H3MW0D**	*
	1000A	**MVS10H3MW0D**	*
	1250A	**MVS12H3MW0D**	*
	1600A	**MVS16H3MW0D**	*
	2000A	**MVS20H3MW0D**	*
	2500A	**MVS25H3MW0D**	*
	3200A	**MVS32H3MW0D**	*
	4000A	**MVS40H3MW0D**	*
Μοτέρ τηλεχειρισμού στα 240 VAC(1)	800A	**MVS08H3NW0D**	*
	1000A	**MVS10H3NW0D**	*
	1250A	**MVS12H3NW0D**	*
	1600A	**MVS16H3NW0D**	*
	2000A	**MVS20H3NW0D**	*
	2500A	**MVS25H3NW0D**	*
	3200A	**MVS32H3NW0D**	*

(1) Ο διακόπτης περιλαμβάνει:
1. Μοτέρ Τηλεχειρισμού MCH
2. Πηνίο Κλεισίματος XF
3. Πηνίο Εργασίας MX

Προτείνεται επίσης η προσθήκη Επαφής Ετοιμότητας Ζεύξης PF.

(*) Για συνθέσεις διαφορετικών διακοπτών επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.
Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες & διακόπτες φορτίου MVS N/NA

Σταθερού τύπου με ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος 50kA

EasyPacT MVS N από 800A έως 3200A - Σταθερού τύπου με πίσω συνδέσεις και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ET

Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=50 kA στα 220/415 V



		3P			4P		
		Trip System 2.0	Trip System 5.0	Trip System 6.0	Trip System 2.0	Trip System 5.0	Trip System 6.0
		ET 2I (LI)	ET 5S (LSI)	ET 6G (LSIG)	ET 2I (LI)	ET 5S (LSI)	ET 6G (LSIG)
Χειροκίνητος έλεγχος	800A	**MVS08N3MF2L**	**MVS08N3MF5L**	**MVS08N3MF6L**	*	*	*
	1000A	**MVS10N3MF2L**	**MVS10N3MF5L**	**MVS10N3MF6L**	*	*	*
	1250A	**MVS12N3MF2L**	**MVS12N3MF5L**	**MVS12N3MF6L**	*	*	*
	1600A	**MVS16N3MF2L**	**MVS16N3MF5L**	**MVS16N3MF6L**	*	*	*
	2000A	**MVS20N3MF2L**	**MVS20N3MF5L**	**MVS20N3MF6L**	*	*	*
	2500A	**MVS25N3MF2L**	**MVS25N3MF5L**	**MVS25N3MF6L**	*	*	*
	3200A	**MVS32N3MF2L**	**MVS32N3MF5L**	**MVS32N3MF6L**	*	*	*
	4000A	**MVS40N3MF2L**	**MVS40N3MF5L**	**MVS40N3MF6L**	*	*	*
Μοτέρ τηλεχειρισμού στα 240 VAC(1)	800A	**MVS08N3NF2L**	**MVS08N3NF5L**	**MVS08N3NF6L**	*	*	*
	1000A	**MVS10N3NF2L**	**MVS10N3NF5L**	**MVS10N3NF6L**	*	*	*
	1250A	**MVS12N3NF2L**	**MVS12N3NF5L**	**MVS12N3NF6L**	*	*	*
	1600A	**MVS16N3NF2L**	**MVS16N3NF5L**	**MVS16N3NF6L**	*	*	*
	2000A	**MVS20N3NF2L**	**MVS20N3NF5L**	**MVS20N3NF6L**	*	*	*
	2500A	**MVS25N3NF2L**	**MVS25N3NF5L**	**MVS25N3NF6L**	*	*	*
	3200A	**MVS32N3NF2L**	**MVS32N3NF5L**	**MVS32N3NF6L**	*	*	*

EasyPacT MVS NA από 800A έως 3200A - Σταθερού τύπου με πίσω συνδέσεις

Διακόπτης φορτίου



		3P	4P
Χειροκίνητος έλεγχος	800A	**MVS08N3MF0D**	*
	1000A	**MVS10N3MF0D**	*
	1250A	**MVS12N3MF0D**	*
	1600A	**MVS16N3MF0D**	*
	2000A	**MVS20N3MF0D**	*
	2500A	**MVS25N3MF0D**	*
	3200A	**MVS32N3MF0D**	*
	4000A	**MVS40N3MF0D**	*
Μοτέρ τηλεχειρισμού στα 240 VAC(1)	800A	**MVS08N3NF0D**	*
	1000A	**MVS10N3NF0D**	*
	1250A	**MVS12N3NF0D**	*
	1600A	**MVS16N3NF0D**	*
	2000A	**MVS20N3NF0D**	*
	2500A	**MVS25N3NF0D**	*
	3200A	**MVS32N3NF0D**	*

(1) Ο διακόπτης περιλαμβάνει:
1. Μοτέρ Τηλεχειρισμού MCH
2. Πηνίο Κλεισίματος XF
3. Πηνίο Εργασίας MX

Προτείνεται επίσης η προσθήκη Επαφής Ετοιμότητας Ζεύξης PF.

(*) Για συνθέσεις διαφορετικών διακοπτών επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.
Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες & διακόπτες φορτίου MVS H/HA

Σταθερού τύπου με ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος 65kA

EasyPacT MVS H από 800A έως 3200A - Σταθερού τύπου με πίσω συνδέσεις και ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου ET

Ικανότητα Διακοπής Βραχυκυκλώματος Icu=65 kA στα 220/415 V



		3P			4P		
		Trip System 2.0	Trip System 5.0	Trip System 6.0	Trip System 2.0	Trip System 5.0	Trip System 6.0
		ET 2I (LI)	ET 5S (LSI)	ET 6G (LSIG)	ET 2I (LI)	ET 5S (LSI)	ET 6G (LSIG)
Χειροκίνητος έλεγχος	800A	**MVS08H3MF2L**	**MVS08H3MF5L**	**MVS08H3MF6L**	*	*	*
	1000A	**MVS10H3MF2L**	**MVS10H3MF5L**	**MVS10H3MF6L**	*	*	*
	1250A	**MVS12H3MF2L**	**MVS12H3MF5L**	**MVS12H3MF6L**	*	*	*
	1600A	**MVS16H3MF2L**	**MVS16H3MF5L**	**MVS16H3MF6L**	*	*	*
	2000A	**MVS20H3MF2L**	**MVS20H3MF5L**	**MVS20H3MF6L**	*	*	*
	2500A	**MVS25H3MF2L**	**MVS25H3MF5L**	**MVS25H3MF6L**	*	*	*
	3200A	**MVS32H3MF2L**	**MVS32H3MF5L**	**MVS32H3MF6L**	*	*	*
	4000A	**MVS40H3MF2L**	**MVS40H3MF5L**	**MVS40H3MF6L**	*	*	*
Μοτέρ τηλεχειρισμού στα 240 VAC(1)	800A	**MVS08H3NF2L**	**MVS08H3NF5L**	**MVS08H3NF6L**	*	*	*
	1000A	**MVS10H3NF2L**	**MVS10H3NF5L**	**MVS10H3NF6L**	*	*	*
	1250A	**MVS12H3NF2L**	**MVS12H3NF5L**	**MVS12H3NF6L**	*	*	*
	1600A	**MVS16H3NF2L**	**MVS16H3NF5L**	**MVS16H3NF6L**	*	*	*
	2000A	**MVS20H3NF2L**	**MVS20H3NF5L**	**MVS20H3NF6L**	*	*	*
	2500A	**MVS25H3NF2L**	**MVS25H3NF5L**	**MVS25H3NF6L**	*	*	*
	3200A	**MVS32H3NF2L**	**MVS32H3NF5L**	**MVS32H3NF6L**	*	*	*

EasyPacT MVS HA από 800A έως 3200A - Σταθερού τύπου με πίσω συνδέσεις

Διακόπτης φορτίου



		3P	4P
Χειροκίνητος έλεγχος	800A	**MVS08H3MF0D**	*
	1000A	**MVS10H3MF0D**	*
	1250A	**MVS12H3MF0D**	*
	1600A	**MVS16H3MF0D**	*
	2000A	**MVS20H3MF0D**	*
	2500A	**MVS25H3MF0D**	*
	3200A	**MVS32H3MF0D**	*
	4000A	**MVS40H3MF0D**	*
Μοτέρ τηλεχειρισμού στα 240 VAC(1)	800A	**MVS08H3NF0D**	*
	1000A	**MVS10H3NF0D**	*
	1250A	**MVS12H3NF0D**	*
	1600A	**MVS16H3NF0D**	*
	2000A	**MVS20H3NF0D**	*
	2500A	**MVS25H3NF0D**	*
	3200A	**MVS32H3NF0D**	*

(1) Ο διακόπτης περιλαμβάνει:
1. Μοτέρ Τηλεχειρισμού MCH
2. Πηνίο Κλεισίματος XF
3. Πηνίο Εργασίας MX

Προτείνεται επίσης η προσθήκη Επαφής Ετοιμότητας Ζεύξης PF.

(*) Για συνθέσεις διαφορετικών διακοπτών επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.
Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

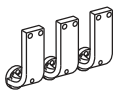
Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών ανοικτού τύπου MVS C/CA

Σταθερού τύπου και συρομένου φορείου

Συνδέσεις

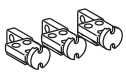
Διακόπτες σταθερού τύπου

Μπροστινές συνδέσεις



		3P	4P
Πάνω ή κάτω	250/630-1600 A	**47069**	**47070**

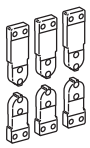
Πίσω συνδέσεις



	250/630-1600 A	**33584**	**33585**

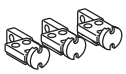
Διακόπτες συρομένου φορείου

Μπροστινές συνδέσεις



Πάνω ή κάτω	250/630-1600 A	**33588**	**33589**

Πίσω συνδέσεις



	250/630-1600 A	**33586**	**33587**

Εξαρτήματα συνδέσεων

Διαχωριστικά φάσεων (σετ των 3)

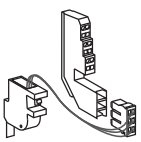




Για διακόπτες σταθερού τύπου με μπροστινές και πίσω συνδέσεις	**33648**	**33648**
Για διακόπτες συρομένου τύπου με πίσω συνδέσεις	**33768**	**33768**

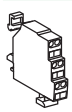
Βοηθητικές επαφές

Επαφή ετοιμότητας ζεύξης



		PF
1 μεταγωγική επαφή		**47080**
Κλέμμα σύνδεσης	Για διακόπτη σταθερού τύπου	**47074**
	Για διακόπτη συρομένου φορείου	**33098**

Επαφές σασί

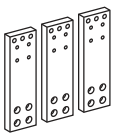
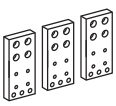
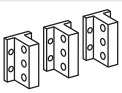
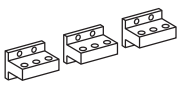
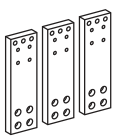
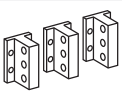
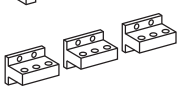


Μεταγωγικές επαφές	
Θέση σύνδεσης (μεγ. αριθμός επαφών 2)	**33170**
Θέση τεστ (μεγ. αριθμός επαφών 1)	**33170**
Θέση αποσύνδεσης (μεγ. αριθμός επαφών 2)	**33170**

Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών ανοικτού τύπου MVS N/NA & H/HA

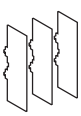
Σταθερού τύπου και συρομένου φορείου

Συνδέσεις

			3P	4P
Διακόπτες σταθερού τύπου				
Μπροστινές συνδέσεις				
	800-1600 A	Πάνω	**47990**	**47991**
	2000/3200 A	Πάνω	**47992**	**47993**
	800-1600 A	Κάτω	**47932**	**47933**
	2000/3200 A	Κάτω	**47942**	**47943**
Πίσω συνδέσεις				
	800-2000 A	Κάθετες	**47964**	**47965**
		Οριζόντιες	**47964**	**47965**
	2500/3200 A	Κάθετες	**47966**	**47967**
		Οριζόντιες	**47966**	**47967**
Διακόπτες συρομένου φορείου				
Μπροστινές συνδέσεις				
	800-1600 A	Πάνω ή κάτω	**47960**	**47961**
	2000/3200 A	Πάνω ή κάτω	**47962**	**47963**
Πίσω συνδέσεις				
	800-2000 A	Κάθετες	**47964**	**47965**
		Οριζόντιες	**47964**	**47965**
	2500/3200 A	Κάθετες	**47966**	**47967**
		Οριζόντιες	**47966**	**47967**

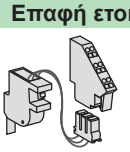
Εξαρτήματα συνδέσεων

Διαχωριστικά φάσεων (σετ των 3)

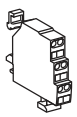
	Για διακόπτη σταθερού τύπου με πίσω συνδέσεις	**48599**	**48599**
	Για διακόπτες συρομένου φορείου με πίσω συνδέσεις	**48600**	**48600**

Βοηθητικές επαφές

Επαφή ετοιμότητας ζεύξης

	Μεταγωγική επαφή (5 A - 240 V)		**47080**
	Κλέμμα σύνδεσης	Για διακόπτη σταθερού τύπου	**47074**
		Για διακόπτη συρομένου φορείου	**47849**

Επαφές σασί

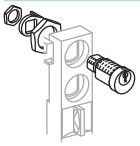
	Μεταγωγική επαφή	6 A - 240 V	**33170**

Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών ανοικτού τύπου MVS

Εξαρτήματα και κλείδωμα σασί

Κλείδωμα σασί EasyPacT MVS C/CA

Κλείδωμα σε θέση αποσύνδεσης



Με λουκέτα		
	VCPO	**ενσωματωμένο**
Με κλειδαριά τύπου Profalux		
Profalux	1 κλειδαριά με 1 κλειδί + κιτ σύνδεσης	**64909**
	2 κλειδαριές με 1 κλειδί + κιτ σύνδεσης	**64910**
1 κλειδαριά Profalux (χωρίς κιτ σύνδεσης)	τυχαίο κλειδί	**33173**
Με κλειδαριά τύπου Ronis		
Ronis	1 κλειδαριά με 1 κλειδί + κιτ σύνδεσης	**64912**
	2 κλειδαριές με 1 κλειδί + κιτ σύνδεσης	**64913**
	2 κλειδαριές με 2 διαφορετικά κλειδιά + κιτ σύνδεσης	**64914**
1 κλειδαριά Ronis (χωρίς κιτ σύνδεσης)	κιτ σύνδεσης Profalux	**33189**
Κιτ σύνδεσης (χωρίς κλειδαριά)	κιτ σύνδεσης Profalux	**33769**
	κιτ σύνδεσης Ronis	**33770**

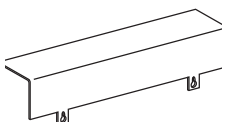
Μανδάλωση πόρτας πίνακα EasyPacT MVS C/CA



Δεξιά και αριστερή μεριά του σασί (VPECD ή VPECG)	**33172**

EasyPacT MVS C/CA Εξαρτήματα σασί

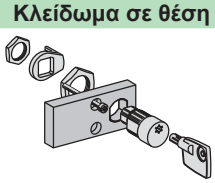
Κάλυμμα πόλων



3P	**33763**
4P	**33764**

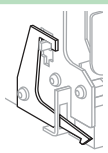
Κλείδωμα σασί EasyPacT MVS N/NA & H/HA

Κλείδωμα σε θέση αποσύνδεσης



Με λουκέτα		
	VCPO	**ενσωματωμένο**
Με κλειδαριά τύπου Profalux		
Profalux	1 κλειδαριά με 1 κλειδί + κιτ σύνδεσης	**64934**
	2 κλειδαριές με 1 κλειδί + κιτ σύνδεσης	**64935**
	1 κλειδαριά με 1 κλειδί (χωρίς κιτ σύνδεσης)	**42888**
	2 κλειδαριές με 1 κλειδί (χωρίς κιτ σύνδεσης)	**42878**
	Κιτ σύνδεσης (χωρίς κλειδαριά)	**48564**
Με κλειδαριά τύπου Ronis		
Ronis	1 κλειδαριά με 1 κλειδί + κιτ σύνδεσης	**64937**
	2 κλειδαριές με 1 κλειδί + κιτ σύνδεσης	**64938**
	1 κλειδαριά με 1 κλειδί (χωρίς κιτ σύνδεσης)	**41940**
	2 κλειδαριές με 1 κλειδί (χωρίς κιτ σύνδεσης)	**41950**
	Κιτ σύνδεσης (χωρίς κλειδαριά)	**48564**

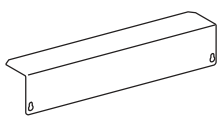
Μανδάλωση πόρτας πίνακα EasyPacT MVS N/NA & H/HA



Δεξιά και αριστερή μεριά του σασί (VPECD ή VPECG)	**47914**

Εξαρτήματα σασί EasyPacT MVS N/NA & H/HA

Κάλυμμα πόλων



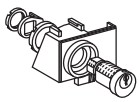
800/3200 A	3P	**64942**
	4P	**48596**

Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών ανοικτού τύπου MVS

Εξαρτήματα και κλείδωμα διακόπτη

Κλείδωμα διακόπτη EasyPacT MVS C/CA

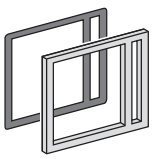
Κλείδωμα σε θέση OFF



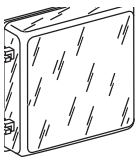
Με κλειδαριά τύπου Profalux		
1 κλειδαριά Profalux (χωρίς κιτ σύνδεσης)	1 κλειδαριά με 1 κλειδί (χωρίς κιτ σύνδεσης)	**42888**

Εξαρτήματα διακόπτη EasyPacT MVS C/CA

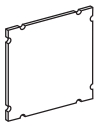
Μετώπη



Μετώπη



Κάλυμμα πλαισίου

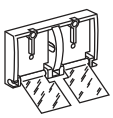


Τυφλή πλάκα

	Σταθερού τύπου	Συρομένου φορείου
Μετώπη	**33718**	**33857**
Διαφανές κάλυμα (IP54)		**33859**
Τυφλή πλάκα μετώπης		**33858**

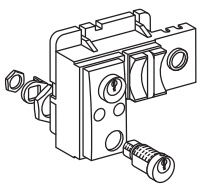
Κλείδωμα διακόπτη EasyPacT MVS N/NA & H/HA

Κλείδωμα μπουτόν



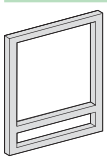
Με λουκέτα		**48536**

Κλείδωμα σε θέση OFF EasyPacT MVS N/NA & H/HA



Με κλειδαριά τύπου Profalux		
Profalux	1 κλειδαριά με 1 κλειδί + κιτ σύνδεσης	**64928**
	2 κλειδαριές με 1 κλειδί + κιτ σύνδεσης	**64929**
	1 κλειδαριά με 1 κλειδί (χωρίς κιτ σύνδεσης)	**42888**
	2 κλειδαριές με 1 κλειδί (χωρίς κιτ σύνδεσης)	**42878**
	Κιτ σύνδεσης (χωρίς κλειδαριά)	**64925**
Με κλειδαριά τύπου Ronis		
Ronis	1 κλειδαριά με 1 κλειδί + κιτ σύνδεσης	**64931**
	2 κλειδαριές με 1 κλειδί + κιτ σύνδεσης	**64932**
	1 κλειδαριά με 1 κλειδί (χωρίς κιτ σύνδεσης)	**41940**
	2 κλειδαριές με 1 κλειδί (χωρίς κιτ σύνδεσης)	**41950**
	Κιτ σύνδεσης (χωρίς κλειδαριά)	**64925**

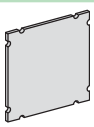
Εξαρτήματα διακόπτη EasyPacT MVS N/NA & H/HA



Μετώπη



Κάλυμμα πλαισίου



Τυφλή πλάκα

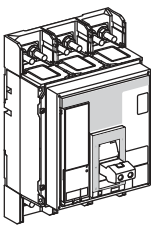
	Σταθερού τύπου	Συρομένου φορείου
Μετώπη	**48601**	**48603**
Διαφανές κάλυμμα (IP54)	-	**48604**
Τυφλή πλάκα μετώπης	**48605**	**48605**

Αυτόματοι διακόπτες και διακόπτες φορτίου κλειστού τύπου NS

Ονομαστικό ρεύμα 630 έως 1600 A

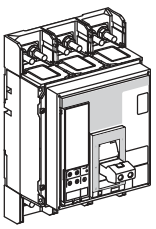
ComPacT NS630b έως NS1600 - Σταθερού τύπου με μπροστινές συνδέσεις

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 2.0



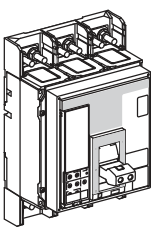
Τύπος διακόπτη	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Icu= 50 kA σε τάση 220/415 V					
NS630bN	630	252 - 630	378 - 6.300	**C063N320FM**	**C063N420FM**
NS800N	800	320 - 800	480 - 8.000	**C080N320FM**	**C080N420FM**
NS1000N	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**C100N320FM**	**C100N420FM**
NS1250N	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**C125N320FM**	**C125N420FM**
NS1600N	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**C160N320FM**	**C160N420FM**
Icu= 70 kA σε τάση 220/415 V					
NS630bH	630	252 - 630	378 - 6.300	**C063H320FM**	**C063H420FM**
NS800H	800	320 - 800	480 - 8.000	**C080H320FM**	**C080H420FM**
NS1000H	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**C100H320FM**	**C100H420FM**
NS1250H	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**C125H320FM**	**C125H420FM**
NS1600H	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**C160H320FM**	**C160H420FM**

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 5.0



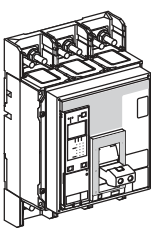
Τύπος διακόπτη	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Icu= 50 kA σε τάση 220/415 V					
NS630bN	630	252 - 630	378 - 6.300	**C063N350FM**	**C063N450FM**
NS800N	800	320 - 800	480 - 8.000	**C080N350FM**	**C080N450FM**
NS1000N	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**C100N350FM**	**C100N450FM**
NS1250N	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**C125N350FM**	**C125N450FM**
NS1600N	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**C160N350FM**	**C160N450FM**
Icu= 70 kA σε τάση 220/415 V					
NS630bH	630	252 - 630	378 - 6.300	**C063H350FM**	**C063H450FM**
NS800H	800	320 - 800	480 - 8.000	**C080H350FM**	**C080H450FM**
NS1000H	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**C100H350FM**	**C100H450FM**
NS1250H	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**C125H350FM**	**C125H450FM**
NS1600H	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**C160H350FM**	**C160H450FM**

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 6.0



Τύπος διακόπτη	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Icu= 50 kA σε τάση 220/415 V					
NS630bN	630	252 - 630	378 - 6.300	**C063N360FM**	**C063N460FM**
NS800N	800	320 - 800	480 - 8.000	**C080N360FM**	**C080N460FM**
NS1000N	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**C100N360FM**	**C100N460FM**
NS1250N	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**C125N360FM**	**C125N460FM**
NS1600N	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**C160N360FM**	**C160N460FM**
Icu= 70 kA σε τάση 220/415 V					
NS630bN	630	252 - 630	378 - 6.300	**C063H360FM**	**C063H460FM**
NS800N	800	320 - 800	480 - 8.000	**C080H360FM**	**C080H460FM**
NS1000N	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**C100H360FM**	**C100H460FM**
NS1250N	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**C125H360FM**	**C125H460FM**
NS1600N	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**C160H360FM**	**C160H460FM**

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 2.0 A



Τύπος διακόπτη	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Icu= 50 kA σε τάση 220/415 V					
NS630bN	630	252 - 630	378 - 6.300	**C063N32AFM**	**C063N42AFM**
NS800N	800	320 - 800	480 - 8.000	**C080N32AFM**	**C080N42AFM**
NS1000N	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**C100N32AFM**	**C100N42AFM**
NS1250N	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**C125N32AFM**	**C125N42AFM**
NS1600N	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**C160N32AFM**	**C160N42AFM**
Icu= 70 kA σε τάση 220/415 V					
NS630bN	630	252 - 630	378 - 6.300	**C063H32AFM**	**C063H42AFM**
NS800N	800	320 - 800	480 - 8.000	**C080H32AFM**	**C080H42AFM**
NS1000N	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**C100H32AFM**	**C100H42AFM**
NS1250N	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**C125H32AFM**	**C125H42AFM**
NS1600N	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**C160H32AFM**	**C160H42AFM**

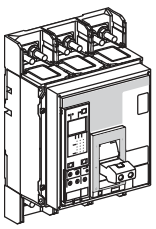
Για συνθέσεις διαφορετικών διακοπτών (συρομένου φορείου, με μοτέρ τηλεχειρισμού,περιστροφικό χειριστήριο κ.α.) επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.
Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες και διακόπτες φορτίου κλειστού τύπου NS

Ονομαστικό ρεύμα 630 έως 1600 A

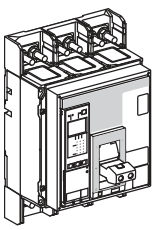
ComPacT NS630b έως NS1600 - Σταθερού τύπου με μπροστινές συνδέσεις

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 5.0 A



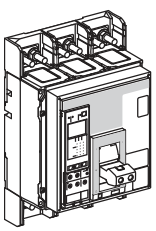
Τύπος διακόπτη	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Icu= 50 kA σε τάση 220/415 V					
NS630bN	630	252 - 630	378 - 6.300	**C063N35AFM**	**C063N45AFM**
NS800N	800	320 - 800	480 - 8.000	**C080N35AFM**	**C080N45AFM**
NS1000N	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**C100N35AFM**	**C100N45AFM**
NS1250N	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**C125N35AFM**	**C125N45AFM**
NS1600N	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**C160N35AFM**	**C160N45AFM**
Icu= 70 kA σε τάση 220/415 V					
NS630bN	630	252 - 630	378 - 6.300	**C063H35AFM**	**C063H45AFM**
NS800N	800	320 - 800	480 - 8.000	**C080H35AFM**	**C080H45AFM**
NS1000N	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**C100H35AFM**	**C100H45AFM**
NS1250N	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**C125H35AFM**	**C125H45AFM**
NS1600N	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**C160H35AFM**	**C160H45AFM**

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 2.0 E



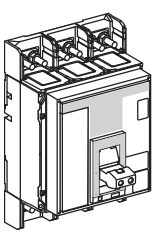
Τύπος διακόπτη	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Icu= 50 kA σε τάση 220/415 V					
NS630bN	630	252 - 630	378 - 6.300	**C063N32EFM**	**C063N42EFM**
NS800N	800	320 - 800	480 - 8.000	**C080N32EFM**	**C080N42EFM**
NS1000N	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**C100N32EFM**	**C100N42EFM**
NS1250N	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**C125N32EFM**	**C125N42EFM**
NS1600N	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**C160N32EFM**	**C160N42EFM**
Icu= 70 kA σε τάση 220/415 V					
NS630bN	630	252 - 630	378 - 6.300	**C063H32EFM**	**C063H42EFM**
NS800N	800	320 - 800	480 - 8.000	**C080H32EFM**	**C080H42EFM**
NS1000N	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**C100H32EFM**	**C100H42EFM**
NS1250N	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**C125H32EFM**	**C125H42EFM**
NS1600N	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**C160H32EFM**	**C160H42EFM**

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 5.0 E



Τύπος διακόπτη	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Icu= 50 kA σε τάση 220/415 V					
NS630bN	630	252 - 630	378 - 6.300	**C063N35EFM**	**C063N45EFM**
NS800N	800	320 - 800	480 - 8.000	**C080N35EFM**	**C080N45EFM**
NS1000N	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**C100N35EFM**	**C100N45EFM**
NS1250N	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**C125N35EFM**	**C125N45EFM**
NS1600N	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**C160N35EFM**	**C160N45EFM**
Icu= 70 kA σε τάση 220/415 V					
NS630bN	630	252 - 630	378 - 6.300	**C063H35EFM**	**C063H45EFM**
NS800N	800	320 - 800	480 - 8.000	**C080H35EFM**	**C080H45EFM**
NS1000N	1000	400 - 1000	600 - 10.000	**C100H35EFM**	**C100H45EFM**
NS1250N	1250	500 - 1250	750 - 12.500	**C125H35EFM**	**C125H45EFM**
NS1600N	1600	640 - 1600	960 - 16.000	**C160H35EFM**	**C160H45EFM**

Διακόπτες φορτίου



Τύπος διακόπτη	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
NS630bN	630	-	-	**C063S3NAFM**	**C063S4NAFM**
NS800N	800	-	-	**C080S3NAFM**	**C080S4NAFM**
NS1000N	1000	-	-	**C100S3NAFM**	**C100S4NAFM**
NS1250N	1250	-	-	**C125S3NAFM**	**C125S4NAFM**
NS1600N	1600	-	-	**C160S3NAFM**	**C160S4NAFM**

Για συνθέσεις διαφορετικών διακοπτών (συρομένου φορείου, με μοτέρ τηλεχειρισμού, περιστροφικό χειριστήριο κ.α.) επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.
Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών κλειστού τύπου NS630b έως NS1600

Σταθερού τύπου

Εξαρτήματα σύνδεσης

Ακροδέκτες διανομής για 4 γυμνά καλώδια (240 mm²) + 1 προστατευτικό κάλυμμα πόλων



3P (3 τμχ)	**33640**
4P (4 τμχ)	**33641**

Προστατευτικό κάλυμμα πόλων



3P	**33628**
4P	**33629**

Προσαρμογέας κατακόρυφης σύνδεσης



3P (3 τμχ)	**33642**
4P (4 τμχ)	**33643**

Προέκταση ακροδεκτών για σύνδεση καλωδίων με κος(*)



3P (3 τμχ)	**33644**
4P (4 τμχ)	**33645**

Διαχωριστικά φάσεων



3P/4P πάνω συνδέσεις (3 τμχ)	**33646**
3P/4P κάτω συνδέσεις (3 τμχ)	**33646**

Κάλυμμα φλογοκρύπτη



3P	**64907**
4P	**33597**

Εκτατήρες



3P	**33622**
4P	**33623**

Ακροδέκτες κος



240 mm²	3P (6 κος)	**33013**
	4P (8 κος)	**33014**
300 mm²	3P (6 κος)	**33015**
	4P (8 κος)	**33016**

Ηλεκτρικά εξαρτήματα

Βοηθητικές επαφές (μεταγωγική)



	6 A - 240 V
	Κωδικός
Λειτουργίες OF ή SD ή SDE	**29450**

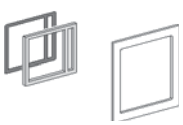
Κάθε διακόπτης μπορεί να εξοπλιστεί με έως 3 επαφές OF, 1 επαφή SD και 1 SDE.
Οι διακόπτες με μοτέρ τηλεχειρισμού διαθέτουν ενσωματωμένη 1 επαφή SDE.

Πηνία αφόπλισης



	Πηνία εργασίας MX	**Πηνία έλλειψης τάσης MN**	**Μονάδα χρονοκαθυστέρησης για MN**	
			R (Μη ρυθμιζόμενη)	**Rr (Ρυθμιζόμενη)**
100-130 V AC/DC	**33661**	**33670**	**33684**	**33681**
200-250 V AC/DC	**33662**	**33671**	**33685**	**33682**
380-480 V AC	**33664**	**33673**		**33683**

Εξαρτήματα εγκατάστασης



Πλαίσιο πρόσοψης για πίνακα (μικρό άνοιγμα για διακόπτη με λαβή)	**33717**
Πλαίσιο πρόσοψης για πίνακα: - διακόπτης με λαβή (μεγάλο άνοιγμα) - διακόπτης με περιστροφικό χειριστήριο - διακόπτης με μοτέρ τηλεχειρισμού	**33718**

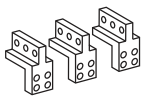
(*) Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον προσαρμογέα κατακόρυφης σύνδεσης.

Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών κλειστού τύπου NS630b έως NS1600

Συρομένου φορείου

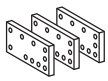
Εξαρτήματα σύνδεσης

Προσαρμογέας κατακόρυφης σύνδεσης για σασί με μπροστινή σύνδεση



	Κωδικός
3P (3 τμχ)	**33642**
4P (4 τμχ)	**33643**

Προέκταση ακροδεκτών για σύνδεση καλωδίων με κος για σασί με μπροστινή σύνδεση(*)



3P (3 τμχ)	**33644**
4P (4 τμχ)	**33645**

Διαχωριστικά φάσεων για σασί με πίσω σύνδεση



3P/4P (3 τμχ)	**33768**

Εκτατήρες



3P (3 τμχ)	**33622**
4P (4 τμχ)	**33623**

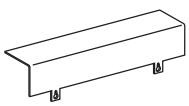
Ακροδέκτες κος



240 mm²	3P (6 κος)	**33013**
	4P (8 κος)	**33014**
300 mm²	3P (6 κος)	**33015**
	4P (8 κος)	**33016**

Εξαρτήματα σασί

Προστατευτικό κάλυμμα κλεμμοσειράς βοηθητικών εξαρτημάτων (CB)



3P	**33763**
4P	**33764**

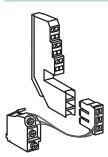
Κάλυμμα απομόνωσης επαφών σύνδεσης στο σασί (VO)



3P	**33765**
4P	**33766**

Ηλεκτρικά εξαρτήματα

Βοηθητικές επαφές



	6 A - 240 V	Low level
Λειτουργίες OF ή SD ή SDE	**	**

Κάθε διακόπτης μπορεί να εξοπλιστεί με έως 3 επαφές OF, 1 επαφή SD και 1 SDE.
Οι διακόπτες με μοτέρ τηλεχειρισμού διαθέτουν ενσωματωμένη 1 επαφή SDE.

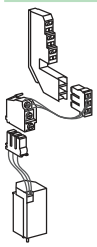
Βοηθητικές επαφές σασί CE, CD, CT



6 A - 240 V	**
Low level	**

Κάθε σασί μπορεί να εξοπλιστεί με έως 3 επαφές CE, 1 επαφή CT και 2 επαφές CD.

Πηνία αφόπλισης



	Πηνία εργασίας MX	Πηνία έλλειψης τάσης MN	Μονάδα χρονοκαθυστέρησης για MN	
			R (Μη ρυθμιζόμενη)	Rr (Ρυθμιζόμενη)
100-130 V AC/DC	**	**	**33684**	**33681**
200-250 V AC/DC	**	**	**33685**	**33682**
380-480 V AC	**	**		**33683**

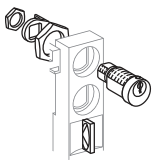
(*) Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον προσαρμογέα κατακόρυφης σύνδεσης.
(**) Για κωδικό παραγγελίας επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100, E-mail: gr-ccc@se.com**

Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών κλειστού τύπου NS630b έως NS1600

Συρομένου φορείου

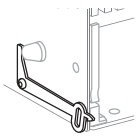
Κλείδωμα σασί

Στοιχείο κλειδώματος στη θέση αποσύνδεσης



	Κωδικός
Με κλειδαριά Profalux	
1 κλειδαριά με 1 κλειδί + στοιχείο προσαρμογής κλειδαριάς	**64909**
Με κλειδαριά Ronis	
1 κλειδαριά με 1 κλειδί + στοιχείο προσαρμογής κλειδαριάς	**64912**

Μανδάλωση πόρτας πίνακα



Δεξιά πλευρά του σασί (VPECD)	**33172**
Αριστερή πλευρά του σασί (VPECG)	**33172**

Κλείδωμα μανιβέλας (VPOC)

	33788

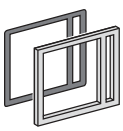
Εξάρτημα προστασίας έναντι εσφαλμένης εισαγωγής συσκευής σε σασί με μη συμβατά χαρακτηριστικά (VDC)



	33767

Εξαρτήματα εγκατάστασης

Πλαίσιο πρόσοψης για πόρτα πίνακα



	Κωδικός
	33857

Διαφανές κάλυμμα για πλαίσιο πρόσοψης



	33859

Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών κλειστού τύπου NS630b έως NS1600

Σταθερού τύπου και συρομένου φορείου

Κλείδωμα διακοπτών με λαβή

Αποσπώμενη υποδοχή κλειδώματος λαβής



	Κωδικός
Κλείδωμα με 3 λουκέτα	44936

Σταθερή υποδοχή κλειδώματος λαβής



Κλείδωμα με 3 λουκέτα	32631

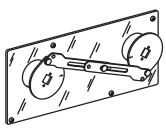
Κλείδωμα διακοπτών με περιστροφικό χειριστήριο

Περιστροφικά χειριστήρια άμεσης εφαρμογής

Στοιχείο κλειδώματος περιστροφικού χειριστηρίου σε θέση OFF και ON ή θέση OFF και ON

Επιλέξτε κλειδαριά και στοιχείο προσαρμογής	Ronis	Profalux
Κλειδαριά	41940	42888
Στοιχείο προσαρμογής κλειδαριάς (χωρίς κλειδαριά)	33872	33869

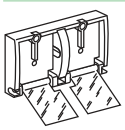
Μηχανική μανδάλωση



Για 2 διακόπτες με περιστροφικά χειριστήρια προέκτασης	33890

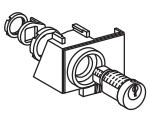
Εξαρτήματα και κλείδωμα διακοπτών με μοτέρ τηλεχειρισμού

Στοιχείο κλειδώματος μπουτόν χειρισμού ON/OFF



	Κωδικός
Με διαφανές κάλυμμα + λουκέτο	33897

Κλείδωμα στη θέση OFF



Με κλειδαριά Profalux	
1 κλειδαριά με 1 κλειδί + στοιχείο προσαρμογής κλειδαριάς	33902
Με κλειδαριά Ronis	
1 κλειδαριά με 1 κλειδί + στοιχείο προσαρμογής κλειδαριάς	33903

Μετρητής χειρισμών CDM



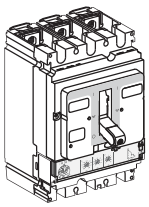
	33895

Αυτόματοι διακόπτες κλειστού τύπου NSX

Ονομαστικό ρεύμα 100 A

ComPacT NSX100

Με θερμομαγνητική μονάδα ελέγχου TM-D



ComPacT NSX100B (Icu= 25 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A) Μη ρυθμιζόμενο	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P(1)
TM16D	16	11 - 16	190	**C10B3TM016**	**C10B4TM016**
TM25D	25	18 - 25	300	**C10B3TM025**	**C10B4TM025**
TM32D	32	22 - 32	400	**C10B3TM032**	**C10B4TM032**
TM40D	40	28 - 40	500	**C10B3TM040**	**C10B4TM040**
TM50D	50	35 - 50	500	**C10B3TM050**	**C10B4TM050**
TM63D	63	44 - 63	500	**C10B3TM063**	**C10B4TM063**
TM80D	80	56 - 80	640	**C10B3TM063**	**C10B4TM063**
TM100D	100	70 - 100	800	**C10B3TM100**	**C10B4TM100**

ComPacT NSX100F (Icu= 36 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A) Μη ρυθμιζόμενο	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P(1)
TM16D	16	11 - 16	190	**C10F3TM016**	**C10F4TM016**
TM25D	25	18 - 25	300	**C10F3TM025**	**C10F4TM025**
TM32D	32	22 - 32	400	**C10F3TM032**	**C10F4TM032**
TM40D	40	28 - 40	500	**C10F3TM040**	**C10F4TM040**
TM50D	50	35 - 50	500	**C10F3TM050**	**C10F4TM050**
TM63D	63	44 - 63	500	**C10F3TM063**	**C10F4TM063**
TM80D	80	56 - 80	640	**C10F3TM063**	**C10F4TM063**
TM100D	100	70 - 100	800	**C10F3TM100**	**C10F4TM100**

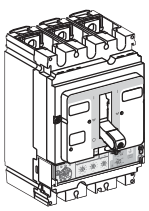
ComPacT NSX100N (Icu= 50 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A) Μη ρυθμιζόμενο	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P(1)
TM16D	16	11 - 16	190	**C10N3TM016**	**C10N4TM016**
TM25D	25	18 - 25	300	**C10N3TM025**	**C10N4TM025**
TM32D	32	22 - 32	400	**C10N3TM032**	**C10N4TM032**
TM40D	40	28 - 40	500	**C10N3TM040**	**C10N4TM040**
TM50D	50	35 - 50	500	**C10N3TM050**	**C10N4TM050**
TM63D	63	44 - 63	500	**C10N3TM063**	**C10N4TM063**
TM80D	80	56 - 80	640	**C10N3TM063**	**C10N4TM063**
TM100D	100	70 - 100	800	**C10N3TM100**	**C10N4TM100**

ComPacT NSX100H (Icu= 70 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A) Μη ρυθμιζόμενο	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P(1)
TM16D	16	11 - 16	190	**C10H3TM016**	**C10H4TM016**
TM25D	25	18 - 25	300	**C10H3TM025**	**C10H4TM025**
TM32D	32	22 - 32	400	**C10H3TM032**	**C10H4TM032**
TM40D	40	28 - 40	500	**C10H3TM040**	**C10H4TM040**
TM50D	50	35 - 50	500	**C10H3TM050**	**C10H4TM050**
TM63D	63	44 - 63	500	**C10H3TM063**	**C10H4TM063**
TM80D	80	56 - 80	640	**C10H3TM063**	**C10H4TM063**
TM100D	100	70 - 100	800	**C10H3TM100**	**C10H4TM100**

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 2.2



Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ComPacT NSX100B (Icu= 25 kA σε τάση 380/415 V)					
Micrologic 2.2	100	36 - 100	60 - 1.000	**C10B32D100**	**C10B42D100**
ComPacT NSX100F (Icu= 36 kA σε τάση 380/415 V)					
Micrologic 2.2	100	36 - 100	60 - 1.000	**C10F32D100**	**C10F42D100**
ComPacT NSX100N (Icu= 50 kA σε τάση 380/415 V)					
Micrologic 2.2	100	36 - 100	60 - 1.000	**C10N32D100**	**C10N42D100**
ComPacT NSX100H (Icu= 70 kA σε τάση 380/415 V)					
Micrologic 2.2	100	36 - 100	60 - 1.000	**C10H32D100**	**C10H42D100**

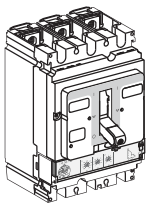
(1) Οι τετραπολικοί αυτόματοι διακόπτες παρέχουν πλήρη προστασία ουδετέρου (100% Ir).

Αυτόματοι διακόπτες κλειστού τύπου NSX

Ονομαστικό ρεύμα 160 A

ComPacT NSX160

Με θερμομαγνητική μονάδα ελέγχου TM-D



ComPacT NSX160B (Icu= 25 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A) Μη ρυθμιζόμενο	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P(1)
TM80D	80	56 - 80	640	**C16B3TM080**	**C16B4TM080**
TM100D	100	70 - 100	800	**C16B3TM100**	**C16B4TM100**
TM125D	125	88 - 125	1.250	**C16B3TM125**	**C16B4TM125**
TM160D	160	112 - 160	1.250	**C16B3TM160**	**C16B4TM160**

ComPacT NSX160F (Icu= 36 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A) Μη ρυθμιζόμενο	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P(1)
TM80D	80	56 - 80	640	**C16F3TM080**	**C16F4TM080**
TM100D	100	70 - 100	800	**C16F3TM100**	**C16F4TM100**
TM125D	125	88 - 125	1.250	**C16F3TM125**	**C16F4TM125**
TM160D	160	112 - 160	1.250	**C16F3TM160**	**C16F4TM160**

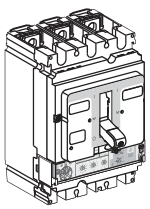
ComPacT NSX160N (Icu= 50 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A) Μη ρυθμιζόμενο	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P(1)
TM80D	80	56 - 80	640	**C16N3TM080**	**C16N4TM080**
TM100D	100	70 - 100	800	**C16N3TM100**	**C16N4TM100**
TM125D	125	88 - 125	1.250	**C16N3TM125**	**C16N4TM125**
TM160D	160	112 - 160	1.250	**C16N3TM160**	**C16N4TM160**

ComPacT NSX160H (Icu= 70 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A) Μη ρυθμιζόμενο	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P(1)
TM80D	80	56 - 80	640	**C16H3TM080**	**C16H4TM080**
TM100D	100	70 - 100	800	**C16H3TM100**	**C16H4TM100**
TM125D	125	88 - 125	1.250	**C16H3TM125**	**C16H4TM125**
TM160D	160	112 - 160	1.250	**C16H3TM160**	**C16H4TM160**

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 2.2 (LSoI)



ComPacT NSX160B (Icu= 25 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic 2.2	160	56 - 160	94,5 - 1.600	**C16B32D160**	**C16B42D160**

ComPacT NSX160F (Icu= 36 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic 2.2	160	56 - 160	94,5 - 1.600	**C16F32D160**	**C16F42D160**

ComPacT NSX160N (Icu= 50 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic 2.2	160	56 - 160	94,5 - 1.600	**C16N32D160**	**C16N42D160**

ComPacT NSX160H (Icu= 70 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic 2.2	160	56 - 160	94,5 - 1.600	**C16H32D160**	**C16H42D160**

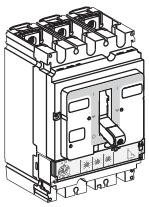
(1) Οι τετραπολικοί αυτόματοι διακόπτες παρέχουν πλήρη προστασία ουδετέρου (100% Ir).

Αυτόματοι διακόπτες κλειστού τύπου NSX

Ονομαστικό ρεύμα 250 A

ComPacT NSX250

Με θερμομαγνητική μονάδα ελέγχου TM-D



ComPacT NSX250B (Icu= 25 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P(1)
TM125D	125	88 - 125	1.250	**C25B3TM125**	**C25B4TM125**
TM160D	160	112 - 160	1.250	**C25B3TM160**	**C25B4TM160**
TM200D	200	140 - 200	1000 - 2.000	**C25B3TM200**	**C25B4TM200**
TM250D	250	175 - 250	1.250 - 2.500	**C25B3TM250**	**C25B4TM250**

ComPacT NSX250F (Icu= 36 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P(1)
TM125D	125	88 - 125	1.250	**C25F3TM125**	**C25F4TM125**
TM160D	160	112 - 160	1.250	**C25F3TM160**	**C25F4TM160**
TM200D	200	140 - 200	1000 - 2.000	**C25F3TM200**	**C25F4TM200**
TM250D	250	175 - 250	1.250 - 2.500	**C25F3TM250**	**C25F4TM250**

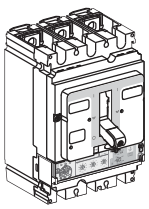
ComPacT NSX250N (Icu= 50 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P(1)
TM125D	125	88 - 125	1.250	**C25N3TM125**	**C25N4TM125**
TM160D	160	112 - 160	1.250	**C25N3TM160**	**C25N4TM160**
TM200D	200	140 - 200	1000 - 2.000	**C25N3TM200**	**C25N4TM200**
TM250D	250	175 - 250	1.250 - 2.500	**C25N3TM250**	**C25N4TM250**

ComPacT NSX250H (Icu= 70 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P(1)
TM125D	125	88 - 125	1.250	**C25H3TM125**	**C25H4TM125**
TM160D	160	112 - 160	1.250	**C25H3TM160**	**C25H4TM160**
TM200D	200	140 - 200	1000 - 2.000	**C25H3TM200**	**C25H4TM200**
TM250D	250	175 - 250	1.250 - 2.500	**C25H3TM250**	**C25H4TM250**

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 2.2 (LSoI)



ComPacT NSX250B (Icu= 25 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic 2.2	250	90 - 250	150 - 2.500	**C25B32D250**	**C25B42D250**

ComPacT NSX250F (Icu= 36 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic 2.2	250	90 - 250	150 - 2.500	**C25F32D250**	**C25F42D250**

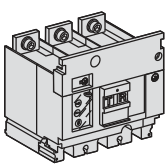
ComPacT NSX250N (Icu= 50 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic 2.2	250	90 - 250	150 - 2.500	**C25F32D250**	**C25F42D250**

ComPacT NSX250H (Icu= 70 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic 2.2	250	90 - 250	150 - 2.500	**C25F32D250**	**C25F42D250**

Στοιχείο VigiPacT για προειδοποίηση και προστασία από διαρροή προς γη



		Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Τύπος ME Προστασία από διαρροή ως προς γη	για NSX100/160/250	**LV429498**	**LV429499**
Τύπος MH Προστασία από διαρροή ως προς γη	για NSX100/160 (200 έως 440 V)	**LV429488**	**LV429489**
	για NSX250 (200 έως 440 V)	**LV429492**	**LV429493**
	για NSX100/160 (440 έως 550 V)	**LV429490**	**LV429491**
	για NSX250 (440 έως 550 V)	**LV429494**	**LV429495**
Εξάρτημα σύνδεσης 4P VigiPacT σε διακόπτη 3P			**LV429214**

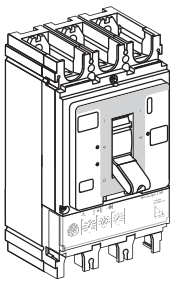
(1) Οι τετραπολικοί αυτόματοι διακόπτες παρέχουν πλήρη προστασία ουδετέρου (100% Ir).

Αυτόματοι διακόπτες κλειστού τύπου NSX

Ονομαστικό ρεύμα 400 έως 630 A

ComPacT NSX400

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 2.3 (LSoI)



ComPacT NSX400F (Icu= 36 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic 2.3	400	144 - 400	240 - 4.000	**C40F32D400**	**C40F42D400**

ComPacT NSX400N (Icu= 50 kA σε τάση 380/415 V)

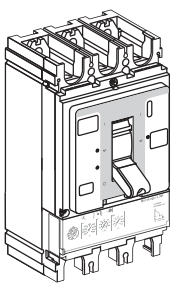
Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic 2.3	400	144 - 400	240 - 4.000	**C40N32D400**	**C40N42D400**

ComPacT NSX400H (Icu= 70 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic 2.3	400	144 - 400	240 - 4.000	**C40H32D400**	**C40H42D400**

ComPacT NSX630

Με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου Micrologic 2.3 (LSoI)



ComPacT NSX630F (Icu= 36 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic 2.3	630	225 - 630	375 - 6.300	**C63F32D630**	**C63F42D630**

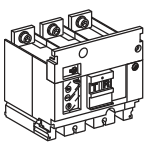
ComPacT NSX630N (Icu= 50 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic 2.3	630	225 - 630	375 - 6.300	**C63N32D630**	**C63N42D630**

ComPacT NSX630H (Icu= 70 kA σε τάση 380/415 V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic 2.3	630	225 - 630	375 - 6.300	**C63H32D630**	**C63H42D630**

Στοιχείο VigiPacT για προστασία από διαρροή προς γη



		Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Τύπος MB Προστασία από διαρροή ως προς γη	220 έως 440 V	**LV432464**	**LV432465**
	440 έως 550 V	**LV432466**	**LV432467**
Εξάρτημα σύνδεσης 4P VigiPacT σε διακόπτη 3P			**LV432457**

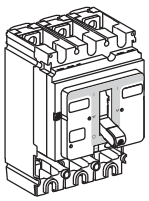
Αυτόματοι διακόπτες κλειστού τύπου NSX(1)

Ονομαστικό ρεύμα 100 A έως 630 A

Οι θερμομαγνητικές και ηλεκτρονικές μονάδες των αυτόματων διακοπτών ComPacT NSX είναι ανταλλάξιμες. Το καινοτομικό σύστημα LTS, διασφαλίζει την ασφαλή και ποιοτική εγκατάσταση των μονάδων ελέγχου στα πλαίσια των αυτόματων διακοπτών. Η εγκατάσταση γίνεται εύκολα και γρήγορα χωρίς να απαιτούνται ειδικά εργαλεία.

Για την δημιουργία ενός πλήρη αυτόματου διακόπτη, επιλέξτε το πλαίσιο του αυτόματου διακόπτη και την μονάδα ελέγχου ξεχωριστά.
Απαιτείται συναρμολόγηση από τον πελάτη.

Πλαίσιο αυτόματου διακόπτη

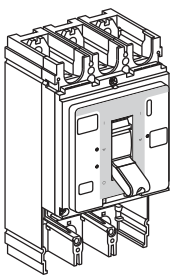


ComPacT NSX100

Πλαίσιο αυτόματου διακόπτη	Ονομαστική ένταση (A)	Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος (kA σε τάση 380/415V)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
NSX100B	100	25	**C10B3**	**C10B4**
NSX100F	100	36	**C10F3**	**C10F4**
NSX100N	100	50	**C10N3**	**C10N4**
NSX100H	100	70	**C10H3**	**C10H4**

ComPacT NSX160

Πλαίσιο αυτόματου διακόπτη	Ονομαστική ένταση (A)	Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος (kA σε τάση 380/415V)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
NSX160B	160	25	**C16B3**	**C16B4**
NSX160F	160	36	**C16F3**	**C16F4**
NSX160N	160	50	**C16N3**	**C16N4**
NSX160H	160	70	**C16H3**	**C16H4**



ComPacT NSX250

Πλαίσιο αυτόματου διακόπτη	Ονομαστική ένταση (A)	Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος (kA σε τάση 380/415V)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
NSX250B	250	25	**C25B3**	**C25B4**
NSX250F	250	36	**C25F3**	**C25F4**
NSX250N	250	50	**C25N3**	**C25N4**
NSX250H	250	70	**C25H3**	**C25H4**

ComPacT NSX400

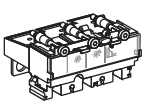
Πλαίσιο αυτόματου διακόπτη	Ονομαστική ένταση (A)	Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος (kA σε τάση 380/415V)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
NSX400F	400	36	**C40F3**	**C40F4**
NSX400N	400	50	**C40N3**	**C40N4**
NSX400H	400	70	**C40H3**	**C40H4**

ComPacT NSX630

Πλαίσιο αυτόματου διακόπτη	Ονομαστική ένταση (A)	Ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος (kA σε τάση 380/415V)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
NSX630F	630	36	**C63F3**	**C63F4**
NSX630N	630	50	**C63N3**	**C63N4**
NSX630H	630	70	**C63H3**	**C63H4**

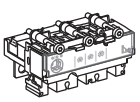
+ Μονάδα ελέγχου

Θερμομαγνητικές μονάδες ελέγχου TM-D



Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Συμβατή με πλαίσιο αυτόματου διακόπτη	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P(2)
TM16D	16	NSX100	11 - 16	190	**C103TM016**	**C104TM016**
TM25D	25	NSX100	18 - 25	300	**C103TM025**	**C104TM025**
TM32D	32	NSX100/160	22 - 32	400	**C103TM032**	**C104TM032**
TM40D	40	NSX100/160	28 - 40	500	**C103TM040**	**C104TM040**
TM50D	50	NSX100/160	35 - 50	500	**C103TM050**	**C104TM050**
TM63D	63	NSX100/160/250	44 - 63	500	**C103TM063**	**C104TM063**
TM80D	80	NSX100/160/250	56 - 80	640	**C103TM080**	**C104TM080**
TM100D	100	NSX100/160/250	70 - 100	800	**C103TM100**	**C104TM100**
TM125D	125	NSX160/250	88 - 125	1250	**C163TM125**	**C164TM125**
TM160D	160	NSX160	112 - 160	1250	**C163TM160**	**C164TM160**
TM160D	160	NSX250	112 - 160	1250	**C253TM160**	**C254TM160**
TM200D	200	NSX250	140 - 200	1000 - 2000	**C253TM200**	**C254TM200**
TM250D	250	NSX250	175 - 250	1250 - 2500	**C253TM250**	**C254TM200**

Ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου Micrologic 2 (LSoI)



Micrologic 2.2	100	NSX100	36 - 100	54 - 1000	**C1032D100**	**C1042D100**
Micrologic 2.2	160	NSX160	57 - 160	86 - 1600	**C1632D160**	**C1642D160**
Micrologic 2.2	250	NSX250	90 - 250	135 - 2500	**C2532D250**	**C2542D250**
Micrologic 2.3	400	NSX400	144 - 400	216 - 4000	**C4032D400**	**C4042D400**
Micrologic 2.3	630	NSX630	225 - 630	338 - 6300	**C6332D630**	**C6342D630**

(1) Συναρμολογούνται από τον πελάτη

(2) Οι τετραπολικοί αυτόματοι διακόπτες παρέχουν πλήρη προστασία ουδετέρου (100% Ir).

Αυτόματοι διακόπτες κλειστού τύπου NSX(1)

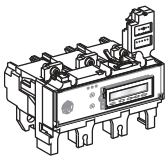
Ονομαστικό ρεύμα 100 A έως 630 A

Οι ηλεκτρονικές μονάδες των αυτόματων διακοπτών ComPacT NSX είναι ανταλλάξιμες. Το καινοτομικό σύστημα LTS, διασφαλίζει την ασφαλή και ποιοτική εγκατάσταση των μονάδων ελέγχου στα πλαίσια των διακοπτών. Η εγκατάσταση γίνεται εύκολα και γρήγορα, χωρίς να απαιτούνται ειδικά εργαλεία.

Για την δημιουργία ενός πλήρη αυτόματου διακόπτη, επιλέξτε το πλαίσιο του αυτόματου διακόπτη και την μονάδα ελέγχου ξεχωριστά.
Απαιτείται συναρμολόγηση από τον πελάτη.

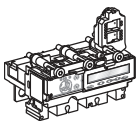
+ Μονάδα ελέγχου

Ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου Micrologic 5.xE (προστασία LSI, μέτρηση ενέργειας)



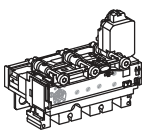
Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Συμβατή με πλαίσιο αυτόματου διακόπτη	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic 5.2E	100	NSX100	36 - 100	54 - 1000	**C1035E100**	**C1042D100**
Micrologic 5.2E	160	NSX160	56 - 160	84 - 1600	**C1635E160**	**C1642D160**
Micrologic 5.2E	250	NSX250	90 - 250	135 - 2500	**C2532D250**	**C2542D250**
Micrologic 5.3E	400	NSX400	100 - 400	150 - 4000	**C4035E400**	**C4045E400**
Micrologic 5.3E	630	NSX630	225 - 630	338 - 6300	**C6335E630**	**C6345E630**

Ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου Micrologic 6.xE (προστασία LSIG, μέτρηση ενέργειας)



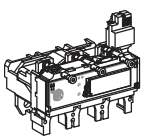
Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Συμβατή με πλαίσιο αυτόματου διακόπτη	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic 6.2E	100	NSX100	36-100	54-1000	**C1036E100**	**C1046E100**
Micrologic 6.2E	160	NSX160	56-160	84-1600	**C1636E160**	**C1646E160**
Micrologic 6.2E	250	NSX250	90-250	135-2500	**C2536E250**	**C2546E250**
Micrologic 6.3E	400	NSX400	100-400	150-4000	**C4036E400**	**C4046E400**
Micrologic 6.3E	630	NSX630	225-630	338-6300	**C6336E630**	**C6346E630**

Ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου Micrologic Vigi 4.x (LSoIR, προστασία από διαρροή ως προς γη)



Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Συμβατή με πλαίσιο αυτόματου διακόπτη	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic Vigi 4.2	100	NSX100	36-100	54-1000	**C1034V100**	**C1044V100**
Micrologic Vigi 4.2	160	NSX160	56-160	84-1600	**C1634V160**	**C1644V160**
Micrologic Vigi 4.2	250	NSX250	90-250	135-2500	**C2534V250**	**C2544V250**
Micrologic Vigi 4.3	400	NSX400	100-400	150-4000	**C4034V400**	**C4044V400**
Micrologic Vigi 4.3	570	NSX630	225-630	338-6300	**C6334V570**	**C6344V570**

Ηλεκτρονικές μονάδες ελέγχου Micrologic Vigi 7.x (LSIR, προστασία από διαρροή ως προς γη, μέτρηση ενέργειας)



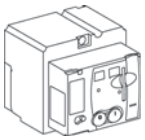
Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Συμβατή με πλαίσιο αυτόματου διακόπτη	Ρύθμιση υπερέντασης (A)	Ρύθμιση βραχ/τος (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
Micrologic Vigi 7.2E	100	NSX100	36-100	54-1000	-	**C1047E100**
Micrologic Vigi 7.2E	160	NSX160	56-160	84-1600	-	**C1647E160**
Micrologic Vigi 7.2E	250	NSX250	90-250	135-2500	-	**C2547E250**
Micrologic Vigi 7.3E	400	NSX400	100-400	150-4000	**C4037E400**	**C4047E400**
Micrologic Vigi 7.3E	570	NSX630	225-630	338-6300	**C6337E570**	**C6347E570**

(1) Συναρμολογούνται από τον πελάτη
Για επιλογή διαφορετικής μονάδας προστασίας (προστασία κινητήρα, γεννήτριας κ.α.) επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας και χρησιμοποιήστε τον επιλογέα προϊόντων.Εναλλακτικά, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Εξαρτήματα επικοινωνίας για αυτόματους διακόπτες κλειστού τύπου NSX100/160/400/630 με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου M5.xE

Εξαρτήματα επικοινωνίας για διακόπτες ComPacT NSX100/160/400/630 με ηλεκτρονική μονάδα ελέγχου M5.xE

Μοτέρ τηλεχειρισμού με ενσωματωμένη επικοινωνία (MTc)



Τάση AC	NSX100/160	NSX250	NSX400/630
220 - 240V 50/60Hz	LV429441	LV431549	LV432652

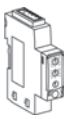
Εξαρτήματα απεικόνισης και ελέγχου σε δίκτυο επικοινωνίας



BSCM



FDM121

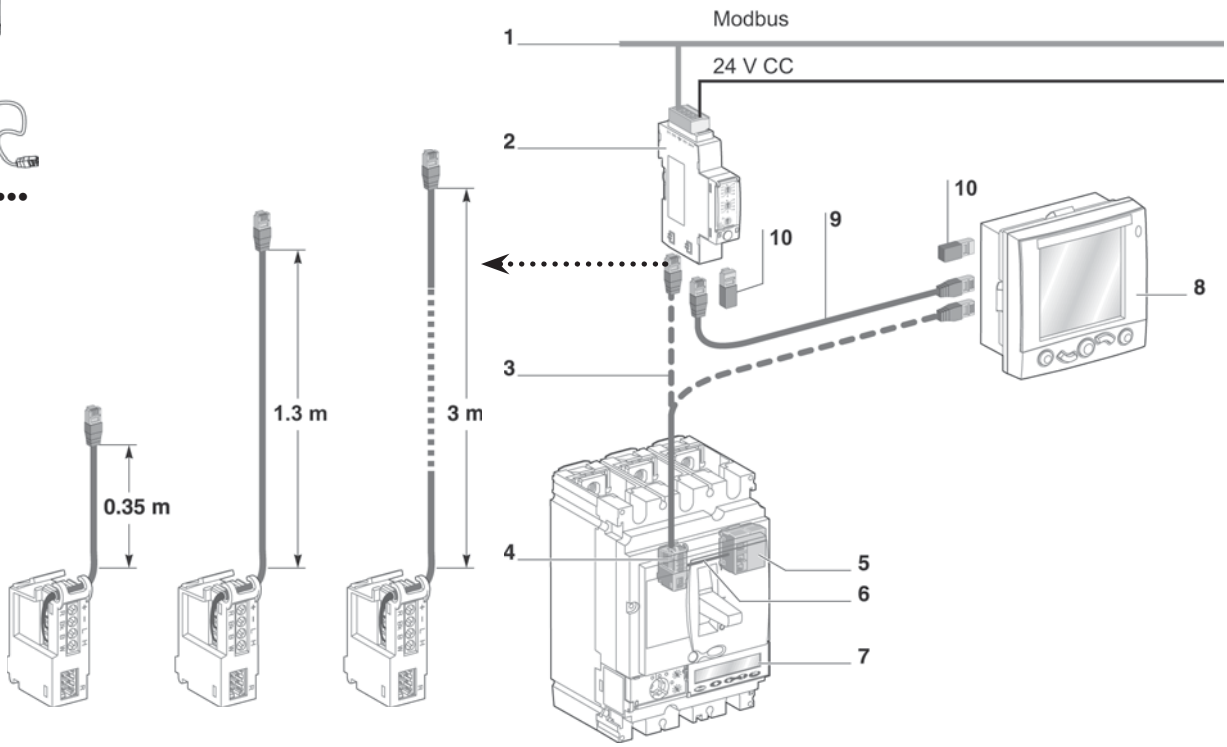


IFM



LV434•••

Περιγραφή	Κωδικός
Στοιχείο ένδειξης κατάστασης και ελέγχου του διακόπτη (BSCM)	LV434205
Οθόνη απεικόνισης FDM121	TRV00121
Εξάρτημα στήριξης οθόνης FDM (για οπή Ø22)	TRV00128
Modbus Interface για αυτόματο διακόπτη (IFM)	LV434000
Καλώδιο επικοινωνίας NSX με ενσωματωμένη κλέμμα σύνδεσης M=0.35m	LV434200
Καλώδιο επικοινωνίας NSX με ενσωματωμένη κλέμμα σύνδεσης M=1.3m	LV434201
Καλώδιο επικοινωνίας NSX με ενσωματωμένη κλέμμα σύνδεσης M=3m	LV434202



Συνδέσεις

■ *Ο αυτόματος διακόπτης ComPacT NSX συνδέεται είτε στο Modbus Interface, είτε στην οθόνη FDM121 μέσω της ενσωματωμένης κλέμμας σύνδεσης με τερματικό σύνδεσμο RJ45.*

□ *Καλώδιο επικοινωνίας NSX με ενσωματωμένη κλέμμα σύνδεσης διαθέσιμο σε 3 μήκη: 0.35 m, 1.3 m και 3 m.*

■ *Η οθόνη FDM121 συνδέεται στο Modbus μέσω καλωδίου επικοινωνίας τύπου RJ45 (και στα 2 άκρα).*

1 Δίκτυο Modbus
2 Modbus Interface (IFM)
3 Καλώδιο επικοινωνίας NSX
4 Κλέμμα σύνδεσης ενσωματωμένη σε καλώδιο επικοινωνίας NSX
5 Στοιχείο BSCM
6 Προκαλωδιωμένη σύνδεση
7 Μονάδα ελέγχου Micrologic
8 Οθόνη απεικόνισης FDM121
9 Καλώδιο RJ45
10 Τερματικό γραμμής (για μη χρησιμοποιούμενη θύρα)

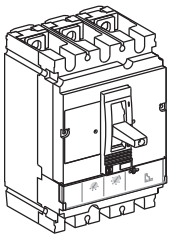
Για επιλογή συστημάτων απεικόνισης και ελέγχου σε δίκτυο επικοινωνίας μπορείτε να επικοινωνήσετε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:** Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες και διακόπτες φορτίου κλειστού τύπου CVS

Ονομαστικό ρεύμα 100 A έως 630 A

EasyPacT CVS

Με θερμομαγνητική μονάδα ελέγχου TM-D



EasyPacT CVS100B (Icu=25 kA σε τάση 380/415 V)

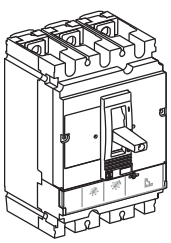
Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
TM16D	16	11 -16	190	**LV510300**	-
TM25D	25	18 - 25	300	**LV510301**	**LV510321**
TM32D	32	22 - 32	400	**LV510302**	**LV510322**
TM40D	40	28 - 40	500	**LV510303**	**LV510323**
TM50D	50	35 - 50	500	**LV510304**	**LV510324**
TM63D	63	44 - 63	500	**LV510305**	**LV510325**
TM80D	80	56 - 80	640	**LV510306**	**LV510326**
TM100D	100	70 - 100	800	**LV510307**	**LV510327**

EasyPacT CVS100F (Icu= 36kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
TM16D	16	11 -16	190	**LV510330**	-
TM25D	25	18 - 25	300	**LV510331**	-
TM32D	32	22 - 32	400	**LV510332**	**LV510352**
TM40D	40	28 - 40	500	**LV510333**	**LV510353**
TM50D	50	35 - 50	500	**LV510334**	**LV510354**
TM63D	63	44 - 63	500	**LV510335**	**LV510355**
TM80D	80	56 - 80	640	**LV510336**	**LV510356**
TM100D	100	70 - 100	800	**LV510337**	**LV510357**

EasyPacT CVS100N (Icu= 50 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P3d
TM16D	16	11-16	190	**LV510470**	**LV510480**
TM25D	25	18-25	300	**LV510471**	**LV510481**
TM32D	32	22-32	400	**LV510472**	**LV510482**
TM40D	40	28-40	500	**LV510473**	**LV510483**
TM50D	50	35-50	500	**LV510474**	**LV510484**
TM63D	63	44-63	500	**LV510475**	**LV510485**
TM80D	80	56-80	640	**LV510476**	**LV510486**
TM100D	100	70-100	800	**LV510477**	**LV510487**



EasyPacT CVS160B (Icu= 25kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
TM125D	125	88 - 125	1250	**LV516302**	**LV516322**
TM160D	160	112 - 160	1250	**LV516303**	**LV516323**

EasyPacT CVS160F (Icu= 36kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
TM125D	125	88 - 125	1250	**LV516332**	**LV516352**
TM160D	160	112 - 160	1250	**LV516333**	**LV516353**

EasyPacT CVS160N (Icu= 50 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P3d
TM125D	125	88-125	1250	**LV516462**	**LV516467**
TM160D	160	112-160	1250	**LV516463**	**LV516468**

EasyPacT CVS250B (Icu= 25kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
TM200D	200	140 - 200	2000	**LV525302**	**LV525322**
TM250D	250	175 - 250	2500	**LV525303**	**LV525323**

EasyPacT CVS250F (Icu= 36kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
TM200D	200	140 - 200	2000	**LV525332**	**LV525352**
TM250D	250	175 - 250	2500	**LV525333**	**LV525353**

EasyPacT CVS250N (Icu= 50 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P3d
TM200D	200	140-200	2000	**LV525452**	**LV525457**
TM250D	250	175-250	2500	**LV525453**	**LV525458**

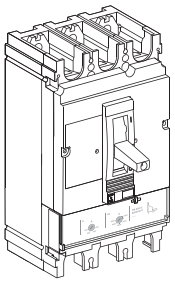
Για περισσότερες επιλογές μονάδων ελέγχου (μαγνητική, προστασία γεννήτριας κ.α.) παρακαλούμε επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας ή επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες και διακόπτες φορτίου κλειστού τύπου CVS

Ονομαστικό ρεύμα 100 A έως 630 A

EasyPacT CVS

Με θερμομαγνητική μονάδα ελέγχου TM-D



EasyPacT CVS400F (Icu= 36kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
TM320D	320	224 - 320	1.600 - 3.200	**LV540305**	**LV540311**
TM400D	400	280 - 400	1.600 - 3.200	**LV540306**	**LV540312**

EasyPacT CVS400N (Icu= 50kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
TM320D	320	224 - 320	1.600 - 3.200	**LV540315**	**LV540321**
TM400D	400	280 - 400	1.600 - 3.200	**LV540316**	**LV540322**

EasyPacT CVS400H (Icu= 70 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P3d
TM320D	320	224-320	1.600-3.200	**LV540325**	**LV540328**
TM400D	400	280-400	1.600-3.200	**LV540326**	**LV540329**

EasyPacT CVS630F (Icu= 36kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
TM500D	500	350 - 500	2.500 - 5.000	**LV563305**	**LV563311**
TM600D	600	420 - 600	2.500 - 5.000	**LV563306**	**LV563312**

EasyPacT CVS630N (Icu= 50kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
TM500D	500	350 - 500	2.500 - 5.000	**LV563315**	**LV563321**
TM600D	600	420 - 600	2.500 - 5.000	**LV563316**	**LV563322**

EasyPacT CVS630H (Icu= 70 kA σε τάση 380/415V)

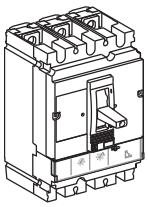
Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Μαγνητικό (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P3d
TM500D	500	320-500	2.500-5.000	**LV563325**	**LV563328**
TM600D	600	420-600	2.500-5.000	**LV563326**	**LV563329**

Για περισσότερες επιλογές μονάδων ελέγχου (μαγνητική, προστασία γεννήτριας κ.α.) παρακαλούμε επισκεφθείτε την ιστοσελίδα μας ή επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αυτόματοι διακόπτες και διακόπτες φορτίου κλειστού τύπου CVS

Ονομαστικό ρεύμα 100 A έως 630 A

Με ηλεκτρομαγνητική μονάδα ελέγχου ETS (LSoI)



EasyPacT CVS100B (Icu= 25 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ETS2.2	100	**LV510551**	**LV510581**

EasyPacT CVS100F (Icu= 36 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ETS2.2	100	**LV510553**	**LV510583**

EasyPacT CVS100N (Icu= 50 kA σε τάση 380/415V)

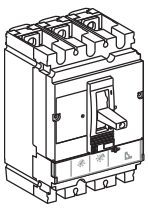
Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ETS2.2	100	**LV510555**	**LV510585**

EasyPacT CVS160B (Icu= 25 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ETS2.2	160	**LV516505**	**LV516508**

EasyPacT CVS160F (Icu= 36 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ETS2.2	160	**LV516506**	**LV516509**



EasyPacT CVS160N (Icu= 50 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ETS2.2	160	**LV516507**	**LV516510**

EasyPacT CVS250B (Icu= 25 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ETS2.2	250	**LV525505**	**LV525508**

EasyPacT CVS250F (Icu= 36 kA σε τάση 380/415V)

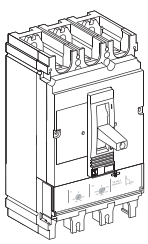
Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ETS2.2	250	**LV525506**	**LV525509**

EasyPacT CVS250N (Icu= 50 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ETS2.2	250	**LV525507**	**LV525510**

EasyPacT CVS400F (Icu= 36 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ETS2.3	400	**LV540505**	**LV540506**



EasyPacT CVS400N (Icu= 50 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ETS2.3	400	**LV540510**	**LV540511**

EasyPacT CVS400H (Icu= 70 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ETS2.3	400	**LV540515**	**LV540516**

EasyPacT CVS630F (Icu= 36 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ETS2.3	630	**LV563505**	**LV563506**

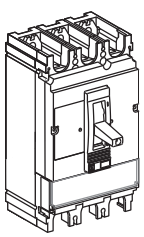
EasyPacT CVS630N (Icu= 50 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ETS2.3	630	**LV563510**	**LV563511**

EasyPacT CVS630H (Icu= 70 kA σε τάση 380/415V)

Μονάδα ελέγχου	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ETS2.3	630	**LV563515**	**LV563516**

Διακόπτες Φορτίου



EasyPacT CVS100 NA

Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
100	**LV510425**	**LV510426**

EasyPacT CVS160 NA

Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
160	**LV516425**	**LV516426**

EasyPacT CVS250 NA

Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
250	**LV525425**	**LV525426**

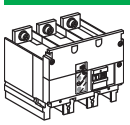
EasyPacT CVS400 NA

Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
400	**LV540400**	**LV540401**

EasyPacT CVS630 NA

Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
630	**LV563400**	**LV563401**

Μονάδα προστασίας από διαρροή Vigi

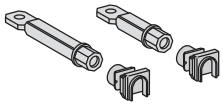


	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
για CVS100/160 (200 - 440 V)	**LV529488**	**LV529489**
για CVS250 (200 - 440 V)	**LV529492**	**LV529493**
για CVS400/630 (200 - 440 V)	**LV532464**	**LV532465**

Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών κλειστού τύπου ComPacT NSX100 έως NSX630 & EasyPacT CVS100 έως CVS630

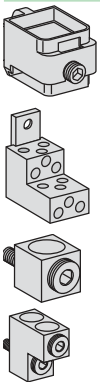
Εξαρτήματα σύνδεσης (Cu ή Al)

Πίσω συνδέσεις



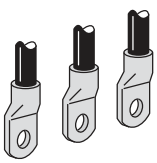
	NSX100/160/250 CVS100/160/250	NSX400/630 CVS400/630
	Κωδικός	**Κωδικός**
2 κοντές	**LV429235**	**LV432475**
2 μακριές	**LV429236**	**LV432476**

Ακροδέκτες για γυμνό καλώδιο



Ακροδέκτες για καλώδια από:	Cu ή Al: 1.5 έως 95 mm² ≤ 160 A	Σετ 3 τμχ	**LV429242**	
		Σετ 4 τμχ	**LV429243**	
	Cu ή Al: 25 έως 95 mm² ≤ 250 A	Σετ 3 τμχ	**LV429227**	
		Σετ 4 τμχ	**LV429228**	
	Cu ή Al: 120 έως 185 mm² ≤ 250 A	Σετ 3 τμχ	**LV429259**	
		Σετ 4 τμχ	**LV429260**	
Ακροδέκτης διανομής για 6 καλώδια 35 mm² με διαχωριστικά φάσεων		Σετ 3 τμχ	**LV429248**	
Ακροδέκτης για 1 καλώδιο από 35 έως 300 mm²		Σετ 3 τμχ		**LV432479**
		Σετ 4 τμχ		**LV432480**
Ακροδέκτης για 2 καλώδια από 35 έως 240 mm²		Σετ 3 τμχ		**LV432481**
		Σετ 4 τμχ		**LV432482**

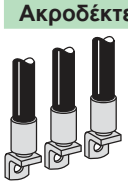
Ακροδέκτες κος για καλώδια χαλκού



Για καλώδιο 120 mm² για NSX100-250 Για καλώδιο 240 mm² για NSX400-630	Σετ 3 τμχ	**LV429252**	**LV432500**
Για καλώδιο 150 mm² για NSX100-250 Για καλώδιο 300 mm² για NSX400-630	Σετ 3 τμχ	**LV429253**	**LV432502**
Για καλώδιο 185 mm²	Σετ 3 τμχ	**LV429254**	

Παραδίδονται με 2 ή 3 διαχωριστικά φάσεων

Ακροδέκτες κος για καλώδια αλουμινίου



Για καλώδιο 150 mm² για NSX100-250 Για καλώδιο 240 mm² για NSX400-630	**LV429504**	**LV432504**

Παραδίδονται με 2 ή 3 διαχωριστικά φάσεων

Προεκτάσεις πόλων



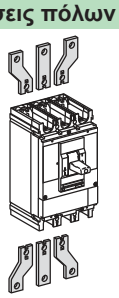
LV429262



LV429263



LV429309



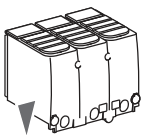
LV431563

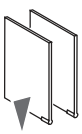
Προεκτάσεις ορθής γωνίας	Σετ 4 τμχ		**LV429262**	**LV432485**
Ευθείες προεκτάσεις	Σετ 3 τμχ		**LV429264**	-
Πλάγιες προεκτάσεις	Σετ 4 τμχ		**LV429309**	**LV432487**
Εκτατήρες, απόσταση μεταξύ δύο πόλων:	45 mm	για διακόπτη 3P	**LV431563**	
		για διακόπτη 4P	**LV431564**	
	52.5 mm	για διακόπτη 3P		**LV432490**
		για διακόπτη 4P		**LV432491**
	70 mm	για διακόπτη 3P		**LV432492**
		για διακόπτη 4P		**LV432493**

Παραδίδονται με 2 ή 3 διαχωριστικά φάσεων

Προστατευτικά καλύμματα πόλων







Κοντά (1 τεμάχιο)	για διακόπτη	3P	**LV429515**	**LV432591**
	για διακόπτη	4P	**LV429516**	**LV432592**
Μακριά (1 τεμάχιο)	για διακόπτη	3P	**LV429517**	**LV432593**
	για διακόπτη	4P	**LV429518**	**LV432594**
Διαχωριστικά φάσεων		Σετ 6 τμχ	**LV429329**	**LV432570**

Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών κλειστού τύπου ComPacT NSX100 έως NSX630 & EasyPacT CVS100 έως CVS630

Περιστροφικά χειριστήρια

	NSX100/160/250 CVS100/160/250	NSX400/630 CVS400/630
Περιστροφικό χειριστήριο άμεσης εφαρμογής		
	Κωδικός	**Κωδικός**
Με μαύρη λαβή για διακόπτη EasyPacT CVS	**LV429337**	**LV432597**
Με μαύρη λαβή για διακόπτη ComPacT NSX	**LV429337T**	**LV432597T**
Περιστροφικό χειριστήριο προέκτασης		
Με μαύρη λαβή για διακόπτη EasyPacT CVS	**LV429338**	**LV432598**
Με μαύρη λαβή για διακόπτη ComPacT NSX	**LV429338T**	**LV432598T**
Επαφές προπορείας για περιστροφικά χειριστήρια για διακόπτες ComPacT NSX		
2 επαφές προπορείας για την ένδειξη του κλεισίματος του διακόπτη	**LV429346**	**LV429346**

Κλείδωμα

	NSX100/160/250 CVS100/160/250	NSX400/630 CVS400/630
Κλείδωμα διακόπτη με λαβή		
	Κωδικός	**Κωδικός**
Αποσπώμενη υποδοχή για 1 έως 3 λουκέτα για NSX/CVS	**29370**	**29370**
Σταθερή υποδοχή για 1 έως 3 λουκέτα για διακόπτες NSX	**LV429371T**	**LV432631T**
Σταθερή υποδοχή για 1 έως 3 λουκέτα για διακόπτες CVS	**29371**	**32631**
Κλείδωμα διακόπτη με περιστροφικό χειρισήριο		
Kit κλειδώματος (δεν περιλαμβάνεται κλειδαριά)	**LV429344**	**LV432604**
Κλειδαριά Ronis 1351B.500	**41940**	**41940**
Κλειδαριά Profalux KS5 B24 D4Z	**42888**	**42888**

Μανδάλωση

	NSX100/160/250 CVS100/160/250	NSX400/630 CVS400/630
Μηχανική μανδάλωση		
	Κωδικός	**Κωδικός**
Για δύο συσκευές με λαβή για διακόπτες NSX	**LV429354**	**LV432614**
Για δύο συσκευές με λαβή για διακόπτες CVS	**29354**	**32614**
Για δύο συσκευές με περιστροφικό χειριστήριο για NSX/CVS	**LV429369**	**LV432621**
Μανδάλωση με κλειδί (2 κλειδαριές / 1 κλειδί) για 2 συσκευές με περιστροφικά χειριστήρια		
Kit κλειδώματος (δεν περιλαμβάνεται κλειδαριά) (1)	**LV429344**	**LV432604**
Σετ αποτελούμενο από 2 κλειδαριές και 1 κλειδί Ronis 1351B.500	**41950**	**41950**
Σετ αποτελούμενο από 2 κλειδαριές και 1 κλειδί Profalux KS5 B24 D4Z	**42878**	**42878**

Εξαρτήματα εγκατάστασης

Πλαίσιο πρόσοψης για πίνακα	NSX100/160/250	NSX400/630
	Κωδικός	**Κωδικός**
IP 30 (Κατάλληλο για όλους τους τύπους χειρισμού)	**LV429525**	**LV432557**
IP 40 (Κατάλληλο για όλους τους τύπους χειρισμού)	**LV429317**	**LV432558**

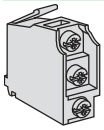
IP30 **IP40**

Πλαίσιο πρόσοψης για πίνακα	CVS100/160/250	CVS400/630
	Κωδικός	**Κωδικός**
IP 40 (Κατάλληλο για διακόπτη με λαβή)	**29315**	**32556**
IP 40 (Κατάλληλο για διακόπτη με περιστροφικό χειριστήριο)	**LV429317**	**LV432558**

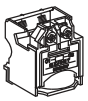
(1) Ο κωδικός αναφέρεται σε kit κλειδώματος μόνο για μια συσκευή με περιστροφικό χειριστήριο.

Εξαρτήματα αυτόματων διακοπτών κλειστού τύπου ComPacT NSX100 έως NSX630 & EasyPacT CVS100 έως CVS630

Ηλεκτρικά εξαρτήματα

	NSX100/160/250/400/630 CVS100/160/250/400/630
Βοηθητικές επαφές (μεταγωγική)	
 Λειτουργίες OF ή SD ή SDE ή SDV	**29450**
Λειτουργίες OF ή SD ή SDE low level	**29452**
Προσαρμογέας επαφής SDE Υποχρεωτικό για μονάδες ελέγχου TM, MA, Micrologic 2 & ETS2.2 (για NSX/CVS100/160/250)	**LV429451**
Προσαρμογέας επαφής SDE Υποχρεωτικό για μονάδες ελέγχου TM, MA & ETS2.3 (για CVS400/630)	**LV540050**

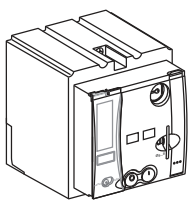
Πηνία αφόπλισης



	Πηνία εργασίας MX	Πηνία έλλειψης τάσης MN
Τάση AC		
110-130 V 50/60 Hz	**LV429386**	**LV429406**
220-240 V 50/60 Hz και 208-277 V 60 Hz	**LV429387**	**LV429407**
380-415 V 50 Hz και 440-480 V 60 Hz	**LV429388**	**LV429408**

Μοτέρ τηλεχειρισμού NSX100/160/250/400/630

Μοτέρ τηλεχειρισμού με ενσωματωμένο προσαρμογέα επαφής SDE



Τάση AC	NSX100/160	NSX250	NSX400/630
110-130 V 50/60 Hz	**LV429433**	**LV431540**	**LV432640**
220-240 V 50/60 Hz 208-277 V 60 Hz	**LV429434**	**LV431541**	**LV432641**
380-415 V 50/60 Hz	**LV429435**	**LV431542**	**LV432642**
440-480 V 60 Hz	**LV429435**	**LV431542**	**LV432647**

Μοτέρ τηλεχειρισμού CVS100/160/250/400/630

Τάση AC / DC	CVS100/160/250	CVS400/630
110-230 V 50/60 Hz	**LV435001**	**LV435010**
400 V 50/60 Hz	**LV435002**	**LV435005**

Αυτόματοι διακόπτες κλειστού τύπου CVS100BS

Ονομαστικό ρεύμα 100 A

EasyPacT CVS100BS

Με θερμομαγνητική μονάδα ελέγχου (Ρυθμιζόμενα θερμικά και σταθερά μαγνητικά)



EasyPacT CVS100BS (Icu= 25 kA σε τάση 400/415 V)

Ονομαστική ένταση In (A)	Ρύθμιση θερμικού (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P3d
16	12,8 - 16	**LV510930**	
20	16 - 20	**LV510931**	
25	20 - 25	**LV510932**	**LV510952**
32	25,6 - 32	**LV510933**	**LV510953**
40	32 - 40	**LV510934**	**LV510954**
50	40 - 50	**LV510935**	**LV510955**
63	50,4 - 63	**LV510936**	**LV510956**
80	64 - 80	**LV510937**	**LV510957**
100	80 - 100	**LV510938**	**LV510958**

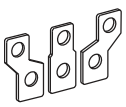
Εξαρτήματα σύνδεσης

Ακροδέκτες



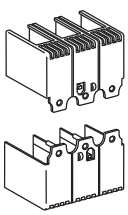
≤50 A	Καλώδια από 2.5 mm^2 έως 16 mm^2	Σετ 3 τμχ	**EZALUG0503**
>50 A	Καλώδια από 10 mm^2 έως 50 mm^2	Σετ 3 τμχ	**EZALUG1003**

Εκτατήρες



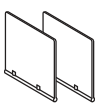
	Σετ 3 τμχ	**EZASPDR3P**

Προστατευτικά καλύμματα πόλων



Για διακόπτη 3P	Σετ 2 τμχ	**EZATSHD3P**
Για διακόπτη 4P	Σετ 2 τμχ	**EZATSHD4P**

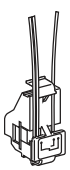
Διαχωριστικά φάσεων



Σετ 2 τμχ	**EZAFASB2**

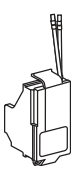
Ηλεκτρικά εξαρτήματα

Βοηθητικές επαφές



Επαφή ON/OFF (AX)	**EZAUX10**
Επαφή σφάλματος (AL)	**EZAUX01**
Επαφή ON/OFF+ επαφή σφάλματος (AX + AL)	**EZAUX11**

Πηνία αφόπλισης



	Τάση	Πηνία εργασίας MX	Πηνία έλλειψης τάσης MN
AC	200-277 V	**EZASHT200AC**	
	380-480 V	**EZASHT380AC**	
AC	200-240 V		**EZAUVR200AC**

Αυτόματοι διακόπτες κλειστού τύπου CVS100BS

Ονομαστικό ρεύμα 100 A

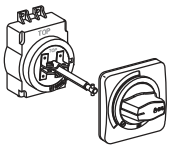
Περιστροφικά χειριστήρια

Περιστροφικό χειριστήριο άμεσης εφαρμογής



Περιγραφή	Κωδικός
Με μαύρη λαβή	**EZAROTDS**

Περιστροφικό χειριστήριο προέκτασης



Με μαύρη λαβή	**EZAROTE**

Κλείδωμα

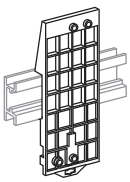
Κλείδωμα διακόπτη με λαβή



Κλείδωμα λαβής	**EZALOCK**

Εξαρτήματα εγκατάστασης

Προσαρμογέας σε ράγα DIN



Για διακόπτη 3P	**EZADINR**(1)

(1) Για διακόπτη 4P πρέπει να χρησιμοποιηθούν 2 τμχ από τον κωδικό EZADINR.

Συστήματα μεταγωγής πηγών

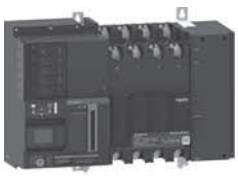
Μονάδα αυτόματης μεταγωγής TransferPacT Active Automatic & TransferPacT Automatic από 32 - 630 A

TransferPacT (έλεγχος με οθόνη LCD)









	2P	3P	4P
32A	**TA10D2L0323TPE**	**TA10D3L0324TPE**	**TA10D4L0324TPE**
40A	**TA10D2L0403TPE**	**TA10D3L0404TPE**	**TA10D4L0404TPE**
50A	**TA10D2L0503TPE**	**TA10D3L0504TPE**	**TA10D4L0504TPE**
63A	**TA10D2L0633TPE**	**TA10D3L0634TPE**	**TA10D4L0634TPE**
80A	**TA10D2L0803TPE**	**TA10D3L0804TPE**	**TA10D4L0804TPE**
100A	**TA10D2L1003TPE**	**TA10D3L1004TPE**	**TA10D4L1004TPE**
80A		**TA16D3L0804TPE**	**TA16D4L0804TPE**
100A		**TA16D3L1004TPE**	**TA16D4L1004TPE**
125A		**TA16D3L1254TPE**	**TA16D4L1254TPE**
160A		**TA16D3L1604TPE**	**TA16D4L1604TPE**
100A(1)		**TA25D3L1002TPE**	**TA25D4L1002TPE**
250A(1)		**TA25D3L2502TPE**	**TA25D4L2502TPE**
200A		**TA25D3L2004TPE**	**TA25D4L2004TPE**
250A		**TA25D3L2504TPE**	**TA25D4L2504TPE**
630A(1)		**TA63D3L6302TPE**	**TA63D4L6302TPE**
320A		**TA63D3L3204TPE**	**TA63D4L3204TPE**
400A		**TA63D3L4004TPE**	**TA63D4L4004TPE**
500A		**TA63D3L5004TPE**	**TA63D4L5004TPE**
630A		**TA63D3L6304TPE**	**TA63D4L6304TPE**

(1) Για εφαρμογές με τάση 208 V/220 V/230 V/240 V φάση - φάση.

Συστήματα μεταγωγής πηγών

Μονάδα αυτόματης μεταγωγής TransferPacT Active Automatic & TransferPacT Automatic από 32 - 630 A

Εξωτερική τοποθέτηση οθόνης HMI







		Κωδικός
1x	Εξωτερική οθόνη HMI	**TPCCIF04**
1x	Καλώδιο οθόνης 1 m	**TRV00810**
	Καλώδιο οθόνης 2 m	**TRV00820**
	Καλώδιο οθόνης 3 m	**TRV00830**
1x	Κάλυμμα IP54 (για τοποθέτηση σε εξωτερικό χώρο)	**TPCOTH37**

Βοηθητικές επαφές



Επαφή OF - θέση πηγής για συσκευή πλαισίου 100 και 160 A	**TPSAUX32**
Επαφή OF - θέση OFF για συσκευή πλαισίου 100 και 160 A	**TPSAUX33**
Επαφή OF - θέση πηγής για συσκευή πλαισίου 250 και 630 A	**TPSAUX43**
Επαφή OF - θέση OFF για συσκευή πλαισίου 250 και 630 A	**TPSAUX44**

Εξαρτήματα μόνωσης







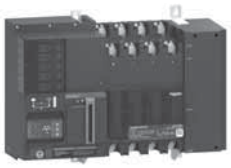
Καλύμματα πόλων για συσκευές πλαισίου 100 A (σετ των 2)	**TPSISO30**
Καλύμματα πόλων για συσκευές πλαισίου 160 A (σετ των 3)	**TPSISO31**
Καλύμματα πόλων για συσκευές πλαισίου 250 A, 100 - 250 A (σετ του 1)	**LV429518**
Καλύμματα πόλων για συσκευές πλαισίου 630 A, 320 - 630 A (σετ του 1)	**TPSISO42**
Διαχωριστικά φάσεων για συσκευή πλαισίου 160 A (σετ των 9)	**TPSISO29**
Διαχωριστικά φάσεων για συσκευή πλαισίου 250 A, 100 - 250 A και 630 A, 320 - 630 A (σετ των 3)	**TPSISO65**

Συστήματα μεταγωγής πηγών

Μονάδα αυτόματης μεταγωγής TransferPacT Active Automatic & TransferPacT Automatic από 32 - 630 A

TransferPacT (έλεγχος με deep switches και ποτενσιόμετρα)



	2P	3P	4P
32A	TA10D2S0323TPE	TA10D3S0324TPE	TA10D4S0324TPE
40A	TA10D2S0403TPE	TA10D3S0404TPE	TA10D4S0404TPE
50A	TA10D2S0503TPE	TA10D3S0504TPE	TA10D4S0504TPE
63A	TA10D2S0633TPE	TA10D3S0634TPE	TA10D4S0634TPE
80A	TA10D2S0803TPE	TA10D3S0804TPE	TA10D4S0804TPE
100A	TA10D2S1003TPE	TA10D3S1004TPE	TA10D4S1004TPE
80A		TA16D3S0804TPE	TA16D4S0804TPE
100A		TA16D3S1004TPE	TA16D4S1004TPE
125A		TA16D3S1254TPE	TA16D4S1254TPE
160A		TA16D3S1604TPE	TA16D4S1604TPE
200A		TA25D3S2004TPE	TA25D4S2004TPE
250A		TA25D3S2504TPE	TA25D4S2504TPE
320A		TA63D3S3204TPE	TA63D4S3204TPE
400A		TA63D3S4004TPE	TA63D4S4004TPE
500A		TA63D3S5004TPE	TA63D4S5004TPE
630A		TA63D3S6304TPE	TA63D4S6304TPE
400A		TA63D3L4004TPE	TA63D4L4004TPE
500A		TA63D3L5004TPE	TA63D4L5004TPE
630A		TA63D3L6304TPE	TA63D4L6304TPE

Λειτουργικές μονάδες για συσκευές TransferPacT

Για συσκευές Active Automatic & Automatic HMI



Προειδοποίηση απόρριψης & διαθεσιμότητας φορτίου	TPCDIO05
Δοκιμή αναστολής μεταγωγής & διακοπής	TPCDIO07
Voluntary control	TPCDIO08
Πυροπροστασία (σήμα παλμού 24Vdc)	TPCDIO10
Πυροπροστασία (συνεχόμενο σήμα 24Vdc)	TPCDIO11
Πυροπροστασία (συνεχόμενο σήμα 230Vac)	TPCDIO13
Πυροπροστασία (ψυχρή επαφή)	TPCDIO14
Εκκίνηση και alarm γεννήτριας	TPCDIO17

Ανταλλακτικές λειτουργικές μονάδες για συσκευές Active Automatic (ενσωματωμένες στις συσκευές Active Automatic)

Επέκταση BUS και βοηθητική τροφοδοσία 24Vdc	TPCDIO15
Modbus RTU (σειριακή θύρα)	TPCCOM16

Ανταλλακτικά

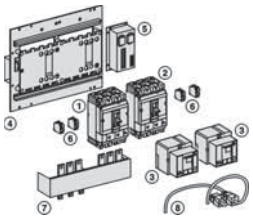


Active Automatic HMI	TPCCIF01
Automatic HMI	TPCCIF01

Συστήματα μεταγωγής πηγών
ComPacT NSX100 έως NSX630

Τηλεχειριζόμενα συστήματα μεταγωγής πηγών με NSX100 έως 630

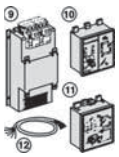
Τυπική σύνθεση προϊόντων



1 αυτόματος διακόπτης ΔΕΗ (1)
+ 1 αυτόματος διακόπτης γεννήτριας (2)
+ 2 μοτέρ τηλεχειρισμού για τους παραπάνω διακόπτες (3)
+ 2 βοηθητικές επαφές (1 OF + 1 SDE) για τον κάθε διακόπτη (6)
+ 2 ασφάλειες αφόπλισης για τους παραπάνω διακόπτες
+ 1 πλάτη μηχανικής μανδάλωσης (4)
+ 1 ηλεκτρική μανδάλωση IVE με προκατασκευασμένα καλώδια σύνδεσης (5)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα μοτέρ τηλεχειρισμού και το IVE πρέπει να έχουν την ίδια τάση τροφοδοσίας (π.χ. 380 V ac)

Μονάδα αυτοματισμού μεταγωγής (προαιρετικά)

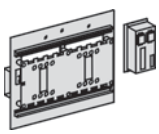


+ 1 ACP (9) με μονάδα αυτοματισμού μεταγωγής UA (11)

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα μοτέρ τηλεχειρισμού, το IVE και η μονάδα αυτοματισμού ACP + UA πρέπει να έχουν την ίδια τάση τροφοδοσίας (π.χ. 380 V ac)

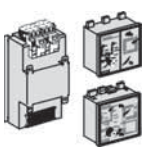
Τηλεχειριζόμενα συστήματα μεταγωγής πηγών

Μηχανική + Ηλεκτρική μανδάλωση



Τα μοτέρ τηλεχειρισμού των αυτόματων διακοπτών ΔΕΗ και γεννήτριας πρέπει να έχουν την ίδια τάση τροφοδοσίας (π.χ. 380 V ac)	**Τάση τροφοδοσίας 48 έως 415 V AC 50/60 Hz**	
		Κωδικός
NSX100...250/NSX100...250		
Μηχανική μανδάλωση		**29349**
Ασφάλεια αφόπλισης για NSX100...250	2 x	**LV429270**
Ηλεκτρική μανδάλωση		**29352**
Βοηθητικές επαφές 2 OF + 2 SDE	4 x	**29450**
NSX400...630/NSX400...630		
Μηχανική μανδάλωση		**32609**
Ασφάλεια αφόπλισης για NSX400...630	2 x	**LV432520**
Ηλεκτρική μανδάλωση		**29352**
Βοηθητικές επαφές 2 OF + 2 SDE	4 x	**29450**
NSX400...630/NSX100...250		
Μηχανική μανδάλωση		**32609**
Ασφάλεια αφόπλισης για NSX100...250	1 x	**LV429270**
Ασφάλεια αφόπλισης για NSX400...630	1 x	**LV432520**
Ηλεκτρική μανδάλωση		**29352**
Βοηθητικές επαφές 2 OF + 2 SDE	4 x	**29450**
Kit προσαρμογής για NS100...250 βυσματωτού τύπου	1 x	**32618**

Μονάδα αυτοματισμού μεταγωγής

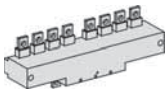


	220/240 V AC 50/60 Hz	**380/415 V AC 50/60 Hz 480 V 60 Hz**
ACP + Αυτόματος ελεγκτής UA	**29472**	**29473**

Καλωδίωση μεταξύ UA και ACP/IVE

	29368

Εξαρτήματα σύνδεσης

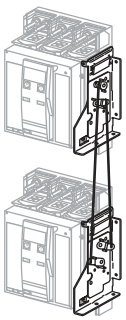


		3P	**4P**
NSX100...250/NS100...250	250 A	**LV429358**	**LV429359**
NSX400...630/NS400...630	630 A	**LV432619**	**LV432620**

Συστήματα μεταγωγής πηγών
ComPacT NS630b έως NS1600

Τηλεχειριζόμενα συστήματα μεταγωγής πηγών με NS630b έως 1600

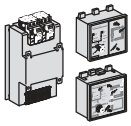
Τυπική σύνθεση



1 αυτόματος διακόπτης ΔΕΗ με μοτέρ τηλεχειρισμού
+ 1 αυτόματος διακόπτης γεννήτριας με μοτέρ τηλεχειρισμού
+ 1 βοηθητική επαφή OF για τον κάθε διακόπτη
+ 1 μηχανική μανδάλωση
+ 1 ηλεκτρική μανδάλωση IVE με προκατασκευασμένα καλώδια σύνδεσης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα μοτέρ τηλεχειρισμού και το IVE πρέπει να έχουν την ίδια τάση τροφοδοσίας (π.χ. 380 V ac)

Μονάδα αυτοματισμού μεταγωγής (προαιρετικά)

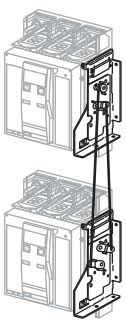


+ 1 ACP με μονάδα αυτοματισμού μεταγωγής UA

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα μοτέρ τηλεχειρισμού, το IVE και η μονάδα αυτοματισμού ACP+UA πρέπει να έχουν την ίδια τάση τροφοδοσίας (π.χ. 380 V ac)

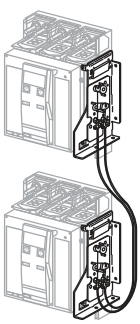
Μηχανική μανδάλωση

Μηχανική μανδάλωση με ράβδους σύνδεσης για ComPacT NS630b έως NS1600 με μοτέρ τηλεχειρισμού



	Κωδικός
Για 2 διακόπτες σταθερού τύπου	**33910**

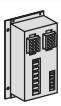
Μηχανική μανδάλωση με ντίζες για ComPacT NS630b έως NS1600 με μοτέρ τηλεχειρισμού



Για 2 διακόπτες σταθερού τύπου	**33911**
Για 2 διακόπτες συρομένου φορείου	**33914**

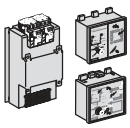
Ηλεκτρική μανδάλωση

Μονάδα ηλεκτρικής μανδάλωσης IVE



	48/415 V AC 50/60 Hz
Για 2 διακόπτες	**29352**
Σετ καλωδίωσης για σύνδεση 2 διακοπτών σταθερού τύπου ή συρομένου φορείου με τη μονάδα IVE	**54655**

Μονάδα αυτοματισμού μεταγωγής



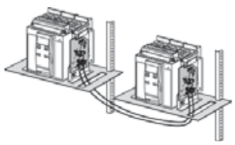
	220/240 V AC 50/60 Hz	380/415 V AC 50/60 Hz 480 V 60 Hz
ACP + Αυτόματος ελεγκτής UA	**29472**	**29473**

Μηχανική μανδάλωση

EasyPacT MVS

Μηχανική μανδάλωση μεταξύ 2 διακοπτών MVS C/CA

Μανδάλωση με ντίζες[1]



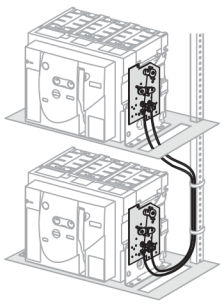
Επιλέξτε 2 πλευρικές πλάκες (1 για κάθε διακόπτη) και 1 σετ ντίζες

1 πλευρική πλάκα για διακόπτη σταθερού τύπου	**33200**
1 πλευρική πλάκα για διακόπτη συρο μένου φορείου	**33201**
1 σετ ντίζες	**33209**

(1) Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιονδήποτε συνδυασμό διακοπτών σταθερού τύπου ή συρομένου φορείου.

Μηχανική μανδάλωση για διακόπτες EasyPacT MVS N/NA & H/HA

Με ντίζες[1]



Επιλέξτε 2 πλευρικές πλάκες (1 για κάθε διακόπτη) και 1 σετ ντίζες

1 πλευρική πλάκα για διακόπτη σταθερού τύπου	**47926**
1 πλευρική πλάκα για διακόπτη συρομένου φορείου	**47926**
1 σετ ντίζες	**33209**

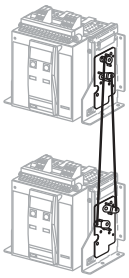
(1) Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιονδήποτε συνδυασμό διακοπτών σταθερού τύπου ή συρομένου φορείου.

Συστήματα μεταγωγής πηγών

MasterPacT MTZ1

Τηλεχειριζόμενα συστήματα μεταγωγής πηγών με διακόπτες MasterPacT MTZ1

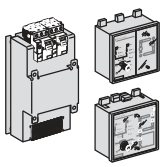
Τυπική σύνθεση



1 αυτόματος διακόπτης ΔΕΗ με μοτέρ τηλεχειρισμού MCH και πηνία MX & XF
+ 1 αυτόματος διακόπτης γεννήτριας με μοτέρ τηλεχειρισμού MCH και πηνία XF & MX
+ 1 μηχανική μανδάλωση
+ 1 ηλεκτρική μανδάλωση IVE με προκατασκευασμένα καλώδια σύνδεσης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα μοτέρ τηλεχειρισμού MCH, τα πηνία XF και MX και το IVE πρέπει να έχουν την ίδια τάση τροφοδοσίας (π.χ. 380 V ac)

Μονάδα αυτοματισμού μεταγωγής (προαιρετικά)

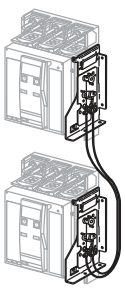


+ 1 ACP με μονάδα αυτοματισμού UA

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα μοτέρ τηλεχειρισμού MCH, τα πηνία XF & MX, το IVE και η μονάδα αυτοματισμού ACP + UA πρέπει να έχουν την ίδια τάση τροφοδοσίας (π.χ. 380 V ac)

Μηχανική μανδάλωση

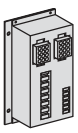
Μηχανική μανδάλωση με ντίζες(1)



	Κωδικός
Επιλέξτε 2 πλευρικές πλάκες (1 για κάθε διακόπτη) και 1 σετ ντίζες	
1 πλευρική πλάκα για διακόπτη σταθερού τύπου	**LV833200SP**
1 πλευρική πλάκα για διακόπτη συρομένου φορείου	**LV833201SP**
1 σετ ντίζες	**LV833209SP**

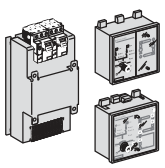
Ηλεκτρική μανδάλωση

Μονάδα ηλεκτρικής μανδάλωσης IVE



	48/415 V AC 50/60 Hz
Για 2 διακόπτες	**29352**
Σετ καλωδίωσης για σύνδεση 2 διακοπτών σταθερού τύπου ή συρομένου φορείου με τη μονάδα IVE	**54655**

Μονάδα αυτοματισμού μεταγωγής



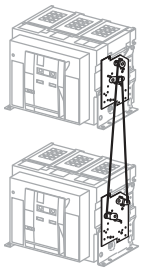
	220/240 V AC 50/60 Hz	380/415 V AC 50/60 Hz 480 V 60 Hz
ACP + Αυτόματος ελεγκτής UA	**29472**	**29473**

(1) Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε συνδυασμό συσκευών MTZ1 ή MTZ2/MTZ3, σταθερού τύπου ή συρομένου φορείου. Επιλέξτε τον αντίστοιχο κωδικό πλευρικής πλάκας για την κάθε συσκευή και το σετ ντίζες.

Συστήματα μεταγωγής πηγών
MasterPacT MTZ2/MTZ3

Τηλεχειριζόμενα συστήματα μεταγωγής πηγών με συσκευές MasterPacT MTZ2/MTZ3

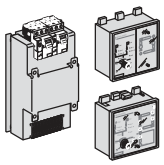
Τυπική σύνθεση



1 αυτόματος διακόπτης ΔΕΗ με μοτέρ τηλεχειρισμού MCH και πηνία MX & XF
+ 1 αυτόματος διακόπτης γεννήτριας με μοτέρ τηλεχειρισμού MCH και πηνία XF & MX
+ 1 μηχανική μανδάλωση
+ 1 ηλεκτρική μανδάλωση IVE με προκατασκευασμένα καλώδια σύνδεσης

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα μοτέρ τηλεχειρισμού MCH, τα πηνία XF & MX και το IVE πρέπει να έχουν την ίδια τάση τροφοδοσίας (π.χ. 380 V ac)

Μονάδα αυτοματισμού μεταγωγής (προαιρετικά)



+ 1 ACP με μονάδα αυτομαστισμού UA

ΠΡΟΣΟΧΗ: Τα μοτέρ τηλεχειρισμού MCH, τα πηνία XF & MX, το IVE και η μονάδα αυτοματισμού ACP+UA πρέπει να έχουν την ίδια τάση τροφοδοσίας (π.χ. 380 V ac).

Μηχανική μανδάλωση

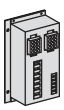
Μηχανική μανδάλωση με ντίζες[1]



Επιλέξτε 2 πλευρικές πλάκες (1 για κάθε διακόπτη) και 1 σετ ντίζες	
1 πλευρική πλάκα για διακόπτη σταθερού τύπου	**LV847926SP**
1 πλευρική πλάκα για διακόπτη συρομένου φορείου	**LV847926SP**
1 σετ ντίζες	**LV833209SP**

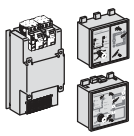
Ηλεκτρική μανδάλωση

Μονάδα ηλεκτρικής μανδάλωσης IVE



	48/415 V AC 50/60 Hz
Για 2 διακόπτες	**29352**
Σετ καλωδίωσης για σύνδεση 2 διακοπτών σταθερού τύπου ή συρομένου φορείου με τη μονάδα IVE	**54655**

Μονάδα αυτοματισμού μεταγωγής



	220/240 V AC 50/60 Hz	**380/415 V AC 50/60 Hz 480 V 60 Hz**
ACP + Αυτόματος ελεγκτής UA	**29472**	**29473**

Μηχανική μανδάλωση για 3 διακόπτες MasterPacT MTZ2/MTZ3

Μηχανική μανδάλωση με ντίζες για διακόπτες MasterPacT MTZ2/MTZ3



3 πηγές, μόνο 1 διακόπτης κλειστός, σταθερού τύπου ή συρομένου φορείου	**LV848610SP**
2 πηγές, 1 κάπλερ, σταθερού τύπου ή συρομένου φορείου	**LV848609SP**
2 πηγές, 1 γεννήτρια, σταθερού τύπου ή συρομένου φορείου	**LV848608SP**

(1) Μπορεί να χρησιμοποιηθεί με οποιοδήποτε συνδυασμό συσκευών MTZ1 ή MTZ2/MTZ3, σταθερού τύπου ή συρομένου φορείου. Επιλέξτε τον αντίστοιχο κωδικό πλευρικής πλάκας για την κάθε συσκευή και το σετ ντίζες.

Περιστροφικοί διακόπτες φορτίου

Κύριοι διακόπτες και διακόπτες ανάγκης Vario 12...175 A

Mini Vario για τυπικές εφαρμογές 12...20 A

Τοποθέτηση σε πόρτα πίνακα



VCDN••

Διάσταση / Στήριξη / Χρώμα (mm x mm / mm)	Ονομαστικό Ρεύμα (A)	Κωδικός
60 x 60 / ∅ 22,5 / κόκκινο-κίτρινο	12	VCDN12
60 x 60 / ∅ 22,5 / μαύρο-μαύρο	12	VBDN12
60 x 60 / ∅ 22,5 / κόκκινο-κίτρινο	20	VCDN20
60 x 60 / ∅ 22,5 / μαύρο-μαύρο	20	VBDN20

Τοποθέτηση σε πλάτη πίνακα



VCCDN20

Διάσταση / Στήριξη / Χρώμα (mm x mm / mm)	Ονομαστικό Ρεύμα (A)	Κωδικός
60 x 60 / ∅ 22,5 / κόκκινο-κίτρινο	12	VCCDN12
	20	VCCDN20

Vario για εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων 25...175 A

Τοποθέτηση σε πόρτα πίνακα



VCD••



VCF••

Διάσταση / Στήριξη / Χρώμα (mm x mm / mm)	Ονομαστικό Ρεύμα (A)	Κωδικός
60 x 60 / ∅ 22,5 / κόκκινο-κίτρινο	12	VCD02
	20	VCD01
	25	VCD0
	32	VCD1
	40	VCD2
60 x 60 / 4 βίδες / κόκκινο-κίτρινο	12	VCF02
	20	VCF01
	25	VCF0
	32	VCF1
	40	VCF2
	63	VCF3
	80	VCF4
90 x 90 / 4 βίδες / κόκκινο-κίτρινο	125	VCF5
	175	VCF6

Vario για εφαρμογές υψηλών απαιτήσεων, πλήρεις μονάδες σε κουτί IP65 10...140 A



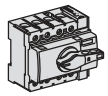
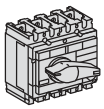
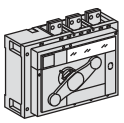
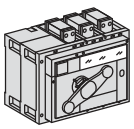
VCF0GE••

Διάσταση Μετώπης / Χρώμα (mm x mm)	Ισχύς AC-23 400 V (kW)	Ονομαστικό Ρεύμα (A)	Κωδικός
60 x 60 / κόκκινο-κίτρινο	4	10	VCF02GE
	5,5	16	VCF01GE
	7,5	20	VCF0GE
	11	25	VCF1GE
	15	32	VCF2GE
	22	50	VCF3GE
	30	63	VCF4GE
90 x 90 / κόκκινο-κίτρινο	37	100	VCF5GEN
	45	140	VCF6GEN

Διακόπτες φορτίου INS/INV

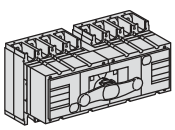
Ονομαστικό ρεύμα 40 έως 2500 A

Διακόπτες φορτίου ComPacT INS/INV με μαύρο χειριστήριο

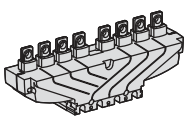
Τύπος διακόπτη	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ComPacT INS40	40	**28900**	**28901**
ComPacT INS63	63	**28902**	**28903**
ComPacT INS80	80	**28904**	**28905**
ComPacT INS100	100	**28908**	**28909**
ComPacT INS125	125	**28910**	**28911**
ComPacT INS160	160	**28912**	**28913**
ComPacT INV200	200	**31162**	**31163**
ComPacT INV250	250	**31166**	**31167**
ComPacT INV320	320	**31168**	**31169**
ComPacT INV400	400	**31170**	**31171**
ComPacT INV500	500	**31172**	**31173**
ComPacT INV630	630	**31174**	**31175**
ComPacT INV800	800	**31358**	**31359**
ComPacT INV1000	1000	**31360**	**31361**
ComPacT INV1250	1250	**31362**	**31363**
ComPacT INV1600	1600	**31364**	**31365**
ComPacT INV2000	2000	**31366**	**31367**
ComPacT INV2500	2500	**31368**	**31369**

Μεταγωγικοί διακόπτες φορτίου I - 0- II ComPacT INS



Τύπος διακόπτη	Ονομαστική ένταση (A)	Κωδικός 3P	Κωδικός 4P
ComPacT INS100	100	**31140**	**31141**
ComPacT INS160	160	**31144**	**31145**
ComPacT INS200	200	**31142**	**31143**
ComPacT INS250	250	**31146**	**31147**
ComPacT INS400	400	**31150**	**31151**
ComPacT INS500	500	**31152**	**31153**
ComPacT INS630	630	**31154**	**31155**

Εξαρτήματα σύνδεσης μεταγωγικών διακοπτών φορτίου I-0-II ComPacT INS



	Κωδικός 3P/4P
Για ComPacT INS250	**LV429359**
Μεγάλα καλύμματα πόλων 3P/4P (1 τμχ)	**LV429518**
Για ComPacT INS320 έως 630	**LV432620**
Μεγάλα καλύμματα πόλων 3P/4P (1 τμχ)	**LV432594**

Εξαρτήματα διακοπτών φορτίου

INS40 έως INS160

Εξαρτήματα σύνδεσης

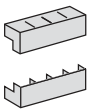
Ακροδέκτες για γυμνό καλώδιο





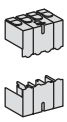
			Κωδικός
Ακροδέκτες για γυμνό καλώδιο	INS100 έως 160 S < 95 mm²	Σετ 3 τμχ	**28947**
		Σετ 4 τμχ	**28948**
Ακροδέκτης διανομής για 4 άκαμπτα καλώδια έως 25 mm2 ή 4 εύκαμπτα καλώδια έως 16 mm2	INS100 έως 160	Σετ 3 τμχ	**28949**
		Σετ 4 τμχ	**28950**

Προστατευτικά καλύμματα ακροδεκτών σύνδεσης



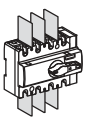
INS40 έως 80	3P/4P	Σετ 2 τμχ	**28955**
INS100 έως 160	3P/4P	Σετ 2 τμχ	**28956**

Προστατευτικά καλύμματα πόλων



INS40 έως 80	3P/4P	Σετ 2 τμχ	**28957**
INS100 έως 160	3P/4P	Σετ 2 τμχ	**28958**

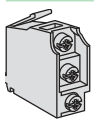
Διαχωριστικά φάσεων



INS100 έως 160	3P/4P	Σετ 6 τμχ	**28959**

Ηλεκτρικά εξαρτήματα

Βοηθητικές επαφές (μεταγωγική)



1 OF / CAF / CAO	INS40 έως 160	**29450**
1 OF / CAF / CAO (low level)	INS40 έως 160	**29452**

Περιστροφικά χειριστήρια

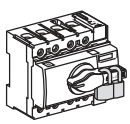
Περιστροφικά χειριστήρια προέκτασης



Μετωπικό	Μαύρο χειριστήριο	INS40 έως 160	**LV428941**
Πλευρικό	Μαύρο χειριστήριο	INS40 έως 160	**28943**

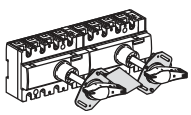
Κλείδωμα και μανδάλωση

Κλείδωμα χειριστηρίου



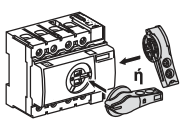
Με 1 έως 3 λουκέτα (Θέση OFF)	**ενσωματωμένο**

Μανδάλωση για περιστροφικά χειριστήρια προέκτασης



Μηχανική μανδάλωση	**28953**

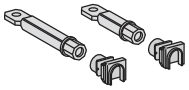
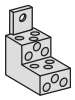
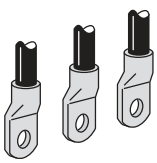
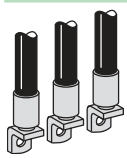
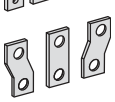
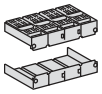
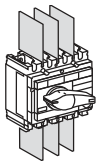
Ανταλλακτικά



Μαύρο χειριστήριο	**28962**

Εξαρτήματα διακοπτών φορτίου

INV 200 έως INV 630

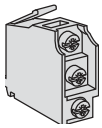
Εξαρτήματα σύνδεσης				INV200-250	INV320-630
Πίσω συνδέσεις					
	2 κοντές			**LV429235**	**LV432475**
	2 μακριές			**LV429236**	**LV432476**
Ακροδέκτες για γυμνό καλώδιο					
	Ακροδέκτης για καλώδια από:	Cu ή Al: 1.5 έως 95 mm² ≤ 160 A	Σετ 3 τμχ	**LV429242**	
			Σετ 4 τμχ	**LV429243**	
		Cu ή Al: 25 έως 95 mm² ≤ 250 A	Σετ 3 τμχ	**LV429227**	
			Σετ 4 τμχ	**LV429228**	
		Cu ή Al: 120 έως 185 mm² ≤ 250 A	Σετ 3 τμχ	**LV429259**	
			Σετ 4 τμχ	**LV429260**	
	Ακροδέκτης διανομής για 6 καλώδια 35 mm² με διαχωριστικά φάσεων		Σετ 3 τμχ	**LV429248**	
	Ακροδέκτης για 1 καλώδιο από 35 έως 300 mm²		Σετ 3 τμχ		**LV432479**
			Σετ 4 τμχ		**LV432480**
	Ακροδέκτης για 2 καλώδια από 35 έως 240 mm²		Σετ 3 τμχ		**LV432481**
			Σετ 4 τμχ		**LV432482**
Ακροδέκτες κος για καλώδια χαλκού					
	Για καλώδιο 120 mm²		Σετ 3 τμχ	**LV429252**	
	Για καλώδιο 150 mm²		Σετ 3 τμχ	**LV429253**	
	Για καλώδιο 185 mm²		Σετ 3 τμχ	**LV429254**	
	Για καλώδιο 240 mm²		Σετ 3 τμχ		**LV432500**
	Για καλώδιο 300 mm²		Σετ 3 τμχ		**LV432502**
	Παραδίδονται με 2 ή 3 διαχωριστικά φάσεων				
Ακροδέκτες κος για καλώδια αλουμινίου					
	Για καλώδιο 150 mm²		Σετ 3 τμχ	**LV429504**	
	Για καλώδιο 240 mm²		Σετ 3 τμχ		**LV432504**
	Παραδίδονται με 2 ή 3 διαχωριστικά φάσεων				
Προεκτάσεις πόλων					
	Προεκτάσεις ορθής γωνίας		Σετ 4 τμχ	**LV429262**	**LV432485**
	Ευθείες προεκτάσεις		Σετ 3 τμχ	**LV429263**	
			Σετ 4 τμχ	**LV429264**	
	Πλάγιες προεκτάσεις		Σετ 3 τμχ		**LV432486**
			Σετ 4 τμχ		**LV432487**
	Εκτατήρες, απόσταση μεταξύ δύο πόλων:	45 mm για διακόπτη	3P	**LV431563**	
			4P	**LV431564**	
		52.5 mm για διακόπτη	3P		**LV432490**
			4P		**LV432491**
		70 mm για διακόπτη	3P		**LV432492**
			4P		**LV432493**
Προστατευτικά καλύμματα πόλων					
	Κοντά (1 τμχ)		3/4P	**LV429516**	**LV432592**
	Μακριά (1 τμχ)		3/4P	**LV429518**	**LV432594**
	Διαχωριστικά φάσεων		Σετ 6 τμχ	**LV429329**	**LV432570**

Εξαρτήματα διακοπτών φορτίου

INV 200 έως INV 630

Ηλεκτρικά εξαρτήματα

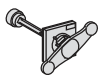
Βοηθητικές επαφές (μεταγωγική)



	INV200 - 630
OF ή CAM	**29450**
OF ή CAM (low level)	**29452**

Περιστροφικά χειριστήρια

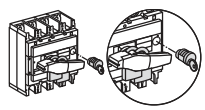
Περιστροφικά χειριστήρια προέκτασης



	INV200 - 250	INV320 - 630
Μαύρο περιστροφικό χειριστήριο προέκτασης	**LV431050**	**31052**
Μαύρο περιστροφικό χειριστήριο προέκτασης για μεταγωγικό διακόπτη φορτίου I-0-II	**31055**	**31055**

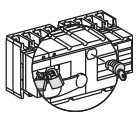
Κλείδωμα

Κλείδωμα διακοπτών φορτίου INV



	INV200 - 250	INV320 - 630
Κλείδωμα χειριστηρίου με 1 έως 3 λουκέτα (Θέση OFF)	**ενσωματωμένο**	**ενσωματωμένο**
Κλείδωμα χειριστηρίου με κλειδαριά:		
Kit κλειδώματος (δεν περιλαμβάνεται κλειδαριά)(1)	**31087**	**31088**
Κλειδαριά Ronis 1351B.500	**41940**	**41940**
Κλειδαριά Profalux KS5 B24 D4Z	**42888**	**42888**

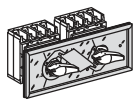
Κλείδωμα μεταγωγικών διακοπτών φορτίου I-0-II INS



Κλείδωμα χειριστηρίου με 1 έως 3 λουκέτα (Θέση OFF)	**ενσωματωμένο**
Κλείδωμα χειριστηρίου με κλειδαριά:	
Kit κλειδώματος (δεν περιλαμβάνεται κλειδαριά)(1)	**31097**
Κλειδαριά Ronis 1351B.500	**41940**
Κλειδαριά Profalux KS5 B24 D4Z	**42888**

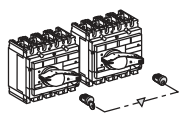
Μανδάλωση

Μηχανική μανδάλωση για διακόπτες φορτίου με περιστροφικό χειριστήριο άμεσης εφαρμογής ή προέκτασης



		INV200 - 250	INV320 - 630
		31073	**31074**

Μανδάλωση με κλειδί (2 κλειδαριές / 1 κλειδί)



		INV200 - 250	INV320 - 630
Kit κλειδώματος (δεν περιλαμβάνεται κλειδαριά)(1)		**31087**	**31088**
Σετ αποτελούμενο από 2 κλειδαριές και 1 κλειδί	Ronis 1351B.500	**41950**	**41950**
	Profalux KS5 B24 D4Z	**42878**	**42878**

(1) Ο κωδικός αναφέρεται σε kit κλειδώματος μόνο για μια συσκευή.

Εξαρτήματα διακοπτών φορτίου

INV 630b έως INV 1600

Εξαρτήματα σύνδεσης

Προσαρμογέας κατακόρυφης σύνδεσης



INV630b - 1600	3P	Σετ 3 τμχ	**31301**
	4P	Σετ 4 τμχ	**31302**

Προσαρμογέας για σύνδεση καλωδίων με ακροδέκτες κος[1]



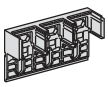
INV630b - 1600	3P	Σετ 3 τμχ	**33644**
	4P	Σετ 4 τμχ	**33645**

Εκτατήρες



INV630b - 1600		Σετ 3 τμχ	**31305**

Βάση για τοποθέτηση προστατευτικών καλυμμάτων πόλων (μη συμβατή με διαχωριστικά φάσεων)



INV630b - 1600	3P		**31307**
	4P		**31308**

Προστατευτικά καλύμματα πόλων (απαιτείται η βάση για την τοποθέτησή τους)



INV630b - 1600	3P		**LV433638**
	4P		**LV433639**

Διαχωριστικά φάσεων (μη συμβατά με τη χρήση προστατευτικών καλυμμάτων πόλων)



INV630b - 1600	4P	Σετ 6 τμχ	**31315**

Ηλεκτρικά εξαρτήματα

Βοηθητικές επαφές



OF ή CAM	**29450**
OF ή CAM (low level)	**29452**

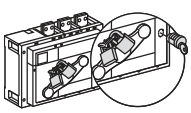
Περιστροφικό χειριστήριο προέκτασης



INV630b -1600	**31288**

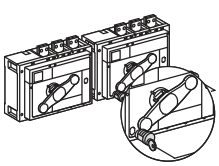
Κλείδωμα και μανδάλωση

Κλείδωμα για INV630b έως 1600



Κλείδωμα χειριστηρίου με 1 έως 3 λουκέτα (Θέση OFF)		**ενσωματωμένο**
Κλείδωμα χειριστηρίου με κλειδαριά:		**31291**
Kit κλειδώματος (δεν περιλαμβάνεται κλειδαριά)		
	Κλειδαριά Ronis 1351B.500	**41940**
	Κλειδαριά Profalux KS5 B24 D4Z	**42888**

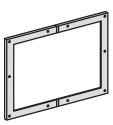
Μανδάλωση για INV630b έως 1600



Κλείδωμα χειριστηρίου με κλειδαριά:		
Στοιχείο κλειδώματος (δεν περιλαμβάνεται κλειδαριά) 2 x		**31291**
	Κλειδαριά Ronis 1351B.500	**41950**
	Κλειδαριά Profalux KS5 B24 D4Z	**42878**

Εξαρτήματα εγκατάστασης

Πλαίσιο πρόσοψης για πίνακα

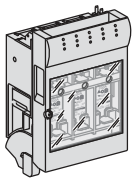


INV630b - 1600	3P/4P	**31295**

(1) Χρησιμοποιείται σε συνδυασμό με τον προσαρμογέα κατακόρυφης σύνδεσης.

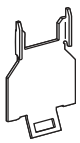
Ασφαλειοαποζεύκτες
ISFT

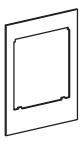
Τριπολικός ασφαλειοαποζεύκτης ISFT100
Τοποθέτηση σε πλάτη στήριξης



	Κωδικός
Σύνδεση με ακροδέκτες για γυμνό καλώδιο 1.5 έως 50 mm²	**LV480800**

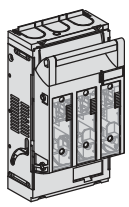
Εξαρτήματα





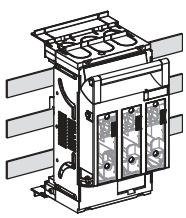
		Κωδικός
Εξάρτημα για τοποθέτηση σε ράγα DIN		**49877**
Πλαίσιο πρόσοψης για πίνακα	για 1 συσκευή	**49878**
(δεν είναι συμβατό με μπάρες γεφύρωσης)	για 2 συσκευές	**49879**

Τριπολικός ασφαλειοαποζεύκτης ISFT160
Τοποθέτηση σε πλάτη στήριξης



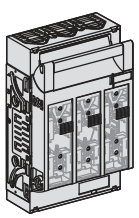
	Κωδικός
Σύνδεση με ακροδέκτες για καλώδια με κος (οπή για βίδα M8)	**LV480801**
Σύνδεση με ακροδέκτες για γυμνό καλώδιο 1.5 έως 50 mm2	**LV480802**

Εξαρτήματα



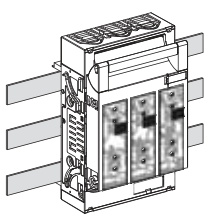
	Κωδικός
Εξάρτημα στήριξης σε μπάρες	**LV480803**

Τριπολικοί ασφαλειοαποζεύκτες ISFT250 έως ISFT630
Τοποθέτηση σε πλάτη στήριξης

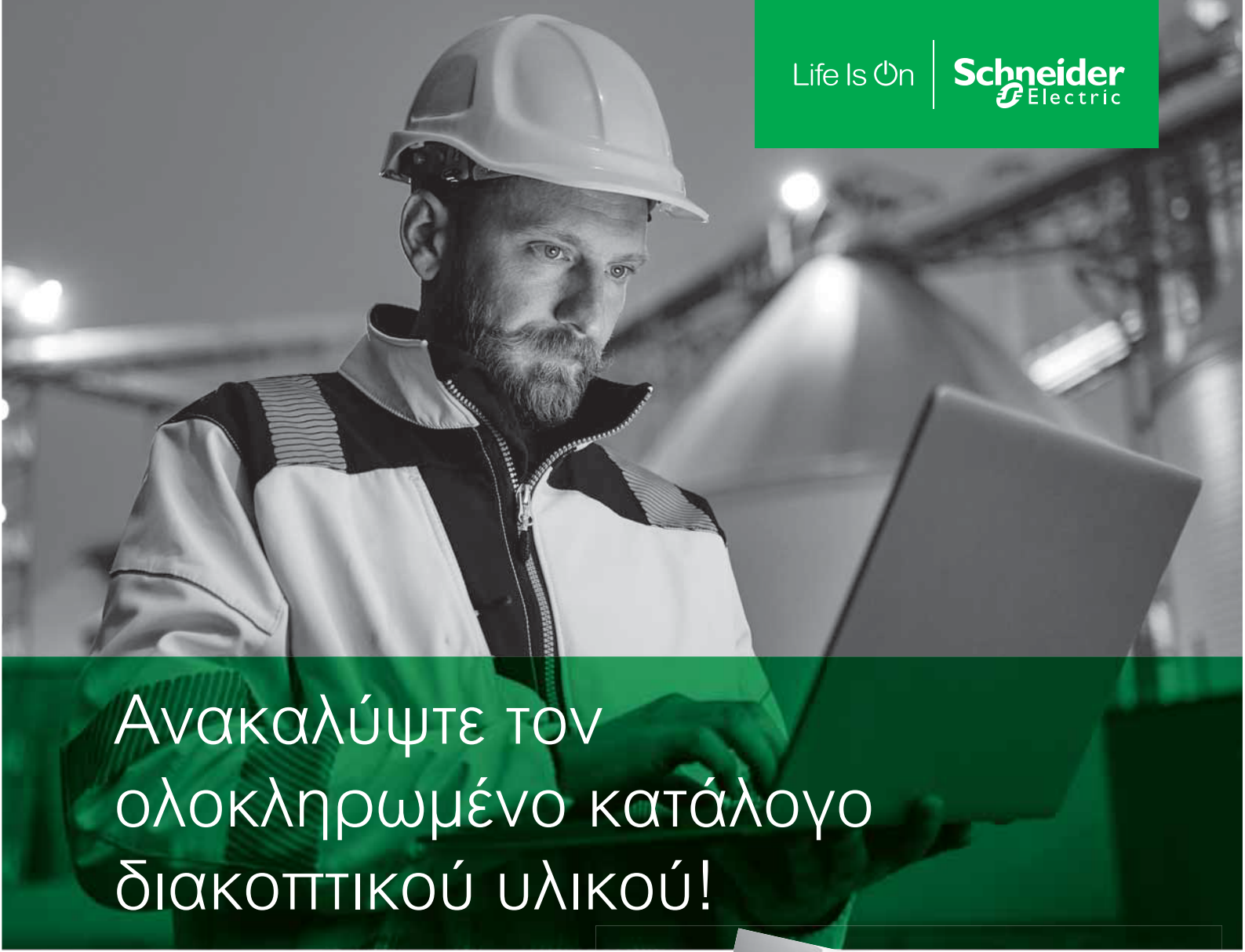


		Κωδικός
Σύνδεση με ακροδέκτες για καλώδια με κος	ISFT250	**LV480804**
(οπή για βίδα M10)	ISFT400	**LV480806**
	ISFT630	**LV480808**

Εξαρτήματα



		Κωδικός
Εξάρτημα στήριξης σε μπάρες	ISFT250	**49884**
	ISFT400	**49887**



Life Is On | Schneider Electric

Ανακαλύψτε τον ολοκληρωμένο κατάλογο διακοπτικού υλικού!

Αναζητήστε τον ολοκληρωμένο έντυπο κατάλογο διακοπτικού υλικού της Schneider Electric στα καταστήματα του επίσημου δικτύου διανομής ή εναλλακτικά σκανάρετε το παρακάτω QR Code.



se.com/gr

Μικροαυτόματοι διακόπτες iK60N

Μικροαυτόματοι διακόπτες iK60N, 6 kA



Τύπος	Ρεύμα (A)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Συσκευασία	Κωδικός Καμπύλη C
1P	6	2	12	**A9K24106**
	10	2	12	**A9K24110**
	16	2	12	**A9K24116**
	20	2	12	**A9K24120**
	25	2	12	**A9K24125**
	32	2	12	**A9K24132**
	40	2	12	**A9K24140**
3P	6	6	4	**A9K24306**
	10	6	4	**A9K24310**
	16	6	4	**A9K24316**
	20	6	4	**A9K24320**
	25	6	4	**A9K24325**
	32	6	4	**A9K24332**
	40	6	4	**A9K24340**

Μικροαυτόματοι διακόπτες iC40, iC40N

1P+N, ενός στοιχείου

KEMA KEUR

IEC/EN 60947-2
IEC/EN 60898-1

Αυτοί οι μικροαυτόματοι διακόπτες ενός στοιχείου είναι σχεδιασμένοι για προστασία έναντι ρευμάτων βραχυκυκλώματος και υπερφόρτισης, για τον έλεγχο και απόζευξη κυκλωμάτων τελικής διανομής σε εγκαταστάσεις με σύστημα γείωσης TT ή TN-S όπου απαιτείται διακοπή ουδετέρου.



Μικροαυτόματοι διακόπτες

	iC40 4500	iC40N 6000
Τύπος	**1P+N**	**1P+N**
		
Βοηθητικά στοιχεία	**σελ. 198**	**σελ. 198**
Ρεύμα (In)	**Καμπύλη C**	**Καμπύλη C**
6 A	**A9P52606**	**A9P54606**
10 A	**A9P52610**	**A9P54610**
16 A	**A9P52616**	**A9P54616**
20 A	**A9P52620**	**A9P54620**
25 A	**A9P52625**	**A9P54625**
32 A	**A9P52632**	**A9P54632**
40 A	-	**A9P54640**
Πλάτος σε στοιχεία 9 mm	**2**	**2**
Εξαρτήματα	Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας **www.se.com/gr**	

Μικροαυτόματοι διακόπτες iC60N

Μικροαυτόματοι διακόπτες iC60N, 6 kA





Τύπος	Ρεύμα (A)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Συσκευασία	Κωδικός Καμπύλη B	Κωδικός Καμπύλη C	Κωδικός Καμπύλη D
1P	0,5	2	12	-	A9F74170	-
	1	2	12	A9F73101	A9F74101	A9F75101
	2	2	12	A9F73102	A9F74102	A9F75102
	3	2	12	A9F73103	A9F74103	A9F75103
	4	2	12	A9F73104	A9F74104	A9F75104
	6	2	12	A9F73106	A9F74106	A9F75106
	10	2	12	A9F73110	A9F74110	A9F75110
	16	2	12	A9F73116	A9F74116	A9F75116
	20	2	12	A9F73120	A9F74120	A9F75120
	25	2	12	A9F73125	A9F74125	A9F75125
	32	2	12	A9F73132	A9F74132	A9F75132
	40	2	12	A9F73140	A9F74140	A9F75140
	50	2	12	A9F73150	A9F74150	A9F75150
	63	2	12	A9F73163	A9F74163	A9F75163
2P	0,5	4	6	-	A9F74270	-
	1	4	6	A9F73201	A9F74201	A9F75201
	2	4	6	A9F73202	A9F74202	A9F75202
	3	4	6	A9F73203	A9F74203	A9F75203
	4	4	6	A9F73204	A9F74204	A9F75204
	6	4	6	A9F73206	A9F74206	A9F75206
	10	4	6	A9F73210	A9F74210	A9F75210
	16	4	6	A9F73216	A9F74216	A9F75216
	20	4	6	A9F73220	A9F74220	A9F75220
	25	4	6	A9F73225	A9F74225	A9F75225
	32	4	6	A9F73232	A9F74232	A9F75232
	40	4	6	A9F73240	A9F74240	A9F75240
	50	4	6	A9F73250	A9F74250	A9F75250
	63	4	6	A9F73263	A9F74263	A9F75263
3P	0,5	6	4	-	A9F74370	-
	1	6	4	A9F73301	A9F74301	A9F75301
	2	6	4	A9F73302	A9F74302	A9F75302
	3	6	4	A9F73303	A9F74303	A9F75303
	4	6	4	A9F73304	A9F74304	A9F75304
	6	6	4	A9F73306	A9F74306	A9F75306
	10	6	4	A9F73310	A9F74310	A9F75310
	16	6	4	A9F73316	A9F74316	A9F75316
	20	6	4	A9F73320	A9F74320	A9F75320
	25	6	4	A9F73325	A9F74325	A9F75325
	32	6	4	A9F73332	A9F74332	A9F75332
	40	6	4	A9F73340	A9F74340	A9F75340
	50	6	4	A9F73350	A9F74350	A9F75350
	63	6	4	A9F73363	A9F74363	A9F75363
4P	0,5	8	3	-	A9F74470	-
	1	8	3	A9F73401	A9F74401	A9F75401
	2	8	3	A9F73402	A9F74402	A9F75402
	3	8	3	A9F73403	A9F74403	A9F75403
	4	8	3	A9F73404	A9F74404	A9F75404
	6	8	3	A9F73406	A9F74406	A9F75406
	10	8	3	A9F73410	A9F74410	A9F75410
	16	8	3	A9F73416	A9F74416	A9F75416
	20	8	3	A9F73420	A9F74420	A9F75420
	25	8	3	A9F73425	A9F74425	A9F75425
	32	8	3	A9F73432	A9F74432	A9F75432
	40	8	3	A9F73440	A9F74440	A9F75440
	50	8	3	A9F73450	A9F74450	A9F75450
	63	8	3	A9F73463	A9F74463	A9F75463

Μικροαυτόματοι διακόπτες iC60H

Μικροαυτόματοι διακόπτες iC60H, 10 kA





Τύπος	Ρεύμα (A)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Συσκευασία	Κωδικός Καμπύλη C	Κωδικός Καμπύλη D
1P	0,5	2	12	**A9F84170**	**A9F85170**
	1	2	12	**A9F84101**	**A9F85101**
	2	2	12	**A9F84102**	**A9F85102**
	3	2	12	**A9F84103**	**A9F85103**
	4	2	12	**A9F84104**	**A9F85104**
	6	2	12	**A9F84106**	**A9F85106**
	10	2	12	**A9F84110**	**A9F85110**
	16	2	12	**A9F84116**	**A9F85116**
	20	2	12	**A9F84120**	**A9F85120**
	25	2	12	**A9F84125**	**A9F85125**
	32	2	12	**A9F84132**	**A9F85132**
	40	2	12	**A9F84140**	**A9F85140**
	50	2	12	**A9F84150**	**A9F85150**
	63	2	12	**A9F84163**	**A9F85163**
2P	0,5	4	6	**A9F84270**	**A9F85270**
	1	4	6	**A9F84201**	**A9F85201**
	2	4	6	**A9F84202**	**A9F85202**
	3	4	6	**A9F84203**	**A9F85203**
	4	4	6	**A9F84204**	**A9F85204**
	6	4	6	**A9F84206**	**A9F85206**
	10	4	6	**A9F84210**	**A9F85210**
	16	4	6	**A9F84216**	**A9F85216**
	20	4	6	**A9F84220**	**A9F85220**
	25	4	6	**A9F84225**	**A9F85225**
	32	4	6	**A9F84232**	**A9F85232**
	40	4	6	**A9F84240**	**A9F85240**
	50	4	6	**A9F84250**	**A9F85250**
	63	4	6	**A9F84263**	**A9F85263**
3P	0,5	6	4	**A9F84370**	**A9F85370**
	1	6	4	**A9F84301**	**A9F85301**
	2	6	4	**A9F84302**	**A9F85302**
	3	6	4	**A9F84303**	**A9F85303**
	4	6	4	**A9F84304**	**A9F85304**
	6	6	4	**A9F84306**	**A9F85306**
	10	6	4	**A9F84310**	**A9F85310**
	16	6	4	**A9F84316**	**A9F85316**
	20	6	4	**A9F84320**	**A9F85320**
	25	6	4	**A9F84325**	**A9F85325**
	32	6	4	**A9F84332**	**A9F85332**
	40	6	4	**A9F84340**	**A9F85340**
	50	6	4	**A9F84350**	**A9F85350**
	63	6	4	**A9F84363**	**A9F85363**
4P	0,5	8	3	**A9F84470**	-
	1	8	3	**A9F84401**	**A9F85401**
	2	8	3	**A9F84402**	**A9F85402**
	3	8	3	**A9F84403**	**A9F85403**
	4	8	3	**A9F84404**	**A9F85404**
	6	8	3	**A9F84406**	**A9F85406**
	10	8	3	**A9F84410**	**A9F85410**
	16	8	3	**A9F84416**	**A9F85416**
	20	8	3	**A9F84420**	**A9F85420**
	25	8	3	**A9F84425**	**A9F85425**
	32	8	3	**A9F84432**	**A9F85432**
	40	8	3	**A9F84440**	**A9F85440**
	50	8	3	**A9F84450**	**A9F85450**
	63	8	3	**A9F84463**	**A9F85463**

Μικροαυτόματοι διακόπτες iC60L

Μικροαυτόματοι διακόπτες iC60L, 25 kA (6 - 25 A), 20 kA (32 / 40 A), 15 kA (50 / 63 A)





Τύπος	Ρεύμα (A)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Συσκευασία	Κωδικός Καμπύλη C	Κωδικός Καμπύλη K	Κωδικός Καμπύλη Z
1P	1	2	12	A9F94101	A9F95101	A9F92101
	1,6	2	12	-	A9F95172	A9F92172
	2	2	12	A9F94102	A9F95102	A9F92102
	3	2	12	A9F94103	A9F95103	A9F92103
	4	2	12	A9F94104	A9F95104	A9F92104
	6	2	12	A9F94106	A9F95106	A9F92106
	10	2	12	A9F94110	A9F95110	A9F92110
	16	2	12	A9F94116	A9F95116	A9F92116
	20	2	12	A9F94120	A9F95120	A9F92120
	25	2	12	A9F94125	A9F95125	A9F92125
	32	2	12	A9F94132	A9F95132	A9F92132
	40	2	12	A9F94140	A9F95140	A9F92140
	50	2	*12*	A9F94150	A9F95150	-
	63	**2**	*12*	A9F94163	A9F95163	-
2P	0,5	4	6	A9F94270	-	-
	1	4	*6*	A9F94201	A9F95201	-
	1,6	4	6	-	A9F95272	A9F92272
	2	4	6	A9F94202	A9F95202	A9F92202
	3	4	6	A9F94203	A9F95203	A9F92203
	4	4	6	A9F94204	A9F95204	A9F92204
	6	4	6	A9F94206	A9F95206	A9F92206
	10	4	6	A9F94210	A9F95210	A9F92210
	16	4	6	A9F94216	A9F95216	A9F92216
	20	4	6	A9F94220	A9F95220	A9F92220
	25	4	6	A9F94225	A9F95225	A9F92225
	32	4	6	A9F94232	A9F95232	A9F92232
	40	4	6	A9F94240	A9F95240	A9F92240
	50	4	6	A9F94250	A9F95250	-
	63	4	6	A9F94263	A9F95263	-
3P	0,5	6	4	A9F94370	-	-
	1	6	4	A9F94301	A9F95301	-
	1,6	6	4	-	A9F95372	A9F92372
	2	6	4	A9F94302	A9F95302	A9F92302
	3	6	4	A9F94303	A9F95303	A9F92303
	4	6	4	A9F94304	A9F95304	A9F92304
	6	6	4	A9F94306	A9F95306	A9F92306
	10	6	4	A9F94310	A9F95310	A9F92310
	16	6	4	A9F94316	A9F95316	A9F92316
	20	6	4	A9F94320	A9F95320	A9F92320
	25	6	4	A9F94325	A9F95325	A9F92325
	32	6	4	A9F94332	A9F95332	A9F92332
	40	6	4	A9F94340	A9F95340	A9F92340
	50	6	4	A9F94350	A9F95350	-
	63	6	4	A9F94363	A9F95363	-
4P	0,5	8	3	-	-	-
	1	8	3	A9F94401	A9F95401	-
	1,6	8	3	-	A9F95472	A9F92472
	2	8	3	A9F94402	A9F95402	A9F92402
	3	8	3	A9F94403	A9F95403	A9F92403
	4	8	3	A9F94404	A9F95404	A9F92404
	6	8	3	A9F94406	A9F95406	A9F92406
	10	8	3	A9F94410	A9F95410	A9F92410
	16	8	3	A9F94416	A9F95416	A9F92416
	20	8	3	A9F94420	A9F95420	A9F92420
	25	8	3	A9F94425	A9F95425	A9F92425
	32	8	3	A9F94432	A9F95432	A9F92432
	40	8	3	A9F94440	A9F95440	A9F92440
	50	8	3	A9F94450	A9F95450	-
	63	8	3	A9F94463	A9F95463	-

Μικροαυτόματοι διακόπτες C120N και C120H

Μικροαυτόματοι διακόπτες C120N, 10 kA



Τύπος	Ρεύμα (A)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός Καμπύλη C	Κωδικός Καμπύλη D
1P	63	3	**A9N18356**	**A9N18378**
	80	3	**A9N18357**	**A9N18379**
	100	3	**A9N18358**	**A9N18380**
	125	3	**A9N18359**	**A9N18381**
2P	63	6	**A9N18360**	**A9N18382**
	80	6	**A9N18361**	**A9N18383**
	100	6	**A9N18362**	**A9N18384**
	125	6	**A9N18363**	**A9N18385**
3P	63	9	**A9N18364**	**A9N18386**
	80	9	**A9N18365**	**A9N18387**
	100	9	**A9N18367**	**A9N18388**
	125	9	**A9N18369**	**A9N18389**
4P	63	12	**A9N18371**	**A9N18390**
	80	12	**A9N18372**	**A9N18391**
	100	12	**A9N18374**	**A9N18392**
	125	12	**A9N18376**	**A9N18393**

Μικροαυτόματοι διακόπτες C120H, 15 kA



Τύπος	Ρεύμα (A)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός Καμπύλη C	Κωδικός Καμπύλη D
1P	63	3	**A9N18445**	**A9N18489**
	80	3	**A9N18446**	**A9N18490**
	100	3	**A9N18447**	**A9N18491**
	125	3	**A9N18448**	**A9N18492**
2P	63	6	**A9N18456**	**A9N18500**
	80	6	**A9N18457**	**A9N18501**
	100	6	**A9N18458**	**A9N18502**
	125	6	**A9N18459**	**A9N18503**
3P	63	9	**A9N18467**	**A9N18511**
	80	9	**A9N18468**	**A9N18512**
	100	9	**A9N18469**	**A9N18513**
	125	9	**A9N18470**	**A9N18514**
4P	63	12	**A9N18478**	**A9N18522**
	80	12	**A9N18479**	**A9N18523**
	100	12	**A9N18480**	**A9N18524**
	125	12	**A9N18481**	**A9N18525**

Μικροαυτόματοι διακόπτες NG125N

Μικροαυτόματοι διακόπτες NG125N, 25 kA









Τύπος	Ρεύμα (A)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός Καμπύλη C	Κωδικός Καμπύλη D
1P	10	3	**18610**	-
	16	3	**18611**	-
	20	3	**18612**	-
	25	3	**18613**	-
	32	3	**18614**	-
	40	3	**18615**	-
	50	3	**18616**	-
	63	3	**18617**	-
	80	3	**18618**	-
2P	10	6	**18621**	-
	16	6	**18622**	-
	20	6	**18623**	-
	25	6	**18624**	-
	32	6	**18625**	-
	40	6	**18626**	-
	50	6	**18627**	-
	63	6	**18628**	-
	80	6	**18629**	-
3P	10	9	**18632**	-
	16	9	**18633**	-
	20	9	**18634**	-
	25	9	**18635**	-
	32	9	**18636**	-
	40	9	**18637**	-
	50	9	**18638**	-
	63	9	**18639**	-
	80	9	**18640**	**18669**
	100	9	**18642**	**18670**
	125	9	**18644**	**18671**
4P	10	12	**18649**	-
	16	12	**18650**	-
	20	12	**18651**	-
	25	12	**18652**	-
	32	12	**18653**	-
	40	12	**18654**	-
	50	12	**18655**	-
	63	12	**18656**	-
	80	12	**18658**	**18672**
	100	12	**18660**	**18673**
	125	12	**18662**	**18674**

Μικροαυτόματοι διακόπτες NG125H

Μικροαυτόματοι διακόπτες NG125H, 36 kA



Τύπος	Ρεύμα (A)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός Καμπύλη C
1P	10	3	**18705**
	16	3	**18706**
	20	3	**18707**
	25	3	**18708**
	32	3	**18709**
	40	3	**18710**
	50	3	**18711**
	63	3	**18712**
	80	3	**18713**



3P	10	9	**18723**
	16	9	**18724**
	20	9	**18725**
	25	9	**18726**
	32	9	**18727**
	40	9	**18728**
	50	9	**18729**
	63	9	**18730**
	80	9	**18731**

Μικροαυτόματοι διακόπτες C60H-DC

Μικροαυτόματοι διακόπτες C60H-DC, 6 kA



Τύπος	Τάση (V DC)	Ρεύμα (A)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός Καμπύλη C
1P	250	0,5	2	**A9N61500**
		1	2	**A9N61501**
		2	2	**A9N61502**
		3	2	**A9N61503**
		4	2	**A9N61504**
		6	2	**A9N61506**
		10	2	**A9N61508**
		16	2	**A9N61511**
		20	2	**A9N61512**
		25	2	**A9N61513**
		32	2	**A9N61515**
		40	2	**A9N61517**
		50	2	**A9N61518**
		63	2	**A9N61519**



2P	500	0,5	4	**A9N61520**
		1	4	**A9N61521**
		2	4	**A9N61522**
		3	4	**A9N61523**
		4	4	**A9N61524**
		6	4	**A9N61526**
		10	4	**A9N61528**
		16	4	**A9N61531**
		20	4	**A9N61532**
		25	4	**A9N61533**
		32	4	**A9N61535**
		40	4	**A9N61537**
		50	4	**A9N61538**
		63	4	**A9N61539**

Ασφαλειοθήκες STI

Ασφάλειες 8,5 x 31,5 και 10,3 x 38

Ασφαλειοθήκες STI



Τύπος	Τάση (V AC)	Διαστάσεις φυσιγγίου	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
1P	400	8,5 x 31,5	2	**A9N15635**
	500	10,3 x 38	2	**A9N15636**
1P+N	400	8,5 x 31,5	2	**A9N15645**
	500	10,3 x 38	2	**A9N15646**
2P	400	8,5 x 31,5	4	**A9N15650**
	500	10,3 x 38	4	**A9N15651**
3P	400	8,5 x 31,5	6	**A9N15655**
	500	10,3 x 38	6	**A9N15656**
3P+N	400	8,5 x 31,5	6	**A9N15657**
	500	10,3 x 38	6	**A9N15658**

Ενδεικτική λυχνία



Τάση	Κωδικός
230 V AC	**15668**

Ασφαλειοθήκες SBI

Ασφάλειες 14 x 51 και 22 x 58

Ασφαλειοθήκες SBI



Τύπος	Μέγιστο ρεύμα (A) aM	gG	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός SBI για 14 x 51	SBI για 22 x 58
N	50	50	3	**A9GSB550**	**-**
	125	100	4		**A9GSB592**
1P	50	50	3	**A9GSB150**	
	125	100	4	**-**	**A9GSB192**
1P+N	50	50	6	**A9GSB650**	**-**
	125	100	8		**A9GSB692**
2P	50	50	6	**A9GSB250**	
	125	100	8	**-**	**A9GSB292**
3P	50	50	9	**A9GSB350**	**-**
	125	100	12	**-**	**A9GSB392**
3P+N	50	50	12	**A9GSB750**	**-**
	125	100	16	**-**	**A9GSB792**

Διακόπτες διαρροής iIDK και iID

Τύπου AC και τύπου Asi

Διακόπτες διαρροής iIDK



Τύπος	Τάση (V)	Ρεύμα (A)	Ευαισθησία (mA)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός Τύπος AC
2P	230-240	40	30	4	**A9R50240**



4P	400-415	40	30	8	**A9R50440**

Διακόπτες διαρροής iID



Τύπος	Τάση (V)	Ρεύμα (A)	Ευαισθησία (mA)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός Τύπος AC	Κωδικός Τύπος A	Κωδικός Τύπος Asi
2P	230-240	16	10	4	**A9R10216**	-	-
		25	10	4	**A9R10225**	-	**A9R30225**
			30	4	**A9R41225**	**A9R21225**	**A9R61225**
			300	4	**A9R44225**		-
		40	30	4	**A9R41240**	**A9R21240**	**A9R61240**
			300	4	**A9R44240**	-	-
			300 s	4	-	-	**A9R35240**
		63	30	4	**A9R41263**	-	**A9R61263**
			100	4	**A9R12263**	-	-
			300	4	**A9R44263**	-	-
			300 s	4	**A9R15263**	-	**A9R35263**
			500	4	**A9R16263**	-	-
		80	30	4	**A9R11280**	-	-
			300	4	**A9R14280**	-	-
			300 s	4	**A9R15280**	-	-
		100	30	4	**A9R11291**	-	-
			100	4	**A9R12291**	-	-
			300	4	**A9R14291**	**A9R24291**	-
			300 s	4	**A9R15291**	-	**A9R35291**



4P	400-415	25	30	8	**A9R41425**	**A9R21425**	**A9R61425**
			300	8	**A9R44425**	-	-
		40	30	8	**A9R41440**	**A9R21440**	**A9R61440**
			300	8	**A9R44440**	**A9R24440**	-
			300 s	8	**A9R15440**	-	**A9R35440**
		63	30	8	**A9R41463**	**A9R21463**	**A9R61463**
			100	8	**A9R12463**	-	-
			300	8	**A9R44463**	**A9R24463**	-
			300 s	8	**A9R15463**	-	**A9R35463**
			500 s	8	**A9R17463**	-	-
		80	30	8	**A9R11480**	-	**A9R31480**
			300	8	**A9R14480**	-	-
			300 s	8	**A9R15480**	-	**A9R35480**
			500	8	**A9R16480**	-	-
			500 s	8	**A9R17480**	-	**A9R37480**
		100	30	8	**A9R11491**	**A9R21491**	**A9R31491**
			100	8	**A9R12491**	-	-
			300	8	**A9R14491**	**A9R24491**	**A9R34491**
			300 s	8	**A9R15491**	-	**A9R35491**

Διακόπτες διαρροής τύπου B-SI





IEC/EN 61008-2-1
IEC/EN 62423
IEC 61543
VDE 0664

Σύμφωνα με τα ανωτέρω πρότυπα:
■ The Acti9 Οι διακόπτες διαρροής τύπου Acti9 B-SI παρέχουν: προστασία των ατόμων από ηλεκτροπληξία με άμεση επαφή (30 mA), προστασία των ατόμων από ηλεκτροπληξία με έμμεση επαφή (u 300 mA), προστασία των εγκαταστάσεων από τον κίνδυνο πυρκαγιάς (300 mA ή 500 mA).

Τύπος B-SI
Οι διακόπτες διαρροής τύπου Acti9 B-SI παρέχουν:
■ προστασία σε περίπτωση συνεχόμενου ρεύματος σφάλματος γης σε δίκτυα που δημιουργούνται από:
ελεγκτές και ρυθμιστές στροφών μεταβλητής ταχύτητας,
φορτιστές μπαταριών και αντιστροφείς, όπως χρησιμοποιούνται σε φωτοβολταϊκές εφαρμογές, εφεδρικές μονάδες τροφοδοτικών

■ Περιλαμβάνουν προστασία από ρεύματα σφάλματος γείωσης:
ημιτονοειδή ρεύματα AC (τύπου AC), παλμικά ρεύματα DC (τύπου A), διαφορικό ρεύμα πολλαπλών συχνοτήτων (τύπου F).

■ Η χρήση αυτόματου διακόπτη διαρροής τύπου Acti9 B-SI μπορεί να καταστεί υποχρεωτική, σύμφωνα με τα πρότυπα που ισχύουν στη χώρα.

■ Για εφαρμογές που χρησιμοποιούν μονάδες 3 πόλων, όπως:
γερανός, ανύψωση, HVAC, σύστημα άντλησης.

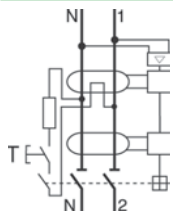
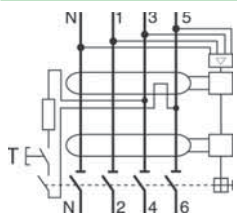
Για περισσότερες πληροφορίες, δείτε τον οδηγό προστασίας διαρροής προς γη CA908066E.

■ Ο τύπος Acti9 iID B-SI λειτουργεί βέλτιστα με τους ρυθμιστές στροφών μεταβλητής ταχύτητας που κατασκευάζει η Schneider Electric, ακόμη και με μεγάλο μήκος καλωδίου μεταξύ του κινητήρα και του ρυθμιστή στροφών μεταβλητής ταχύτητας (έως 50 m).

■ Η τεχνολογία **SI** είναι ενσωματωμένη στον ασφαλειοδιακόπτη διαρροής τύπου Acti9 iID B-SI, παρέχοντας αυξημένη ατρωσία από ηλεκτρικές παρεμβολές και μολυσμένα περιβάλλοντα.

■ Ο τύπος Acti9 iID B-SI είναι συμβατός με τους τύπους AC και A της Schneider Electric που είναι καλωδιωμένοι παράλληλα ή σε σειρά στην εγκατάσταση, σύμφωνα με τους συντονιστικούς πίνακες (ανατρέξτε στον οδηγό προστασίας διαρροής προς γη CA908066E).

Διακόπτες διαρροής τύπου Acti9 iID B-SI

Τύπος			B-SI				Πλάτος σε 9 mm
2P		**Ευαισθησία**	**30 mA**	**300 mA**	**300 mA s**	**500 mA**	
	Ονομαστική ισχύς	25 A	**A9Z61225**	**A9Z64225**	-	-	8
		40 A	**A9Z61240**	**A9Z64240**	-	-	
		63 A	**A9Z61263**	**A9Z64263**	-	-	
Τάση (Ue)			230 V				
Συχνότητα λειτουργίας			50 Hz				
4P		**Ευαισθησία**	**30 mA**	**300 mA**	**300 mA s**	**500 mA**	
	Ονομαστική ισχύς	25 A	**A9Z61425**	**A9Z64425**	-	-	8
		40 A	**A9Z61440**	**A9Z64440**	**A9Z65440**	**A9Z66440**	
		63 A	**A9Z61463**	**A9Z64463**	**A9Z65463**	**A9Z66463**	
		80 A	**A9Z61480**	**A9Z64480**	**A9Z65480**	**A9Z66480**	
Τάση (Ue)			400 V				
Συχνότητα λειτουργίας			50 Hz				

Διακόπτες διαρροής iID

Τύπου B-EV για ηλεκτρικά οχήματα





IEC/EN 61008-2-1
IEC/EN 62423
IEC 61543
VDE 0664

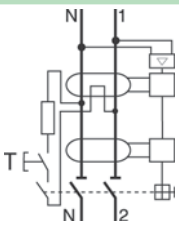
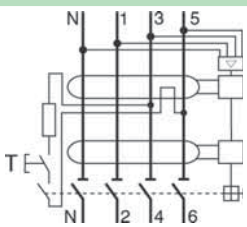
Σύμφωνα με τα ανωτέρω πρότυπα:
■ Οι διακόπτες διαρροής Acti9 iID τύπου B παρέχουν:
προστασία των ατόμων από ηλεκτροπληξία με άμεση επαφή (30 mA), προστασία των ατόμων από ηλεκτροπληξία με έμμεση επαφή, προστασία των εγκαταστάσεων από τον κίνδυνο πυρκαγιάς.

Τύπος B
Οι διακόπτες διαρροής Acti9 iID τύπου B παρέχουν:
■ προστασία σε περίπτωση συνεχούς ρεύματος σφάλματος γης σε δίκτυα που παράγονται από σταθμό φόρτισης ηλεκτρικών αυτοκινήτων.

■ Η χρήση αυτόματου διακόπτη διαρροής Acti9 iID B τύπου EV μπορεί να καταστεί υποχρεωτική, σύμφωνα με τα πρότυπα που ισχύουν στη χώρα.

■ Ο τύπος Acti9 iID B τύπου EV είναι συμβατός με τους τύπους AC και A της Schneider Electric που είναι καλωδιωμένοι παράλληλα ή σε σειρά στην εγκατάσταση, σύμφωνα με τους συντονιστικούς πίνακες.

Διακόπτες διαρροής Acti9 iID τύπου B

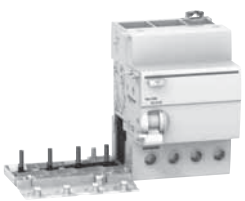
Τύπος			B	Πλάτος σε 9 mm
2P	**Ευαισθησία**		**30 mA**	
	Ονομαστική ισχύς	16 A	**A9Z51216**	8
		25 A	**A9Z51225**	
		40 A	**A9Z51240**	
Τάση (Ue)			230 V	
Συχνότητα λειτουργίας			50 Hz	
4P	**Ευαισθησία**		**30 mA**	
	Ονομαστική ισχύς	40 A	**A9Z51440**	8
		63 A	**A9Z51463**	
Τάση (Ue)			400 V	
Συχνότητα λειτουργίας			50 Hz	

Στοιχεία Vigi για μικροαυτόματους iC60 και C120

Στοιχεία Vigi iC60



Τύπος	Τάση (V AC)	Ρεύμα (A)	Ευαισθησία (mA)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός Τύπος AC
2P	230-240, 400-415	≤ 25	10	3	**A9V10225**
			30	3	**A9V41225**
			300	3	**A9V44225**
		≤ 40	30	4	**A9V41240**
			300	4	**A9V44240**
		≤ 63	30	4	**A9V41263**
			100	4	**A9V12263**
			300	4	**A9V44263**
			300 s	4	**A9V15263**
			500	4	**A9V16263**
			1000 s	4	**A9V19263**
3P	230-240, 400-415	≤ 25	30	6	**A9V41325**
			300	6	**A9V44325**
		≤ 40	30	7	**A9V41340**
			300	7	**A9V44340**
		≤ 63	30	7	**A9V41363**
			300	7	**A9V44363**
			300 s	7	**A9V15363**
			500	7	**A9V16363**
			1000 s	7	**A9V19363**



4P	230-240, 400-415	≤ 25	30	6	**A9V41425**
			300	6	**A9V44425**
		≤ 40	30	7	**A9V41440**
			300	7	**A9V44440**
		≤ 63	30	7	**A9V41463**
			100	7	**A9V12463**
			300	7	**A9V44463**
			300 s	7	**A9V15463**
			500	7	**A9V16463**
			1000 s	7	**A9V19463**

Στοιχεία Vigi C120



Τύπος	Τάση (V)	Ευαισθησία (mA)	Κωδικός Τύπος AC
2P	230...415	30	**A9N18563**
		300	**A9N18564**



3P	230...415	30	**A9N18566**
		300	**A9N18567**



4P	230...415	30	**A9N18569**
		300	**A9N18570**

Ρελέ προστασίας από διαρροή προς γη

Ρελέ προστασίας από διαρροή VigiPacT RH21 τύπου A με χειροκίνητη επαναφορά μετά από σφάλμα

Ευαισθησία 0.03 A - χωρίς χρονοκαθυστέρηση
Ευαισθησία 0.3 A - χωρίς χρονοκαθυστέρηση ή με χρονοκαθυστέρηση 0.06 s

RH21M



Στήριξη σε ράγα DIN

Τροφοδοσία		Κωδικός
220 έως 240 V AC	50/60/400 Hz	**56163**
380 έως 415 V AC	50/60/400 Hz	**56164**

Ρελέ προστασίας από διαρροή VigiPacT RH99 τύπου A με χειροκίνητη επαναφορά μετά από σφάλμα

Ευαισθησία 0.03 A έως 30 A - χωρίς χρονοκαθυστέρηση ή με χρονοκαθυστέρηση από 0 έως 4.5 s

RH99M

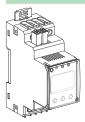


Στήριξη σε ράγα DIN

Τροφοδοσία		Κωδικός
220 έως 240 V AC	50/60/400 Hz	**56173**
380 έως 415 V AC	50/60/400 Hz	**56174**

Ρελέ προστασίας από διαρροή VigiPacT RHB τύπου B

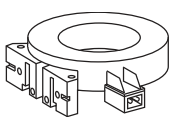
Ευαισθησία 0.03 A έως 30 A - με χρονοκαθυστέρηση από 0 έως 10 s



Τροφοδοσία		Κωδικός
100 έως 250 V AC/DC	50…400 Hz	**LV481010**

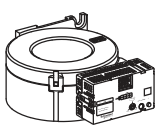
Τοροειδείς μετασχηματιστές

Κλειστοί τοροειδείς μετασχηματιστές, τύπου A



Τύπος	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Εσωτερική διάμετρος (mm)	Κωδικός
TA30	65	30	**50437**
PA50	85	50	**50438**
IA80	160	80	**50439**
MA120	250	120	**50440**
SA200	400	200	**50441**
GA300	630	300	**50442**

Κλειστοί τοροειδείς μετασχηματιστές, τύπου B



Τύπος	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Εσωτερική διάμετρος (mm)	Κωδικός
TB35	63	35	**LV481011**
TB60	125	60	**LV481012**
TB120	250	120	**LV481013**
TB210	400	210	**LV481014**
TB35P	80	35	**LV481015**
TB60P	160	60	**LV481016**

Κιτ σύνδεσης για τοροειδείς μετασχηματιστές, τύπου B



Μέτρα	Κωδικός
1	**LV481017**
2,5	**LV481018**

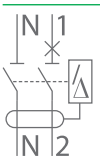
Διακόπτες διαρροής iCV40 και iCV40N (RCBO)

Συνδυασμός μικροαυτόματου διακόπτη και διακόπτη διαρροής

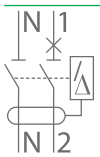
IEC/EN 61009-2-1

■ Οι διακόπτες διαρροής iCV40 και iCV40N παρέχουν πλήρη προστασία στα κυκλώματα τελικής διανομής (έναντι υπερεντάσεων και σφαλμάτων μόνωσης):
□ προστασία ανθρώπων-ζώων έναντι ηλεκτροπληξίας από άμεση επαφή(≤30 mA),
□ προστασία ανθρώπων-ζώων έναντι ηλεκτροπληξίας από έμμεση επαφή (300 mA),
□ προστασία των εγκαταστάσεων έναντι του κινδύνου φωτιάς (300 mA).

iCV40 4500 - καμπύλη C

Τύπος			AC	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm
Βοηθητικά στοιχεία			Μπορεί να δεχθεί βοηθητικά στοιχεία (σελ. 198)	
1P+N Καμπύλη C		Ευαισθησία	30 mA	
	Ονομ. ρεύμα (In)	10 A	A9DE2610	4
		16 A	A9DE2616	
		20 A	A9DE2620	
		25 A	A9DE2625	

Acti9 iCV40N 6000 - Καμπύλη C

Τύπος			AC	A			A-SI		Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm
Βοηθητικά στοιχεία			Μπορεί να δεχθεί βοηθητικά στοιχεία (σελ. 198)						
1P+N Καμπύλη C		Ευαισθησία	30 mA	300 mA	10 mA	30 mA	100 mA	300 mA	30 mA	300 mA	
	Ονομ. ρεύμα (In)	6 A	A9DE3606	A9DE7606	-	A9DC3606	-	-	A9DF3606	A9DF7606	4
		10 A	A9DE3610	A9DE7610	A9DCA610	A9DC3610	-	A9DC7610	A9DF3610	A9DF7610	
		16 A	A9DE3616	A9DE7616	A9DCA616	A9DC3616	-	A9DC7616	A9DF3616	A9DF7616	
		20 A	A9DE3620	A9DE7620	-	A9DC3620	-		A9DF3620	A9DF7620	
		25 A	A9DE3625	A9DE7625	-	A9DC3625	-		A9DF3625	A9DF7625	
		32 A	A9DE3632	A9DE7632	-	A9DC3632	A9DCB632		A9DF3632	A9DF7632	
		40 A	A9DE3640	A9DE7640	-	A9DC3640	A9DCB640		A9DF3640	A9DF7640	
Τάση λειτουργίας (Ue)			230 V AC								
Συχνότητα λειτουργίας			50/60 Hz								
Εξαρτήματα			Για περισσότερες πληροφορίες ανατρέξτε στην ιστοσελίδα μας **www.se.com/gr**								

Στοιχεία τηλεχειρισμού RCA & αυτόματης επανόπλισης ARA

Στοιχείο τηλεχειρισμού RCA



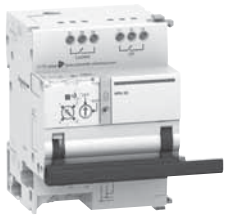
Για μικροαυτόματους διακόπτες iC60 1P, 2P

Τύπος	Τάση	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
Χωρίς Ti24 interface	230 V AC, 50 Hz	7	**A9C70112**
Με Ti24 interface	230 V AC, 50 Hz	7	**A9C70122**

Για μικροαυτόματους διακόπτες iC60 3P, 4P

Τύπος	Τάση	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
Χωρίς Ti24 interface	230 V AC, 50 Hz	7	**A9C70114**
Με Ti24 interface	230 V AC, 50 Hz	7	**A9C70124**

Στοιχεία αυτόματης επανόπλισης ARA



ARA iC60

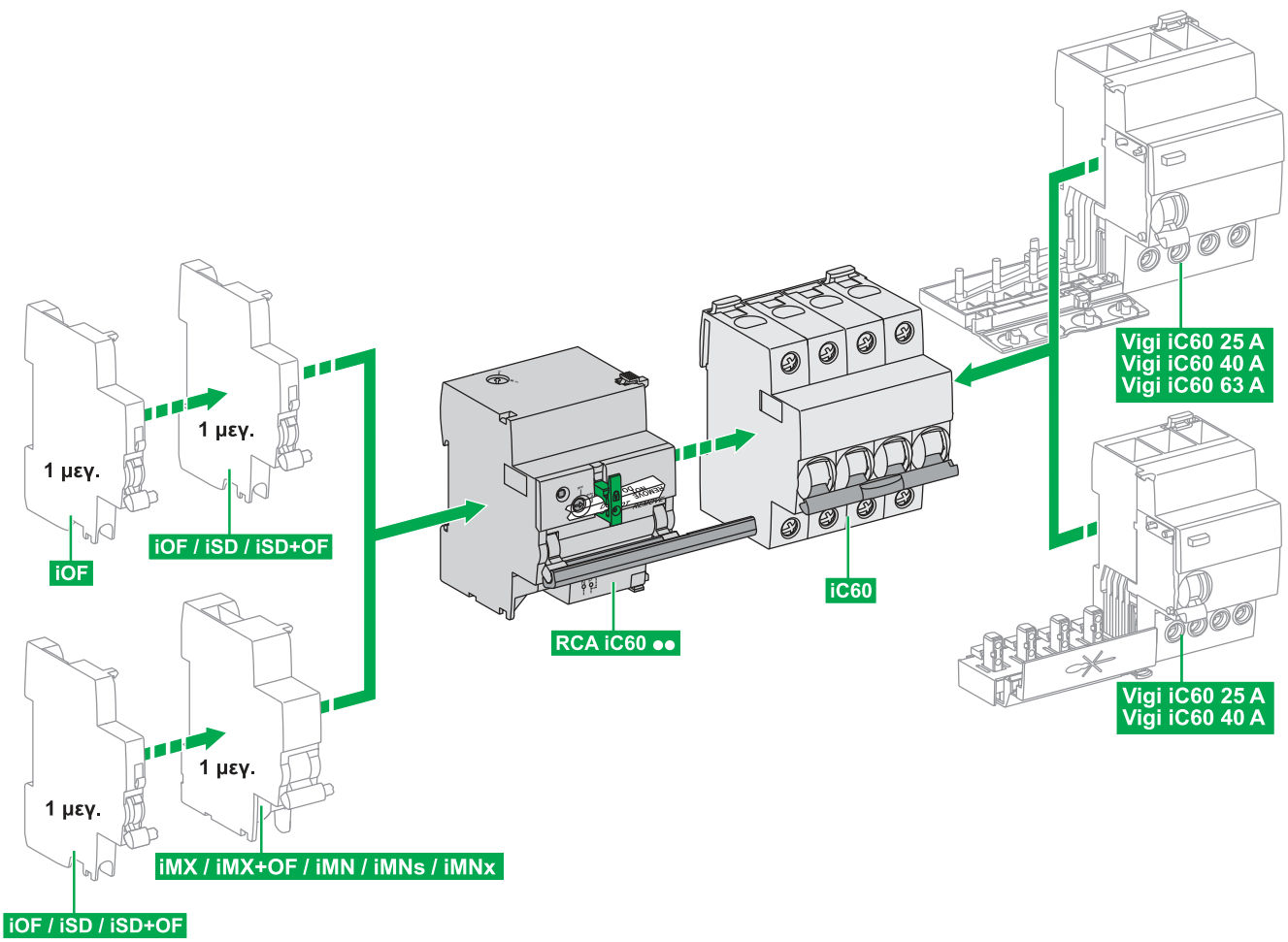
Για μικροαυτόματο διακόπτη

Τύπος	Αριθμός προγραμμάτων	Τάση	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
1P, 2P	4	230 V AC, 50 Hz	7	**A9C70132**
3P, 4P	4	230 V AC, 50 Hz	7	**A9C70134**

ARA iID

Για διακόπτη διαρροής

Τύπος	Αριθμός προγραμμάτων	Τάση	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
2P	4	230 V AC, 50 Hz	7	**A9C70342**
4P	4	230 V AC, 50 Hz	7	**A9C70344**



Reflex iC60N, iC60H (καμπύλες C, D)

Μικροαυτόματος διακόπτης Reflex iC60, IEC/EN 60947-2





Οι συσκευές Reflex iC60 είναι μικροαυτόματοι διακόπτες με ενσωματωμένο έλεγχο που συνδυάζουν σε μία συσκευή, τις ακόλουθες βασικές λειτουργίες:

■ Απομακρυσμένο έλεγχο με εντολή συγκράτησης και/ή παλμού ανάλογα με τον τύπο λειτουργίας που επιλέγεται από το χρήστη (3 τύποι λειτουργίας)

■ Του μικροαυτόματου διακόπτη:

□ προστασία των κυκλωμάτων έναντι ρευμάτων βραχυκυκλώματος,

□ προστασία των κυκλωμάτων έναντι ρευμάτων υπερφόρτισης,

□ απόζευξη σε βιομηχανικές εφαρμογές

Reflex iC60N

Τύπος		Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Ονομ. ρεύμα In (A)	Κωδικός Καμπύλη C	Κωδικός Καμπύλη D
2P	Με interface Ti24	9	10	**A9C62210**	**A9C63210**
			16	**A9C62216**	**A9C63216**
			25	**A9C62225**	**A9C63225**
			40	**A9C62240**	**-**
			63	**A9C62263**	**-**
3P	Με interface Ti24	11	10	**A9C62310**	**A9C63310**
			16	**A9C62316**	**A9C63316**
			25	**A9C62325**	**A9C63325**
			40	**A9C62340**	**-**
			63	**A9C62363**	
4P	Με interface Ti24	13	10	**A9C62410**	**A9C63410**
			16	**A9C62416**	**A9C63416**
			25	**A9C62425**	**A9C63425**
			40	**A9C62440**	**-**
			63	**A9C62463**	**-**

Reflex iC60H

Τύπος		Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Ονομ. ρεύμα In (A)	Κωδικός Καμπύλη C	Κωδικός Καμπύλη D
2P	Με interface Ti24	9	10	**A9C65210**	**A9C66210**
			16	**A9C65216**	**A9C66216**
			25	**A9C65225**	**A9C66225**
			40	**A9C65240**	**-**
3P	Με interface Ti24	11	10	**A9C65310**	**A9C66310**
			16	**A9C65316**	**A9C66316**
			25	**A9C65325**	**A9C66325**
			40	**A9C65340**	**-**
4P	Με interface Ti24	13	10	**A9C65410**	**A9C66410**
			16	**A9C65416**	**A9C66416**
			25	**A9C65425**	**A9C66425**
			40	**A9C65440**	**-**

Προστασία κυκλωμάτων / Προστασία από διαρροή

Βοηθητικά ηλεκτρικά στοιχεία για iC60, iID, iC40, iCV40, RCA και ARA

Πηνίο εργασίας iMX+OF



Τάση ελέγχου (V AC)	Τάση ελέγχου (V DC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
110-415	110-130	2	**A9A26946**
48	48	2	**A9A26947**
12-24	12-24	2	**A9A26948**

Πηνίο εργασίας iMX



Τάση ελέγχου (V AC)	Τάση ελέγχου (V DC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
110-415	110-130	2	**A9A26476**
48	48	2	**A9A26477**
12-24	12-24	2	**A9A26478**

Πηνίο έλλειψης τάσης iMN



	Τάση ελέγχου (V AC)	Τάση ελέγχου (V DC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
iMN	220-240		2	**A9A26960**
	48	48	2	**A9A26961**
	115		2	**A9A26959**
MNs	220-240		2	**A9A26963**
iMNx	220-240		2	**A9A26969**
	380-415		2	**A9A26971**

Επαφή σηματοδότησης σφάλματος iSD



Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
1	**A9A26927**

Βοηθητική επαφή iOF



Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
1	**A9A26924**

Επαφή iOF+SD/OF



Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
1	**A9A26929**

Προστασία κυκλωμάτων / Προστασία από διαρροή

Βοηθητικά ηλεκτρικά στοιχεία για C120 και C60H-DC

Πηνίο εργασίας MX+OF



Τάση ελέγχου (V AC)	Τάση ελέγχου (V DC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
110-415	110-130	2	**A9N26946**

Πηνίο έλλειψης τάσης MN



Τάση ελέγχου (V AC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
220-240	2	**A9N26960**

Επαφή ένδειξης σφάλματος SD



	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
	1	**A9N26927**

Βοηθητική επαφή OF



	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
	1	**A9N26924**

Μεταγωγική επαφή OF+SD/OF



	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
	1	**A9N26929**

Προστασία κυκλωμάτων / Προστασία από διαρροή

Βοηθητικά ηλεκτρικά στοιχεία για NG125

Βοηθητική επαφή OF+OF



Τάση ελέγχου (V AC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
220-240	1	**19071**

Επαφή ένδειξης σφάλματος OF+SD



Τάση ελέγχου (V AC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
220-240	1	**19072**

Πηνίο εργασίας MX+OF



Τάση ελέγχου (V AC)	Τάση ελέγχου (V DC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
230-415	110-130	2	**19064**
24	24	2	**19066**

Πηνίο έλλειψης τάσης MN



	Τάση ελέγχου (V AC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
MN	230-240	2	**19067**

Εξαρτήματα εγκατάστασης

Μπάρες γεφύρωσης 18 mm για Acti9: iC60, iK60, iID, iIDK, iSW



IEC 60947-7-1, IEC 61439-2



Acti9 iC60, iK60	Πόλοι 18 mm, με δυνατότητα απόσβεσης			
Αριθμός πόλων	**1P**	**1P+N**	**3P**	**4P**
	L1	N L	L1 L2 L3	N L1 L2 L3
Τύπος	L1, …	NL, …	L1L2L3, ...	NL1L2L3, …
Σύνολο	1	1	1	1
Κωδικός				
6 στοιχεία των 18 mm	**A9XPH106**	**A9XPH206 (*)**	**A9XPH306**	**-**
8 στοιχεία των 18 mm	**-**	**A9XPH208 (*)**	**-**	**A9XPH408**
9 στοιχεία των 18 mm	**-**	**-**	**A9XPH309**	**-**
10 στοιχεία των 18 mm	**-**	**A9XPH210 (*)**	**-**	**-**
12 στοιχεία των 18 mm	**A9XPH112**	**A9XPH212 (*)**	**A9XPH312**	**A9XPH412**
16 στοιχεία των 18 mm	**-**	**-**	**A9XPH316**	**A9XPH416**
18 στοιχεία των 18 mm	**-**	**A9XPH218 (*)**	**A9XPH318**	**-**
20 στοιχεία των 18 mm	**-**	**-**	**A9XPH320**	**-**
24 στοιχεία των 18 mm	**A9XPH124**	**A9XPH224 (*)**	**A9XPH324**	**A9XPH424**
57 στοιχεία των 18 mm	**A9XPH157**	**A9XPH257 (*)**	**A9XPH357**	**A9XPH457**

(*)

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΞΥ ΔΥΟ ΠΟΛΩΝ ΜΠΑΡΩΝ ΚΑΙ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΠΟΛΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

- Μη συνδέετε ποτέ μια διπολική μπάρα γεφύρωσης σε μια τετραπολική συσκευή, καθώς αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα ένα πολυφασικό βραχύκυκλωμα.

- Ελέγχετε πάντα ότι ο επικεφαλής αυτόματος διακόπτης της ομάδας βρίσκεται σε καλή κατάσταση λειτουργίας πριν συνδέσετε έναν αγωγό.

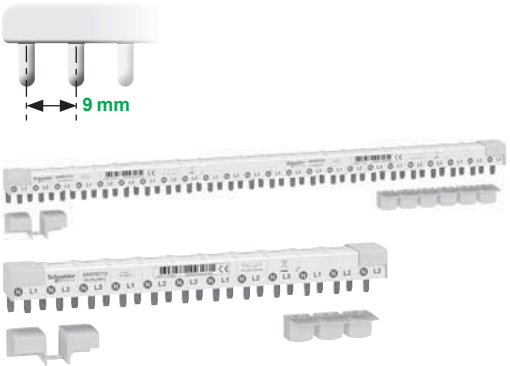
Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή βλάβη του εξοπλισμού.

Τεχνικά στοιχεία

Ρεύμα λειτουργίας (Ie) στους 40°C	100 A
Ρεύμα βραχυκυκλώματος (Isc)	Συμβατό με την ικανότητα διακοπής των αυτόματων διακοπτών της Schneider Electric
Ονομαστική τάση μόνωσης (Ui)	500 V AC
Τάση λειτουργίας (Ue)	415 V AC
Βαθμός ρύπανσης	3
Πυραντοχή IEC 60695-2-1	Αυτοσβενόμενος στους 960°C στα 30 sec
Χρώμα	RAL9003

Εξαρτήματα εγκατάστασης

Μπάρες γεφύρωσης 9 mm για Acti9: iC40, iCV40



IEC 61439-1



Acti9 iC40, iCV40, iDPN, iDPN Vigi		Πόλοι 9 mm, με δυνατότητα αποκοπής					
Αριθμός πόλων		**1P+N**			**3 (N+P)**		
		 N L			 N L1 N L2 N L3		
Αριθμός στοιχείων 18 mm		12	24	48	12	24	48
Παρεχόμενα εξαρτήματα	Καλύμματα οδόντων (για 3 μονάδες 18 mm)	1	2	-	1	2	-
	Τελικά κομμάτια	4	4	-	4	4	-
Κωδικός		**A9XPC612 (*)**	**A9XPC624 (*)**	**A9XPC648 (*)**	**A9XPC712**	**A9XPC724**	**A9XPC748**

(*)

⚠ ΠΡΟΣΟΧΗ

ΑΣΥΜΒΑΤΟΤΗΤΑ ΜΕΤΑΞΥ ΔΥΟ ΠΟΛΩΝ ΜΠΑΡΩΝ ΚΑΙ ΤΕΣΣΑΡΩΝ ΠΟΛΩΝ ΣΥΣΚΕΥΩΝ

- Μη συνδέετε ποτέ μια διπολική μπάρα γεφύρωσης σε μια τετραπολική συσκευή, καθώς αυτό θα έχει ως αποτέλεσμα ένα πολυφασικό βραχύκυκλωμα.

- Ελέγχετε πάντα ότι ο επικεφαλής αυτόματος διακόπτης της ομάδας βρίσκεται σε καλή κατάσταση λειτουργίας πριν συνδέσετε έναν αγωγό.

Η μη τήρηση αυτών των οδηγιών μπορεί να προκαλέσει τραυματισμό ή βλάβη του εξοπλισμού.

Τεχνικά στοιχεία

Ρεύμα λειτουργίας στους 40°C	(Ie)	80 A
Ρεύμα βραχυκυκλώματος	(Isc)	Συμβατό με την ικανότητα διακοπής των αυτόματων διακοπτών Acti9 Schneider Electric
Ονομαστική τάση μόνωσης	(Ui)	400 V AC (Ph/N) - 440 V AC (Ph/Ph)
Τάση λειτουργίας	(Ue)	230 V AC (Ph/N) - 400 V AC (Ph/Ph)
Βαθμός προστασίας		IP20
Βαθμός ρύπανσης		3
Πυραντοχή IEC 60695-2-1		Αυτοσβενόμενος στους 960°C στα 30 sec
Χρώμα		RAL 9003

Στοιχεία διανομής

Linergy DS, στοιχεία διανομής σύνδεσης με βίδες



Τύπος	Ρεύμα λειτουργίας (A)	Οπές	Πλάτος σε στοιχεία των 18 mm	Κωδικός
1P	125	10	1,5	**LGY112510**
	160	13	2	**LGY116013**
	250	14	2,5	**LGY125014**
4P	100	4x7	4	**LGY410028**
	125	4x12	7	**LGY412548**
	125	4x15	10	**LGY412560**
	160	4x12	9	**LGY416048**



Μπάρες ουδέτερου

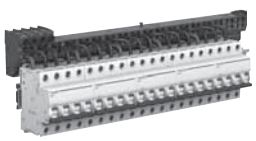
Ρεύμα λειτουργίας (A)	Οπές	Πλάτος σε στοιχεία των 18 mm	Κωδικός
100	7	3,5	**LGYN1007**
125	12	7	**LGYN12512**
125	15	8,5	**LGYN12515**

Linergy DX, στοιχεία διανομής ταχείας σύνδεσης



Τύπος		Πλάτος σε στοιχεία των 18 mm	Κωδικός
4P, 63A Τροφοδοσία: 4 ακροδέκτες 25 mm² Διανομή: 12 ακροδέκτες φάσεων 6 mm² (L1, L2, L3) και 12 ακροδέκτες ουδετέρου 6 mm²	Τροφοδοσία από πάνω	4	**04040**
	Τροφοδοσία από κάτω	4	**04041**

Linergy FM, στοιχεία τροφοδοσίας υλικών ράγας



Τύπος	Πλάτος σε στοιχεία των 18 mm	Κωδικός
4P Τροφοδοσία: καλώδια έως 25 mm² Διανομή: 18 ακροδέκτες φάσεων 6 mm² (L1, L2, L3) και 18 ακροδέκτες ουδετέρου 6 mm²	24	**04000**

Life Is On | Schneider Electric



Η βέλτιστη αντικεραυνική προστασία στα χέρια σας!



Η εγκατάσταση κατάλληλου αντικεραυνικού είναι πλέον απαραίτητη σε κάθε σπίτι και κτίριο

Στη Schneider Electric δημιουργήσαμε έναν εύχρηστο οδηγό ειδικά για εσάς, ώστε να μπορείτε εύκολα και γρήγορα να επιλέξετε την κατάλληλη αντικεραυνική προστασία, ανάλογα με τον τύπο και την περιοχή της κατοικίας.

- Εκτιμήστε τον εξοπλισμό που θέλετε να προστατέψετε
- Προσδιορίστε τον τύπο του κτιρίου
- Επιλέξτε το κατάλληλο αντικεραυνικό για κάθε κτίριο, με ή χωρίς αλεξικέραυνο

Οι απλοί χάρτες του οδηγού θα σας βοηθήσουν να συνυπολογίσετε το επίπεδο επικινδυνότητας για έκθεση στους κεραυνούς ανάλογα με τη γεωγραφική περιοχή σας, έτσι ώστε να επιλέξετε τα κατάλληλα προϊόντα και κωδικούς Schneider Electric για βέλτιστη αντικεραυνική προστασία.

Ανακαλύψτε τον οδηγό μας στα καταστήματα του επίσημου δικτύου διανομής της Schneider Electric ή σαρώστε το QR Code.

se.com/gr

Αντικεραυνικά συστήματα



Τύπος αντικεραυνικού	Αριθμός πόλων		Σύστημα γείωσης
Αντικεραυνικά σταθερού τύπου	**1P+N**	**3P+N**	
iPRD1 12.5r T1, T2	**A9L16282**	**A9L16482**	TT, TN-S

Συνεργασία αντικεραυνικού / μικροαυτόματου διακόπτη

Τύπος	Iimp:	Isc: αναμενόμενο ρεύμα βραχυκυκλώματος				
	Κρουστικό ρεύμα	10 kA		15 kA	25 kA	36 kA	50 kA
iPRD1 12.5r	12.5 kA	C120N 80 A καμπύλη C	C120H 80 A καμπύλη C ή NSXm E TM80D	NSXm B TM80D		(1)	

Αντικεραυνικά τύπου 2 με αποσπώμενα φυσίγγια, iPRD





Τύπος		Imax (kA)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
1P+N	iPRD65r	65	4	**A9L65501**
	iPRD40r	40	4	**A9L40501**
	iPRD40	40	4	**A9L40500**
	iPRD20r	20	4	**A9L20501**
	iPRD20	20	4	**A9L20500**
	iPRD8r	8	4	**A9L08501**
	iPRD8	8	4	**A9L08500**
3P	iPRD65r	65	6	**A9L65301**
	iPRD40r	40	6	**A9L40301**
3P+N	iPRD65r	65	8	**A9L65601**
	iPRD40r	40	8	**A9L40601**
	iPRD40	40	8	**A9L40600**
	iPRD20r	20	8	**A9L20601**
	iPRD20	20	8	**A9L20600**
	iPRD8r	8	8	**A9L08601**
	iPRD8	8	8	**A9L08600**

Συνεργασία αντικεραυνικού / μικροαυτόματου διακόπτη

Τύπος αντικεραυνικού	Μικροαυτόματος διακόπτης
iPRD65	Καμπύλη C 50 A
iPRD40	Καμπύλη C 40 A
iPRD20	Καμπύλη C 25 A
iPRD8	Καμπύλη C 20 A

Αντικεραυνικά τύπου 2, με ενσωματωμένο μικροαυτόματο διακόπτη και αποσπώμενα φυσίγγια, iQuick PRD



Τύπος		Imax (kA)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
1P+N	iQuick PRD20r	20	8	**A9L16295**
3P+N	iQuick PRD20r	20	15	**A9L16297**

Ανταλλακτικά φυσίγγια



Τύπος	Για αντικεραυνικό	Κωδικός
C65-340	iPRD65r	**A9L65102**
C40-340	iPRD40, iPRD40r	**A9L40102**
C20-340	iPRD20, iPRD20r	**A9L20102**
C8-340	iPRD8, iPRD8r	**A9L08102**
C Ουδέτερος	Για όλα τα iPRD	**A9L00002**
C20-350	iQuick PRD20r	**A9L16311**
C Ουδέτερος	iQuick PRD20r	**A9L16313**

(1) Για περισσότερες πληροφορίες, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Αντικεραυνικά συστήματα

Αντικεραυνικά τύπου iPRC για τηλεφωνικές γραμμές (αναλογικές / ψηφιακές)



Τύπος	Τάση δικτύου	Imax (kA)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
iPRC	<130 V AC / <185 V DC	18	2	**A9L16337**

Αντικεραυνικά τύπου iPRI για δίκτυα χαμηλής τάσης



Τύπος	Τάση δικτύου	Imax (kA)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
iPRI	48 V DC	10	2	**A9L16339**

Αντικεραυνικά τύπου 2 με αποσπώμενα φυσίγγια, DC και απομακρυσμένης σηματοδότησης, για φωτοβολταϊκά συστήματα, iPRD-DC-PV



Τύπος	Un (V DC)	Imax (kA)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
iPRD-DC 40r 800PV	800	40	6	**A9L40271**
iPRD-DC 40r 1000PV	1000	40	6	**A9L40281**

Ανταλλακτικά φυσίγγια



Τύπος	Για αντικεραυνικό	Κωδικός
C40-800PV	iPRD-40r 800PV	**A9L40172**
C40-1000PV	iPRD-40r 1000PV	**A9L40182**

Τοπικός έλεγχος

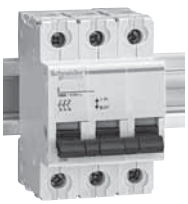
Ραγοδιακόπτες iSW



Τύπος	Ρεύμα (A)	Τάση (V AC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
1P	40	250	2	**A9S65140**
	63	250	2	**A9S65163**
	100	250	2	**A9S65191**
	125	250	2	**A9S65192**



2P	40	415	4	**A9S65240**
	63	415	4	**A9S65263**
	100	415	4	**A9S65291**
	125	415	4	**A9S65292**



3P	40	415	6	**A9S65340**
	63	415	6	**A9S65363**
	100	415	6	**A9S65391**
	125	415	6	**A9S65392**

4P	40	415	8	**A9S65440**
	63	415	8	**A9S65463**
	100	415	8	**A9S65491**
	125	415	8	**A9S65492**

Ραγοδιακόπτες iSW με ενδεικτική λυχνία



Τύπος	Ρεύμα (A)	Τάση (V AC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
1P	20	230	2	**A9S61120**
	32	230	2	**A9S61132**
2P	20	230	2	**A9S61220**
	32	230	2	**A9S61232**

Βοηθητική επαφή OF iSW



Τύπος	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
Μεταγωγική επαφή (A/K)	2	**A9A26924**

Ραγοδιακόπτες μεταγωγής, iSSW



iSSW 2 θέσεων

Επαφές	Ρεύμα (A)	Τάση (V AC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
1 μεταγωγική επαφή	20	250	2	**A9E18070**
2 μεταγωγικές επαφές	20	250	4	**A9E18071**
1 A + 1 K	20	250	2	**A9E18072**

iSSW 3 θέσεων

Επαφές	Ρεύμα (A)	Τάση (V AC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
1 μεταγωγική επαφή	20	250	2	**A9E18073**
2 μεταγωγικές επαφές	20	250	4	**A9E18074**

Απομακρυσμένος έλεγχος

Ρελέ ράγας iCT

Ρελέ ράγας iCT



Τύπος	Επαφές	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Τάση (V AC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
1P	1A	16	24	2	**A9C22111**
	1A	16	230...240	2	**A9C22711**
	1A	25	230...240	2	**A9C20731**
2P	2A	16	12	2	**A9C22012**
	2A	16	24	2	**A9C22112**
	2A	16	230...240	2	**A9C22712**
	1A+1K	16	12	2	**A9C22015**
	1A+1K	16	24	2	**A9C22115**
	1A+1K	16	230...240	2	**A9C22715**
	2A	25	24	2	**A9C20132**
	2A	25	230...240	2	**A9C20732**
	2K	25	230...240	2	**A9C20736**
	2A	40	220...240	4	**A9C20842**
	2A	63	24	4	**A9C20162**
	2A	63	220...240	4	**A9C20862**
	2A	100	220...240	6	**A9C20882**
3P	3A	16	220...240	4	**A9C22813**
	3A	25	220...240	4	**A9C20833**
	3A	40	220...240	6	**A9C20843**
	3A	63	220...240	6	**A9C20863**
4P	4A	16	24	4	**A9C22114**
	4A	16	220...240	4	**A9C22814**
	2A+2K	16	220...240	4	**A9C22818**
	4A	25	24	4	**A9C20134**
	4A	25	220...240	4	**A9C20834**
	4K	25	24	4	**A9C20137**
	4K	25	220...240	4	**A9C20837**
	2A+2K	25	220...240	4	**A9C20838**
	4A	40	220...240	6	**A9C20844**
	4K	40	220...240	6	**A9C20847**
	4A	63	24	6	**A9C20164**
	4A	63	220...240	6	**A9C20864**
	4K	63	24	6	**A9C20167**
	4K	63	220...240	6	**A9C20867**
	2A+2K	63	220...240	6	**A9C20868**
	4A	100	220...240	12	**A9C20884**

Ρελέ ράγας iCT με χειροκίνητο έλεγχο



Τύπος	Επαφές	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Τάση (V AC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
2P	2A	16	230..240	2	**A9C23712**
	1A+1K	16	230..240	2	**A9C23715**
	2A	25	230..240	2	**A9C21732**
	2A	40	220..240	4	**A9C21842**
	2A	63	220..240	4	**A9C21862**
4P	4A	25	220..240	4	**A9C21834**
	4A	40	220..240	6	**A9C21844**
	4A	63	220..240	6	**A9C21864**

Βοηθητικά στοιχεία



Τύπος	Τάση (V AC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
iACTs	24...240 V AC	1	**A9C15914**
Βοηθητικές επαφές 1A+1K	24...130 V DC		

Εξαρτήματα



Τύπος	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
Διαχωριστικό πόλων	1	**A9A27062**

Απομακρυσμένος έλεγχος

Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες (ρελέ καστάνιας) iTL και iTLI

iTL 16 A, iTLI 16 A & iETL

Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες iTL



Τύπος	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Τάση πηνίου Uc (V AC)	(V DC)	Επαφές	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
1P	16	230...240	110	1A	2	**A9C30811**
	16	130	48	1A	2	**A9C30311**
	16	48	24	1A	2	**A9C30211**
	16	24	12	1A	2	**A9C30111**
	16	12	6	1A	2	**A9C30011**
	32	230...240	110	1A	2	**A9C30831**
2P	16	230...240	110	2A	2	**A9C30812**
	16	130	48	2A	2	**A9C30312**
	16	48	24	2A	2	**A9C30212**
	16	24	12	2A	2	**A9C30112**
	16	12	6	2A	2	**A9C30012**
4P	16	230...240	110	4A	4	**A9C30814**
	16	24	12	4A	4	**A9C30114**

Τηλεχειριζόμενοι διακόπτες iTLI



Τύπος	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Τάση πηνίου Uc (V AC)	(V DC)	Επαφές	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
1P	16	230...240	110	1A + 1K	2	**A9C30815**
	16	48	24	1A + 1K	2	**A9C30215**
	16	24	12	1A + 1K	2	**A9C30115**

Επεκτάσεις iETL



Τύπος	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Τάση πηνίου Uc (V AC)	(V DC)	Επαφές	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
1P	32	230...240	110	1A	2	**A9C32836**
2P	16	230...240	110	1A/K + 1A	2	**A9C32816**
		24	12	1A/K + 1A	2	**A9C32116**

Απομακρυσμένος έλεγχος

Μπουτόν iPB & ενδεικτικές λυχνίες iIL

Μπουτόν iPB

Μπουτόν μονό



Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Χρώμα μπουτόν	Επαφές	Κωδικός
2	γκρι	1K	**A9E18030**
	κόκκινο	1K	**A9E18031**
	γκρι	1A	**A9E18032**
	γκρι	1A+1K	**A9E18033**

Μπουτόν διπλό



Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Χρώμα μπουτόν	Επαφές	Κωδικός
2	πράσινο/κόκκινο	1A / 1K	**A9E18034**
	γκρι/γκρι	1A / 1A	**A9E18035**

Μπουτόν μονό + ενδεικτικό



Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Χρώμα μπουτόν	Επαφές	Ενδεικτική Τάση	Χρώμα	Κωδικός
2	γκρι	1A	110...230V AC	πράσινο	**A9E18036**
	γκρι	1K		κόκκινο	**A9E18037**
	γκρι	1A	12...48V AC/DC	πράσινο	**A9E18038**
	γκρι	1K		κόκκινο	**A9E18039**

Ενδεικτικές λυχνίες iIL

Μονή ενδεικτική λυχνία



Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Χρώμα	Κωδικός 110...230 V AC	Κωδικός 12...48 V AC/DC
2	κόκκινο	**A9E18320**	**A9E18330**
	πράσινο	**A9E18321**	**A9E18331**
	άσπρο	**A9E18322**	**A9E18332**
	μπλε	**A9E18323**	**A9E18333**
	κίτρινο	**A9E18324**	**A9E18334**

Διπλή ενδεικτική λυχνία



Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Χρώμα	Κωδικός 110...230 V AC	Κωδικός 12...48 V AC/DC
2	πράσινο/κόκκινο	**A9E18325**	
2	πράσινο/κόκκινο		**A9E18335**

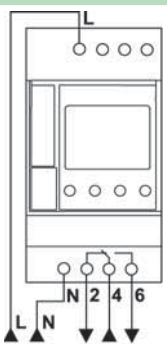
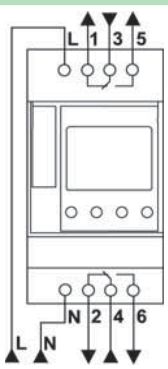
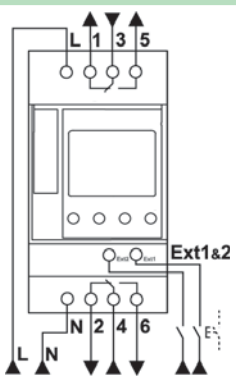
Τριφασική ενδεικτική λυχνία παρουσίας τάσης



Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Χρώμα	Κωδικός 230...400 V AC (3 φάσεις)
2	κόκκινο/κόκκινο/κόκκινο	**A9E18327**

Διαχείριση και εξοικονόμηση ενέργειας

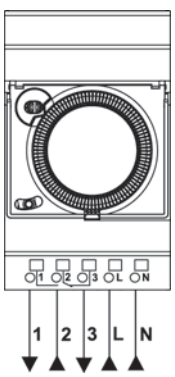
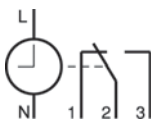
Χρονοδιακόπτες IHP, ITA

Πίνακας επιλογής	Προγραμματιζόμενοι χρονοδιακόπτες				
	IHP 1c	**IHP2c**	**IHP+2c**	**IHP 1c 18 mm**	**IHP+1c 18 mm**
					
Λειτουργία					
	Αυτοί οι χρονοδιακόπτες ενεργοποιούν και απενεργοποιούν αυτόματα φορτία σύμφωνα με το πρόγραμμα που έχει καταχωρήσει ο χρήστης. Λειτουργούν σε εβδομαδιαίο κύκλο: το ίδιο πρόγραμμα επαναλαμβάνεται κάθε εβδομάδα Προσφέρουν αυτόματη αλλαγή θερινής/χειμερινής ώρας και επιτρέπουν την ρύθμισή της ανάλογα με τη θέση στην οποία βρίσκεστε Το πρόγραμμα μπορεί να αντικατασταθεί προσωρινά ή μόνιμα πατώντας 2 πλήκτρα στο προϊόν Προσφέρουν επίσης πρόγραμμα διακοπών, ρυθμίζοντας τις ημερομηνίες έναρξης και λήξης της απουσίας.				
			Ένα κλειδί μνήμης και ένα κιτ προγραμματισμού μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αναπαραγωγή σε ένα άλλο IHP+ ή για την αποθήκευση του προγράμματος που δημιουργήθηκε. Έλεγχος παράκαμψης με διακόπτη ή μπουτόν μέσω εξωτερικής εισόδου (1 εξωτερική είσοδος για IHP+1c και 2 εξωτερικές εισόδους για IHP+ 2c)	Ένα κλειδί μνήμης και ένα κιτ προγραμματισμού μπορούν να χρησιμοποιηθούν για την αναπαραγωγή σε ένα άλλο IHP ή για την αποθήκευση του προγράμματος.	
Διαγράμματα καλωδίωσης					
					
Κωδικός	**CCT15440**	**CCT15442**	**CCT15553**	**CCT15854**	**CCT15838**
Τεχνικά χαρακτηριστικά					
Τάση (Ue)	230 V AC, ±10 %, 50/60 Hz	230 V AC, ±10 %, 50/60 Hz	230 V AC, ±10 %, 50/60 Hz	230 V AC, +10 %, -15 %, 50/60 Hz	230 V AC, +10 %, -15 %, 50/60 Hz
Κατανάλωση	0.8 W	0.8 W	0.8 W	0.4 W	0.4 W
Ρεύμα επαφής εξόδου (250 V AC) — Cos φ = 1	16 A	16 A	16 A	16 A	16 A
Ρεύμα επαφής εξόδου (250 V AC) — Cos φ = 0.6	10 A	10 A	10 A	4 A	4 A
Βαθμός προστασίας	IP20B	IP20B	IP20B	IP20B	IP20B
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10°C έως +50°C	-10°C έως +50°C	-10°C έως +50°C	-25°C έως +55°C	-25°C έως +55°C
Χρονική ακρίβεια	± 1 sec ανά ημέρα στους 20°C	± 1 sec ανά ημέρα στους 20°C	± 1 sec ανά ημέρα στους 20°C	± 0.25 sec ανά ημέρα στους 25°C	± 0.25 sec ανά ημέρα στους 25°C
Εξοικονόμηση χρόνου και προγράμματος χάρη στην μπαταρία λιθίου — Διάρκεια ζωής	6 έτη	6 έτη	6 έτη	10 έτη	10 έτη
Εξοικονόμηση χρόνου και προγράμματος χάρη στην μπαταρία λιθίου — Χρόνος εφεδρείας, διακοπή ρεύματος	6 έτη	6 έτη	6 έτη	10 έτη	10 έτη

d ή j=ημέρα, h=ώρα, min=λεπτό, sec=δευτερόλεπτο

Διαχείριση και εξοικονόμηση ενέργειας

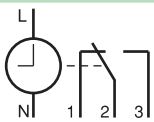
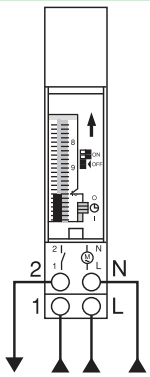
Χρονοδιακόπτες IH, IHH

Πίνακας επιλογής	Μηχανικοί χρονοδιακόπτες			
	IH 60mn 1c SRM	**IH 24h 1c SRM**	**IH 24h 1c ARM**	
				
Λειτουργία				
	Λειτουργούν σε ωριαίο, καθημερινό ή εβδομαδιαίο κύκλο: το ίδιο πρόγραμμα επαναλαμβάνεται μία ώρα μετά την ώρα (IH 60mn), μία ημέρα μετά την ημέρα (IH 24h) ή εβδομάδα μετά την εβδομάδα (IH 7j, (IHH 7j)			
Διαγράμματα καλωδίωσης				
	 			
Κωδικός	**CCT15338**	**CCT16364**	**CCT15365**	
Τεχνικά χαρακτηριστικά				
Τάση (Ue)	230 V AC +10 %, -15%, 50 Hz	230 V AC +10 %, -15%, 50/60 Hz	110-230 V AC +10 %, -15%, 50/60 Hz	
Κατανάλωση	1 VA	2.5 VA	2.5 VA	
Ρεύμα επαφής εξόδου κάτω των 250 VAC – Cos φ = 1	10 A	16 A	16 A	
Ρεύμα επαφής εξόδου κάτω των 250 VAC – Cos φ = 0.6	4 A	4 A	4 A	
Βαθμός προστασίας	IP20B	IP20B	IP20B	
Θερμοκρασία λειτουργίας	-20°C έως +55°C	-20°C έως +55°C	-20°C έως +55°C	
Χρονική ακρίβεια	±1 sec ανά ημέρα στους 20°C	±1 sec ανά ημέρα στους 20°C	±1 sec ανά ημέρα στους 20°C	
Εξοικονόμηση προγράμματος και χρόνου με μπαταρία λιθίου – Διάρκεια ζωής	–	–	6 έτη	
Εξοικονόμηση προγράμματος και χρόνου με μπαταρία λιθίου – Χρόνος εφεδρείας, διακοπή ρεύματος μέσω σωρευμένου δικτύου	–	–	200 h με 230 V AC 100 h με 100 V AC	
Προγραμματισμός από: – Βραχυκυκλωτήρες (παρέχεται)	–	–	–	
Προγραμματισμός από: – Δέσμια τμήματα	96	96	96	

d ή j=ημέρα, h=ώρα, min=λεπτό, sec=δευτερόλεπτο

Διαχείριση και εξοικονόμηση ενέργειας

Χρονοδιακόπτες IH, IHH (συν.)

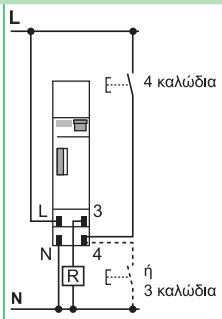
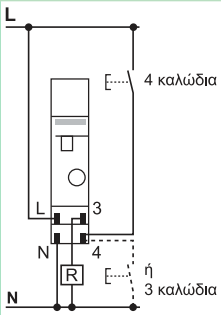
	IH 7j 1c ARM	IH24h 1c SRM 18 mm	IH 24h 1c ARM 18 mm	IHH 7j 1c ARM 18 mm
				
				
	CCT15367	**15335**	**15336**	**15331**
	110-230 V AC +10 %, -15%, 50/60 Hz	230 V AC, ±10 %, 50/60 Hz	230 V AC, ±10 %, 50/60 Hz	230 V AC, ±10 %, 50/60 Hz
	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA	2.5 VA
	16 A	16 A	16 A	16 A
	4 A	4 A	4 A	4 A
	IP20B	IP20B	IP20B	IP20B
	-20°C έως +55°C	-10°C έως +50°C	-10°C έως +50°C	-10°C έως +50°C
	±1 sec ανά ημέρα στους 20°C	±1 s sec ανά ημέρα στους 20°C	±1 sec ανά ημέρα στους 20°C	±1 sec ανά ημέρα στους 20°C
	6 έτη	10 έτη	10 έτη Μπαταρία με δυνατότητα εναλλαγής	10 έτη Μπαταρία με δυνατότητα εναλλαγής
	200 h με 230 V AC 100 h με 110 V AC	–	100 h	100 h
	–	–	–	–
	84	96	96	84

d ή j=ημέρα, h=ώρα, min=λεπτό, sec=δευτερόλεπτο

Διαχείριση και εξοικονόμηση ενέργειας

Αυτόματοι διακόπτες κλιμακοστασίου MIN, MINs, MINp, MINt

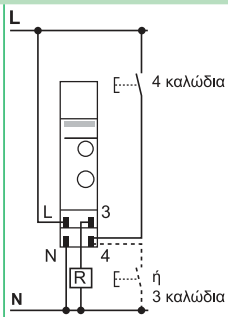
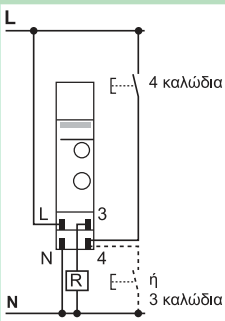
Πίνακας επιλογής

	MIN	MINs
Τύπος	**Ηλεκτρομηχανικός χρονοδιακόπτης**	**Αθόρυβος ηλεκτρονικός χρονοδιακόπτης**
		
Λειτουργία		
	Αυτά τα χρονικά επιτρέπουν το κλείσιμο και στη συνέχεια το άνοιγμα μιας επαφής σε καθορισμένο χρόνο Κύκλωμα ελέγχου: συνδεδεμένα κανονικά ή φωτεινά μπουτόν. Χρονοδιακόπτης εκτός λειτουργίας μέσω αυτοπροστασίας αν η κατανάλωση είναι πάνω από 50 mA μέγιστο	
Διαγράμματα καλωδίωσης		
		
Τοποθέτηση		
	Δύο τρόποι λειτουργίας που ενεργοποιούνται με διακόπτη στην πρόσοψη: Αυτόματη λειτουργία: □ λειτουργία σε λειτουργία χρονικού □ ρύθμιση χρονικής καθυστέρησης από 1 έως 7 min. □ ρύθμιση στα βήματα των 15 sec με χρήση του κουμπιού □ με πάτημα ενός μπουτόν ανανεώνεται η χρονική καθυστέρηση Μη αυτόματη λειτουργία παράκαμψης: σταθερός φωτισμός	Δύο τρόποι λειτουργίας που ενεργοποιούνται από το διακόπτη στην πρόσοψη: Λειτουργία χρονικού: ρύθμιση χρονικής καθυστέρησης από 0,5 έως 20 min. Μόνιμη λειτουργία: σταθερός φωτισμός
Κωδικός	**15363**	**CCT15232**

Τεχνικά χαρακτηριστικά		
Ονομαστική τάση (Ue) (+10 %, -15 %)	230 V AC, 50 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
Κατανάλωση	1 VA	< 6 VA
Ρεύμα επαφής εξόδου | Cos φ = 1	16 A	16 A
Βαθμός προστασίας	IP20B	IP20B
Θερμοκρασία λειτουργίας	-10°C έως +50°C	-10°C έως +50°C
Πλάτος (στοιχεία 9 χιλ.)	2	2
Κατανάλωση συνδεδεμένων φωτεινών μπουτόν	50 mA maxi	150 mA maxi
Ρυθμιζόμενη χρονική καθυστέρηση	1 έως 7 min.	0.5 έως 20 min.
Χρονοκαθυστέρηση	–	–
κατηγορία μόνωσης	–	Κατηγορία II
1 σύνδεση με βίδα ανά πόλο για καλώδια έως 6 mm^2		
Επιλογή του τύπου σύνδεσης (3 ή 4 καλώδια)	Διακόπτης επιλογής	Αυτόματη
Μηχανική συμβατότητα με τον αγωγό διανομής ηλεκτρικής ισχύος	–	
Λειτουργία προειδοποίησης απενεργοποίησης	–	–
Λειτουργία ρελέ παλμού	–	–

Διαχείριση και εξοικονόμηση ενέργειας

Αυτόματοι διακόπτες κλιμακοστασίου MIN, MINs, MINp, MINt (συν.)

	MINp	MINt
	Αθόρυβος ηλεκτρονικός χρονοδιακόπτης	
		
	Ο χρονοδιακόπτης MINp επιτρέπει το κλείσιμο και, στη συνέχεια, το άνοιγμα μιας επαφής σε καθορισμένο χρόνο, ενώ προειδοποιεί ότι ο φωτισμός πρόκειται να απενεργοποιηθεί με τρεμοπαίξιμο του φωτισμού (προειδοποίηση απενεργοποίησης)	Ο χρονοδιακόπτης MINt είναι ίδιος με το MINp με μια πρόσθετη λειτουργία "ρελέ παλμού"
		
	Ρύθμιση χρονικής καθυστέρησης από 0,5 έως 20 min Τρεις τρόποι λειτουργίας που ενεργοποιούνται με διακόπτη στην πρόσοψη: □ λειτουργία χρονοδιακόπτη με ενσωματωμένη λειτουργία "απενεργοποίησης προειδοποίησης" στη συσκευή. Η λυχνία αναβοσβήνει 40 και 30 sec πριν το τέλος της χρονοκαθυστέρησης □ λειτουργία χρονοδιακόπτη χωρίς λειτουργία "προειδοποίησης απενεργοποίησης" □ μόνιμη λειτουργία: σταθερός φωτισμός	
	Λειτουργία λειτουργίας χρονομέτρησης: □ πατώντας ένα μπουτόν για περισσότερο από 2 sec: ο φωτισμός θα διαρκέσει 1 ώρα (h). Πιέζοντας πάλι ένα μπουτόν για λιγότερο από 2 sec επανεκκινήστε τη χρονική καθυστέρηση 1 h και πατώντας πάλι ένα μπουτόν για περισσότερα από 2 sec σβήνει το φως □ με πάτημα ενός μπουτόν για λιγότερα από 2 sec εκκινήστε την προκαθορισμένη χρονική καθυστέρηση, πατώντας ξανά ένα μπουτόν για λιγότερα από 2 sec επανεκκινήστε την προκαθορισμένη χρονική καθυστέρηση	Λειτουργία λειτουργίας χρονομέτρησης: □ Λειτουργία λειτουργίας χρονομέτρησης: πατώντας ένα μπουτόν για περισσότερο από 2 sec: ο φωτισμός θα διαρκέσει 1 ώρα (1h). Πιέζοντας πάλι ένα μπουτόν για λιγότερη από 2 s επανεκκίνηση □ τη χρονική καθυστέρηση 1 h και πιέζοντας ξανά ένα μπουτόν για περισσότερα από 2 sec σβήνει το φως □ με πάτημα ενός μπουτόν για λιγότερα από 2 sec εκκινεί την προκαθορισμένη χρονική καθυστέρηση, πιέζοντας ξανά ένα μπουτόν για λιγότερα από 2 sec, απενεργοποιεί το φως (λειτουργία παλμού)
	CCT15233	**CCT15234**
	230 V AC, 50/60 Hz	230 V AC, 50/60 Hz
	< 6 VA	< 6 VA
	16 A	16 A
	IP20B	IP20B
	-25°C έως +50°C	-25°C έως +50°C
	2	2
	150 mA maxi	150 mA maxi
	0.5 έως 20 min.	0.5 έως 20 min.
	1 h	1 h
	Κατηγορία II	Κατηγορία II
	Αυτόματη	Αυτόματη
	–	

Διαχείριση και εξοικονόμηση ενέργειας

Ρευματοδότες ράγας iPC

Ρευματοδότες ράγας iPC 16A



Τύπος		Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Κωδικός
Ρευματοδότης γερμανικού προτύπου(1)	2P+E	5	16	**A9A15310**
	2P+E με ενδεικτική λυχνία	5	16	**A9A15035**

Ρελέ ελέγχου φάσης iRCP, ρελέ ελέγχου ρεύματος iRCI, ρελέ ελέγχου τάσης iRCU, ρελέ ελέγχου συμπιεστή iRCC



Τύπος	Λειτουργία	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
iRCP	επιτήρηση φάσεων (απώλεια, διαδοχή, ασυμμετρία)	4	**A9E21180**
iRCI	επιτήρηση ρεύματος 0,15 A έως 1,5 A / 1A έως 10 A	4	**A9E21181**
iRCU	επιτήρηση τάσης 10 V έως 50 V / 50 V έως 500 V	4	**A9E21182**
iRCC	επιτήρηση τροφοδοσίας συμπιεστή	4	**A9E21183**

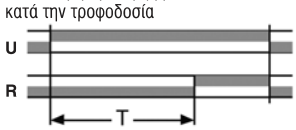
Ηλεκτρονικά χρονικά Harmony Time για πίνακες διανομής



Λειτουργίες	Τάση τροφοδοσίας	Χρόνοι	Έξοδοι	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
A, At	24 VD C & 24 έως 240 V AC	1 s - 100 h	1 ρελέ 8 A	2	**RE17RAMU**
C	24 V DC & 24 έως 240 V AC	1 s - 100 h	1 ρελέ 8 A	2	**RE17RCMU**
L, Li	24 V DC & 24 έως 240 V AC	1 s - 100 h	1 ρελέ 8 A	2	**RE17RLMU**
Πολυλειτουργία 1(*)	12 έως 240 V AC / DC	1 s - 100 h	1 ρελέ 8 A	2	**RE17RMMW**

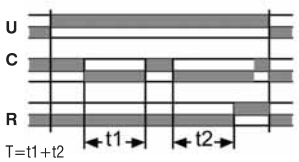
Λειτουργία A

Καθυστέρηση έναρξης κατά την τροφοδοσία



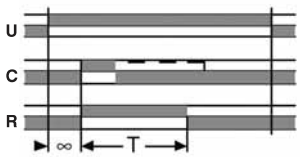
Λειτουργία At

Καθυστέρηση έναρξης από σύνολο χρόνου εντολής



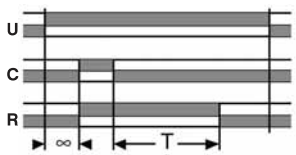
Λειτουργία B

Παλμός κατά την εντολή της επαφής ελέγχου



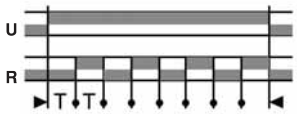
Λειτουργία C

Καθυστέρηση παύσης με επαφή ελέγχου



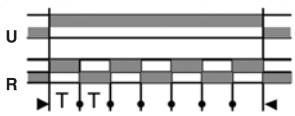
Λειτουργία D

Συμμετρική κυκλική λειτουργία. Εκκίνηση με επαφή εξόδου σε ανοιχτή κατάσταση



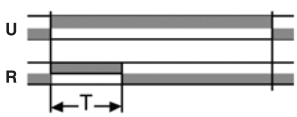
Λειτουργία Di

Συμμετρική κυκλική λειτουργία. Εκκίνηση με επαφή εξόδου σε κλειστή κατάσταση



Λειτουργία H

Παλμός κατά την τροφοδοσία



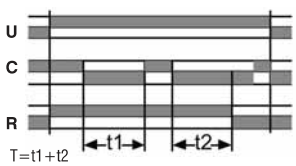
Λειτουργία L, Li

Μη συμμετρική κυκλική λειτουργία. Εκκίνηση με ανοιχτή/κλειστή επαφή εξόδου.



Λειτουργία Ht

Ενεργοποίηση κατά την τροφοδοσία,καθυστέρηση παύσης από σύνολο χρόνου εντολής



(*) Πολυλειτουργία	Λειτουργία
1	A, At, B, C, H, Ht, D, Di

(1) Γερμανικό πρότυπο: VDE 0620.

Διαχείριση και εξοικονόμηση ενέργειας

Διακόπτες λυκόφωτος IC100 & ρυθμιστές φωτισμού (dimmer)

Διακόπτες λυκόφωτος IC100



Ρύθμιση ορίου φωτεινότητας	Ισχύς	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
2 έως 100 lux με χρονοκαθυστέρηση 20 s (παραδίδεται με επίτοιχο φωτοκύτταρο και βάση στήριξης)	16 A (cosφ=1) 10 A (cosφ=0,6)	2	**CCT15482**

Διακόπτες λυκόφωτος IC2000



Ρύθμιση ορίου φωτεινότητας	Ισχύς	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
2 έως 2000 lux με χρονοκαθυστέρηση 60 s (παραδίδεται με εξωτερικό φωτοκύτταρο)	16 A (cosφ=1)	7	**CCT15369**

Ρυθμιστές φωτισμού (dimmer) STD-SCU









Τύπος	Περιγραφή	Ψηφιακές είσοδοι	Ισχύς	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
STD400RC/RL-DIN	για λαμπτήρες πυράκτωσης και αλογόνου 230V ή λαμπτήρες αλογόνου πολύ χαμηλής τάσης (με ηλεκτρονικούς μετασχηματιστές ή σιδηρομετασχηματιστές)	-	40-400W	4	**CCTDD20001**
STD400RC/RL-SAE(1)		4	40-400W	4	**CCTDD20002**
STD1000RL-DIN	για λαμπτήρες πυράκτωσης και αλογόνου 230V ή λαμπτήρες αλογόνου πολύ χαμηλής τάσης (με σιδηρομετασχηματιστές)	-	60-1000W	8	**CCTDD20003**
STD1000RL-SAE(1)		4	60-1000W	8	**CCTDD20004**
SCU10-DIN	για λαμπτήρες φθορισμού και τύπου compact με ηλεκτρονικό ballast	-	έως 1500 W	8	**CCTDD20011**
SCU10-SAE(1)		4		8	**CCTDD20012**
STD400LED	για λαμπτήρες πυράκτωσης αλογόνου με ηλεκτρονικό ballast LED	-	60-400W	2	**CCTDD20016**
STD400LED+		-	60-400W	2	**CCTDD20017**

(1) Με τους τύπους SAE είναι δυνατός ο έλεγχος έως και 20 dimmer, συνδυασμούς των STD400RC/RL-SAE, STD1000RL-SAE και SCU10-SAE, με μόνο ένα μπουτόν μέσω των ψηφιακών εισόδων.

Ρευματοδότες

Βιομηχανικοί ρευματολήπτες και ρευματοδότες προέκτασης

Ρευματολήπτες προέκτασης

PK PratiKa

Βαθμός προστασίας IP44



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Κωδικός Ονομ. τάση 200-250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380-415 V
16	2P + t	PKE16M423	PKE16M433
	3P + t	PKE16M424	PKE16M434
	3P + N + t	PKE16M425	PKE16M435
32	2P + t	PKE32M423	PKE32M433
	3P + t	PKE32M424	PKE32M434
	3P + N + t	PKE32M425	PKE32M435

Βαθμός προστασίας IP67



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Κωδικός Ονομ. τάση 200-250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380-415 V
16	2P + t	PKE16M723	-
	3P + t	PKE16M724	PKE16M734
	3P + N + t	PKE16M725	PKE16M735
32	2P + t	PKE32M723	-
	3P + t	-	PKE32M734
	3P + N + t	-	PKE32M735

PK

Βαθμός προστασίας IP67



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Κωδικός Ονομ. τάση 200-250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380-415 V
63	2P + t	81378	-
	3P + t	81379	81382
	3P + N + t	81380	81383
125	3P + t	-	81394
	3P + N + t	-	81395

Ρευματοδότες προέκτασης

PK PratiKa

Βαθμός προστασίας IP44



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Κωδικός Ονομ. τάση 200-250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380-415 V
16	2P + t	PKF16M423	PKF16M433
	3P + t	PKF16M424	PKF16M434
	3P + N + t	PKF16M425	PKF16M435
32	2P + t	PKF32M423	PKF32M433
	3P + t	PKF32M424	PKF32M434
	3P + N + t	PKF32M425	PKF32M435

Βαθμός προστασίας IP67



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Κωδικός Ονομ. τάση 200-250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380-415 V
16	2P + t	PKF16M723	-
	3P + t	-	PKF16M734
	3P + N + t	-	PKF16M735
32	2P + t	PKF32M723	-
	3P + t	-	PKF32M734
	3P + N + t	-	PKF32M735

PK

Βαθμός προστασίας IP67



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Κωδικός Ονομ. τάση 200-250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380-415 V
63	2P + t	81478	-
	3P + t	-	81482
	3P + N + t	-	81483
125	3P + t	-	81494
	3P + N + t	-	81495

Ρευματοδότες

Επίτοιχοι ρευματοδότες και ρευματολήπτες

Επίτοιχοι ρευματολήπτες

Βαθμός προστασίας IP44



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Κωδικός Ονομ. τάση 200-250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380-415 V
16	2P + t	**83504**	-
	3P + t	-	-
	3P + N + t	-	**83509**
32	2P + t	**83516**	-
	3P + t	-	**83520**
	3P + N + t	-	**83521**

Βαθμός προστασίας IP67



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Κωδικός Ονομ. τάση 200-250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380-415 V
16	2P + t	**83554**	-
	3P + t	-	**83558**
	3P + N + t	-	**83559**
32	2P + t	**83566**	-
	3P + t	-	**83570**
	3P + N + t	-	**83571**
63	2P + t	**81578**	-
	3P + t	-	**81582**
	3P + N + t	-	**81583**
125	3P + t	-	**81594**
	3P + N + t	-	**81595**

Επίτοιχοι ρευματοδότες

Βαθμός προστασίας IP44



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Κωδικός Ονομ. τάση 200-250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380-415 V
16	2P + t	**PKF16W423**	**PKF16W433**
	3P + t	**PKF16W424**	**PKF16W434**
	3P + N + t	**PKF16W425**	**PKF16W435**
32	2P + t	**PKF32W423**	**PKF32W433**
	3P + t	**PKF32W424**	**PKF32W434**
	3P + N + t	**PKF32W425**	**PKF32W435**

Βαθμός προστασίας IP67



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Κωδικός Ονομ. τάση 200-250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380-415 V
16	2P + t	**PKF16W723**	-
	3P + t	-	**PKF16W734**
	3P + N + t	-	**PKF16W735**
32	2P + t	**PKF32W723**	-
	3P + t	-	**PKF32W734**
	3P + N + t	-	**PKF32W735**
63	2P + t	**81178**	-
	3P + t	-	**81182**
	3P + N + t	-	**81183**
125	3P + t	-	**81194**
	3P + N + t	-	**81195**

Ρευματοδότες

Ρευματολήπτες πίνακα & γωνιακοί ρευματοδότες πίνακα

Ρευματολήπτες πίνακα

Βαθμός προστασίας IP44



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Διαστάσεις βάσης	Κωδικός Ονομ. τάση 200 - 250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380 - 415 V
16	2P + t	65 x 85	81804	81807
	3P + t	65 x 85	-	81808
	3P+N + t	90 x 100	-	81809
32	2P + t	90 x 100	-	-
	3P + t	90 x 100	-	81820
	3P+N + t	90 x 100	-	81821

Βαθμός προστασίας IP67



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Διαστάσεις βάσης	Κωδικός Ονομ. τάση 200 - 250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380 - 415 V
16	2P + t	65 x 85	83854	-
	3P + t	65 x 85	-	83858
	3P+N + t	90 x 100	-	83859
32	2P + t	90 x 100	83866	-
	3P + t	90 x 100	-	83870
	3P+N + t	90 x 100	-	83871

Γωνιακοί ρευματοδότες πίνακα

PK PratiKa

Βαθμός προστασίας IP44



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Διαστάσεις βάσης	Κωδικός Ονομ. τάση 200 - 250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380 - 415 V
16	2P + t	65 x 85	PKF16F423	PKF16F433
	3P + t	65 x 85	-	PKF16F434
	3P+N + t	90 x 100	-	PKF16F435
32	2P + t	90 x 100	PKF32F423	PKF32F433
	3P + t	90 x 100	PKF32F424	PKF32F434
	3P+N + t	90 x 100	PKF32F425	PKF32F435

Βαθμός προστασίας IP67



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Διαστάσεις βάσης	Κωδικός Ονομ. τάση 200 - 250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380 - 415 V
16	2P + t	65 x 85	PKF16F723	PKF16F733
	3P + t	65 x 85	-	PKF16F734
	3P+N + t	90 x 100	-	PKF16F735
32	2P + t	90 x 100	PKF32F723	PKF32F733
	3P + t	90 x 100	PKF32F724	PKF32F734
	3P+N + t	90 x 100	PKF32F725	PKF32F735

Γωνιακοί ρευματοδότες πίνακα

PK

Βαθμός προστασίας IP67



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Διαστάσεις βάσης	Κωδικός Ονομ. τάση 200 - 250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380 - 415 V
63	2P + t	100 x 107	81278	-
	3P + t	100 x 107	-	81282
	3P+N + t	100 x 107	-	81283
125	3P + t	110 x 114	-	81294
	3P+N + t	110 x 114	-	81295

Ρευματοδότες

'Ισιοι ρευματοδότες & ρευματοδότες γερμανικού τύπου (“σούκο”) για πίνακα

Ίσιοι ρευματοδότες πίνακα

PK PratiKa

Βαθμός προστασίας IP44



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Διαστάσεις βάσης	Κωδικός Ονομ. τάση 200 - 250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380 - 415 V
16	2P + t	65 x 85	PKF16G423	-
	3P + t	65 x 85	-	PKF16G434
	3P+N + t	90 x 100	-	PKF16G435
32	2P + t	90 x 100	-	-
	3P + t	90 x 100	-	PKF32G434
	3P+N + t	90 x 100	-	PKF32G435

Βαθμός προστασίας IP67



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αριθμός πόλων	Διαστάσεις βάσης	Κωδικός Ονομ. τάση 200 - 250 V	Κωδικός Ονομ. τάση 380 - 415 V
16	2P + t	65 x 85	PKF16G723	-
	3P + t	65 x 85	-	PKF16G734
	3P+N + t	90 x 100	-	PKF16G735
32	3P + t	90 x 100	-	PKF32G734
	3P+N + t	90 x 100	-	PKF32G735

Εξάρτημα προσαρμογής



Πλευρά ρευματολήπτη Ρεύμα και αριθμός πόλων	Τάση	Πλευρά ρευματοδότη αριθμός και τύπος	Κωδικός
16 A 2P + t	230 V AC	1 ρευματοδότης 16A 2P + t τύπου “σούκο”	PKZA203

Ρευματοδότες γερμανικού τύπου (“σούκο”) για πίνακα



Ρευματοδότης SCHUKO με βάση 65 x 85 - IP65

Ονομαστικό ρεύμα	Αριθμός πόλων	Ονομαστική τάση (V)	Κωδικός
10/16 A	2P + t	250	81141

Ρευματοδότης SCHUKO με βάση 50 x 50 - IP54

Ονομαστικό ρεύμα	Αριθμός πόλων	Ονομαστική τάση (V)	Κωδικός
10/16 A	2P + t	250	PKS51G

Διόρθωση συντελεστή ισχύος

Πυκνωτές αντιστάθμισης

Πυκνωτές αντιστάθμισης EasyLogic PFC

- κατάλληλοι για μη μολυσμένο δίκτυο - Μη γραμμικά Φορτία NLL ≤ 10%
- στήριξη: μόνο κάθετη
- αντοχή σε υπερεντάσεις: 1,5 x In
- διάρκεια ζωής: έως 100000h



Un = 400V - Μη γραμμικά Φορτία NLL ≤ 10%

400 V (kVAR)	415 V (kVAR)	Κωδικός
5	5,4	BLRCS050A060B40
7,5	8,1	BLRCS075A090B40
10,4	11,2	BLRCS104A125B40
12,5	13,5	BLRCS125A150B40
15	16,1	BLRCS150A180B40
20	21,5	BLRCS200A240B40
25	26,9	BLRCS250A300B40

Πυκνωτές αντιστάθμισης PowerLogic PFC

- κατάλληλοι για ελαφρώς μολυσμένο δίκτυο - Μη γραμμικά Φορτία NLL ≤ 20%
- στήριξη: κάθετη ή οριζόντια
- αντοχή σε υπερεντάσεις: 1,8 x In
- διάρκεια ζωής: έως 130000h



Un = 400V - Μη γραμμικά Φορτία NLL ≤ 20%

400 V (kVAR)	415 V (kVAR)	Κωδικός
5	5,4	BLRCH050A060B40
7,5	8,1	BLRCH075A090B40
10,4	11,2	BLRCH104A125B40
12,5	13,5	BLRCH125A150B40
15	16,1	BLRCH150A180B40
20	21,5	BLRCH200A240B40
25	26,9	BLRCH250A300B40
30	32,3	BLRCH300A360B40
40	43,1	BLRCH400A480B40
50	53,8	BLRCH500A000B40

Un = 440V - Μη γραμμικά Φορτία NLL ≤ 20%

440 V (kVAR)	Κωδικός
5	BLRCH050A060B44
7,5	BLRCH075A090B44
10	BLRCH100A120B44
12,5	BLRCH125A150B44
15	BLRCH150A180B44
20	BLRCH200A240B44
25	BLRCH250A300B44
30,3	BLRCH303A000B44
40	BLRCH400A480B44
50	BLRCH500A000B44

Un = 480V - Μη γραμμικά Φορτία 20% ≤ NLL ≤ 50% (για συνδυασμό με στραγγαλιστικά πηνία)(1)

480V (kVAR)	kVAR σε δίκτυο 400V Ωφέλιμη ισχύς	Κωδικός
8,8	6,5	BLRCH088A106B48
17	12,5	BLRCH170A204B48
33,9	25	BLRCH339A407B48

Un = 690V - Για ειδικές εφαρμογές

690V (kVAR)	Κωδικός
15	BLRCH150A180B69
20	BLRCH200A240B69
25	BLRCH250A300B69
30	BLRCH300A360B69

Πίνακας επιλογής πυκνωτή και στραγγαλιστικού πηνίου

Ωφέλιμη ισχύς (kVAR)	Ονομαστική ισχύς στα 480V (kVAR)	Κωδικός πυκνωτή	Σχετική εμπέδηση 5,7% Κωδικός πηνίου	Σχετική εμπέδηση 7% Κωδικός πηνίου	Σχετική εμπέδηση 14% Κωδικός πηνίου
6,5	8,8	BLRCH088A106B48 x 1	LVR05065A40T x 1	LVR07065A40T x 1	LVR14065A40T x 1
12,5	17	BLRCH170A204B48 x 1	LVR05125A40T x 1	LVR07125A40T x 1	LVR14125A40T x 1
25	33,9	BLRCH339A407B48 x 1	LVR05250A40T x 1	LVR07250A40T x 1	LVR14250A40T x 1
50	68	BLRCH339A407B48 x 2	LVR05500A40T x 1	LVR07500A40T x 1	LVR14500A40T x 1
100	136	BLRCH339A407B48 x 4	LVR05X00A40T x 1	LVR07X00A40T x 1	LVR14X00A40T x 1

(1) Βλ. πίνακα επιλογής πυκνωτή και στραγγαλιστικού πηνίου.

(*) Για την επιλογή κωδικών σε διαφορετικά kVAR από τα αναγραφόμενα, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:**

Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Διόρθωση συντελεστή ισχύος

Ρελέ πυκνωτών και ελεγκτές αέργου ισχύος

Ρελέ πυκνωτών αντιστάθμισης LC1-D(1)



Ισχύς λειτουργίας στα 50/60 Hz και 60°C			Τάση πηνίου	Κωδικός
400/415 V	440 V	690 V	V (50/60 Hz)	
12.5 kVAR	12.5 kVAR	21 kVAR	230	**LC1DFKP7**
16.7 kVAR	16.7 kVAR	28.5 kVAR	230	**LC1DGKP7**
20 kVAR	21 kVAR	33 kVAR	230	**LC1DLKP7**
25 kVAR	27 kVAR	42 kVAR	230	**LC1DMKP7**
30 kVAR	32 kVAR	50 kVAR	230	**LC1DPKP7**
40 kVAR	43 kVAR	67 kVAR	230	**LC1DTKP7**
63 kVAR	67 kVAR	104 kVAR	230	**LC1DWK12P7**

Όργανα αυτόματης αντιστάθμισης EasyLogic PFC RT



Τύπος	Κωδικός
Όργανο αυτόματης αντιστάθμισης 6 βημάτων RT6	**51207**
Όργανο αυτόματης αντιστάθμισης 8 βημάτων RT8	**51209**
Όργανο αυτόματης αντιστάθμισης 12 βημάτων RT12	**51213**

Όργανα αυτόματης αντιστάθμισης PowerLogic PFC VL



Τύπος	Κωδικός
Όργανο αυτόματης αντιστάθμισης 6 βημάτων VL6	**VPL06N**
Όργανο αυτόματης αντιστάθμισης 12 βημάτων VL12	**VPL12N**

Πίνακας τεχνικών χαρακτηριστικών

Γενικά χαρακτηριστικά			
Ρελέ εξόδου	AC	5 A / 120 V	5 A / 250 V
	DC	0.3 A / 110 V	1 A / 48 V
Βαθμός προστασίας	Πρόσοψη	IP41	IP41 (IP54 με χρήση εξαρτήματος)
	Πίσω όψη	IP20	IP20
Ρεύμα μέτρησης		0...5A	15mA...6A
Ειδικά χαρακτηριστικά		**RT6**	**VL6/12**
Αριθμός βημάτων		6	6 / 12
Τάση τροφοδοσίας (V AC)	50 / 60 Hz		90 έως 550
		185 έως 265	
		320 έως 460	
Οθόνη	4 ψηφία / LED 7 τομέων	✓	
	56 x 25 mm οθόνη LCD backlighted		✓
	Διαστάσεις	143 x 143 x 67	144 x 144 x 58
	Στήριξη σε πρόσοψη/πόρτα	✓	✓
	Θερμοκρασία λειτουργίας	0°C έως 55°C	-20°C έως +60°C
	Επαφή Alarm		✓
	Ενσωματωμένο αισθητήριο θερμοκρασίας		✓
	Ειδική επαφή ελέγχου ανεμιστήρα		✓
	Ιστορικό Alarm		5 τελευταία Alarm
Τύπος σύνδεσης	Φάση - Ουδέτερος		✓
	Φάση - Φάση	✓	✓
Ρεύμα εισόδου	Μετασχηματιστής έντασης …10000/5 A	✓	
	Μετασχηματιστής έντασης ...9600/1 A ή 9600/5 A		✓
Ρύθμιση επιθυμητού cosφ	0,85 επαγ. …1	✓	
	0,7 χωρητ. … 0,7 επαγ.		✓
	Δυνατότητα ρύθμισης διπλού στόχου cosφ		✓
	Ακρίβεια	±2 %	±1 % V, I, F - ±2 % cosφ, THD(u) - ±1 % Αρμονικές H3 έως H19 και Θερμοκρασία
	Καθυστέρηση απόκρισης	10 έως 1800 s	1 έως 6500 s προγραμματιζόμενο
Καθυστέρηση επανασύνδεσης	10 έως 1800s	✓	
	1 έως 6500s (προγραμματιζόμενο)		✓
	Λειτουργία 4 τεταρτημορίων για εφαρμογές γεννήτριας		✓
	Πρωτόκολλο επικοινωνίας Modbus		✓

(1) Ενσωματωμένες βοηθητικές επαφές 1N/O + 2N/C

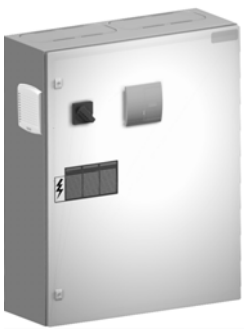
Διόρθωση συντελεστή ισχύος

Ετοιμα πεδία αυτόματης αντιστάθμισης EasyLogic PFC

Μη μολυσμένο δίκτυο - Μη γραμμικά φορτία $N_{LL} \leq 15\%$

Με ενσωματωμένο αυτόματο διακόπτη προστασίας στην είσοδο





Τοποθέτηση	Ικανότητα διακοπής βραχ/τος διακόπτη εισόδου (kA σε τάση 380/415 V)	Ισχύς (kVAR)	Κωδικός
Επίτοιχη στήριξη	15	7	VLVAW0L007A40A
		15	VLVAW0L015A40A
		17	VLVAW0L017A40A
		20	VLVAW0L020A40A
		25	VLVAW0L025A40A
		30	VLVAW0L030A40A
	35	37,5	VLVAW0L037A40A
		45	VLVAW0L045A40A
		50	VLVAW0L050A40A
		60	VLVAW1L060A40A
		70	VLVAW1L070A40A
		75	VLVAW1L075A40A
		82,5	VLVAW1L082A40A
		90	VLVAW1L090A40A
		100	VLVAW1L100A40A
		125	VLVAW2L125A40A
		150	VLVAW2L150A40A
		175	VLVAW2L175A40A
		200	VLVAW2L200A40A
Επιδαπέδια στήριξη	35	225	VLVAF3L225A40A
		250	VLVAF3L250A40A
		275	VLVAF3L275A40A
		300	VLVAF3L300A40A
		350	VLVAF5L350A40A
		400	VLVAF5L400A40A
		450	VLVAF5L450A40A
		500	VLVAF5L500A40A
		550	VLVAF5L550A40A
		600	VLVAF5L600A40A

Διόρθωση συντελεστή ισχύος

Ετοιμα πεδία αυτόματης αντιστάθμισης PowerLogic PFC

Ελαφρώς μολυσμένο δίκτυο - Μη γραμμικά φορτία NLL ≤ 25%







Με ενσωματωμένο αυτόματο διακόπτη προστασίας στην είσοδο (τύπου ComPacT NSX/NS)

Τοποθέτηση	Ικανότητα διακοπής βραχ/τος διακόπτη εισόδου (kA σε τάση 380/415 V)	Ισχύς (kVAR)	Κωδικός
Επίτοιχη στήριξη	15	6	**VLVAW0N03526AA**
		9	**VLVAW0N03501AA**
		12,5	**VLVAW0N03527AA**
		16	**VLVAW0N03502AA**
		22	**VLVAW0N03503AA**
		32	**VLVAW0N03504AA**
	35	34	**VLVAW1N03505AA**
		37,5	**VLVAW1N03528AA**
		50	**VLVAW1N03506AA**
		69	**VLVAW1N03529AA**
		75	**VLVAW1N03507AA**
		87,5	**VLVAW1N03530AA**
		100	**VLVAW1N03508AA**
		125	**VLVAW2N03509AA**
		137,5	**VLVAW2N03531AA**
		150	**VLVAW2N03510AA**
		175	**VLVAW2N03511AA**
		200	**VLVAW3N03512AA**
		225	**VLVAW3N03513AA**
		238	**VLVAW3N03532AA**
		250	**VLVAW3N03514AA**
		275	**VLVAW3N03515AA**
		300	**VLVAW3N03516AA**
Επιδαπέδια τοποθέτηση	35	350	**VLVAF5N03517AA**
		400	**VLVAF5N03518AA**
		450	**VLVAF5N03519AA**
		500	**VLVAF5N03520AA**
		550	**VLVAF5N03521AA**
		600	**VLVAF5N03522AA**
		700	**VLVAF7N03534AA**
		900	**VLVAF7N03536AA**
		1000	**VLVAF7N03537AA**
		1150	**VLVAF7N03539AA**

(*) Για πεδία με μεγαλύτερη ικανότητα διακοπής βραχυκυκλώματος, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:** Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Χωρίς ενσωματωμένο αυτόματο διακόπτη προστασίας στην είσοδο

Τοποθέτηση	Ισχύς (kVAR)	Κωδικός
Επίτοιχη στήριξη	125	**VLVAW2N03509AB**
	137,5	**VLVAW2N03531AB**
	150	**VLVAW2N03510AB**
	175	**VLVAW2N03511AB**
	200	**VLVAW3N03512AB**
	225	**VLVAW3N03513AB**
	238	**VLVAW3N03532AB**
	250	**VLVAW3N03514AB**
	275	**VLVAW3N03515AB**
	300	**VLVAW3N03516AB**
Επιδαπέδια τοποθέτηση	350	**VLVAF5N03517AB**
	400	**VLVAF5N03518AB**
	450	**VLVAF5N03519AB**
	500	**VLVAF5N03520AB**
	550	**VLVAF5N03521AB**
	600	**VLVAF5N03522AB**
	700	**VLVAF7N03534AB**
	900	**VLVAF7N03536AB**
	1000	**VLVAF7N03537AB**
	1150	**VLVAF7N03539AB**

(*) Για επιλογή κωδικών για ελαφρώς μολυσμένο και μολυσμένο δίκτυο, παρακαλούμε επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:** Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100,** E-mail: **gr-ccc@se.com**

Ροηφόρα κανάλια Canalis KBA

Για φωτισμό και διανομή σε ρευματοδότες

Ευθύγραμμα τμήματα



Τύπος	Μήκος (m)	Αριθμός θέσεων λήψης	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Αδιαίρετη ποσότητα (τμχ)	Κωδικός
L + N + PE	3	2	25	1	**KBA25ED2302W**
3L + N + PE	3	2	25	1	**KBA25ED4302W**
	2	2	25	1	**KBA25ED4202W**

Τροφοδοτικά (παραδίδονται με κάλυμμα τέρματος)



Τοποθέτηση	Σύνδεση καλωδίων		Αδιαίρετη ποσότητα (τμχ)	Κωδικός
	Ακροδέκτες (mm^2)	Στυπιοθλίπτης max ∅ (mm)		
Αριστερά	4	PG 16, Z15	1	**KBA25ABG4W**

Στηρίγματα



Περιγραφή	Στήριξη	Max βάρος (kg)	Αδιαίρετη ποσότητα (τμχ)	Κωδικός
Εξαρτήματα στήριξης ροηφόρων καναλιών				
Στήριγμα γενικής χρήσης[1]	ανάρτηση ή πλευρική στήριξη (όχι σε τοίχο)	60	10	**KBA40ZFU**
Εξαρτήματα στήριξης φωτιστικών				
Στήριγμα γενικής χρήσης	ανάρτηση απευθείας κάτω από το ροηφόρο κανάλι	60	10	**KBA40ZFU**

Ρευματολήπτες



Ρευματολήπτης 10 A με σταθερή πολικότητα, προκαλωδιωμένος, SO5Z1Z1-F, 3 x 1.5 mm^2, 0.8 m

Πολικότητα	Χρώμα μανδάλωσης	Αδιαίρετη ποσότητα (τμχ)	Κωδικός
L1 + N	Πράσινο	1	**KBC10DCS101**
L2 + N	Κίτρινο	1	**KBC10DCS201**
L3 + N	Καφέ	1	**KBC10DCS301**

Ρευματολήπτης 10 A με επιλογή φάσης, μη προκαλωδιωμένος

Πολικότητα	Αδιαίρετη ποσότητα (τμχ)	Κωδικός
L1 + N ή L2 + N ή L3 + N L1 + L2 ή L1 + L3 ή L2 + L3	1	**KBC10DCB20**

Γνωρίστε το λογισμικό παραμετροποίησης ροηφόρων καναλιών φωτισμού “Canalis Solution Guide”

Ροηφόρα κανάλια Canalis KN

Για διανομή χαμηλής ισχύος από 40 έως 160 A

Ευθύγραμμα τμήματα



Τύπος	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Μήκος (mm)	Αριθμός θέσεων λήψης	Αδιαίρετη ποσότητα (τμχ)	Κωδικός
Βασικά ευθύγραμμα τμήματα					
3L + N + PE ή 3L + PEN	40	3000	3	1	**KNA40ED4303**
	63	3000	3	1	**KNA63ED4303**
	100	3000	3	1	**KNA100ED4303**
	160	3000	3	1	**KNA160ED4303**
Ευθύγραμμα τμήματα επέκτασης					
3L + N + PE ή 3L + PEN	63	2000	4	1	**KNA63ED4204**
	100	2000	4	1	**KNA100ED4204**
	160	2000	4	1	**KNA160ED4204**

Εξαρτήματα αλλαγής κατεύθυνσης



Περιγραφή	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Κατεύθυνση	Αδιαίρετη ποσότητα (τμχ)	Κωδικός
Εύκαμπτο στοιχείο, για εσωτερική ή εξωτερική γωνία, 80° έως 180°	40 έως 63	αριστερά ή δεξιά	1	**KNA63DL4**
	100	αριστερά ή δεξιά	1	**KNA100DL4**
	160	αριστερά ή δεξιά	1	**KNA160DL4**

Τροφοδοτικά (παραδίδονται με κάλυμμα τέρματος)



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Τοποθέτηση	Σύνδεση	Max διατομή (mm²)		Αδιαίρετη ποσότητα (τμχ)	Κωδικός
			Εύκαμπτο	Άκαμπτο		
40 και 63	αριστερά ή δεξιά	ακροδέκτες	16	25	1	**KNA63AB4**
100	αριστερά ή δεξιά	κος (βίδες M8)	35	50	1	**KNA100AB4**
160	αριστερά ή δεξιά	κος (βίδες M8)	95	95	1	**KNA160AB4**

Ρευματολήπτες



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Τύπος	Προστασία	Αδιαίρετη ποσότητα (τμχ)	Κωδικός
16 A	L + N + PE με επιλογή φάσης	με ενσωματωμένο μικροαυτόματο C60N, 1P, καμπύλη C	1	**KNB16CM2**
32 A	3L + N + PE ή 3L + Np + PE (1)	με μικροαυτόματο 5 στοιχεία των 18 mm (δεν περιλαμβάνεται)	1	**KNB32CM55**
32 A (2)	3L + N + PE ή 3L + Np + PE (1)	με μικροαυτόματο 8 στοιχεία των 18 mm (δεν περιλαμβάνεται)	1	**KNB32CP15D**
63 A (3)	3L + N + PE (1) ή 3L + Np + PE	με μικροαυτόματο 8 στοιχεία των 18 mm (δεν περιλαμβάνεται)	1	**KNB63SM48**
16 A	3L + N + PE ή 3L + PE	με ασφάλειες DIN Neozed E14 (δεν περιλαμβάνονται)	1	**KNB16CN5**
25 A (3)	3L + N + PE	με ασφάλειες DIN Diazed E27 (δεν περιλαμβάνονται)	1	**KNB25SD4**
50 A (3)	3L + N + PE ή 3L + PE	με ασφάλειες DIN Neozed E18 (δεν περιλαμβάνονται)	1	**KNB50SN4**

Στηρίγματα



Περιγραφή	Στήριξη	Max βάρος (kg)	Αδιαίρετη ποσότητα (τμχ)	Κωδικός
Στήριγμα	ανάρτηση (4)	63	10	**KNB160ZF1**
	επίτοιχη στήριξη (5)	39	10	**KNB160ZF2**
Στήριγμα με ελατήριο	ανάρτηση (4)	100	10	**KNB160ZFPU**

(1) Ο ουδέτερος μπορεί να προστατεύεται ή να μην διανέμεται (3L + PE).
(2) Ρευματολήπτης με ενσωματωμένες πρίζες (1 πρίζα σούκο + 1 βιομηχανική πρίζα).
(3) Ρευματολήπτης με ενσωματωμένο απομονωτή.
(4) Μέγιστη προτεινόμενη απόσταση μεταξύ δύο διαδοχικών στηριγμάτων: 3 μέτρα.
(5) Μέγιστη προτεινόμενη απόσταση μεταξύ δύο διαδοχικών στηριγμάτων: 2 μέτρα.

Ροηφόρα κανάλια Canalis KS

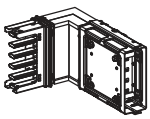
Για διανομή μέσης ισχύος από 100 έως 400 A

Ευθύγραμμα τμήματα



Τύπος	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Μήκος (mm)	Αριθ. θέσεων λήψης	Αδιαίρετη ποσότητα (τμχ)	Κωδικός
Βασικά ευθύγραμμα τμήματα					
3L + N + PE	100	3000	6	1	**KSA100ED4306**
ή	160	3000	6	1	**KSA160ED4306**
3L + PEN	250	3000	6	1	**KSA250ED4306**
	400	3000	6	1	**KSA400ED4306**
Ευθύγραμμα τμήματα επέκτασης					
3L + N + PE	100-250	2000	8	1	**KSA250ED4208**
ή	400	2000	8	1	**KSA400ED4208**
3L + PEN					

Εξαρτήματα αλλαγής κατεύθυνσης



Περιγραφή	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Κατεύθυνση	Αδιαίρετη ποσότητα (τμχ)	Κωδικός
Γωνία	100 - 250	αριστερά ή δεξιά	1	**KSA250DLC40**
	400	αριστερά ή δεξιά	1	**KSA400DLC40**

Τροφοδοτικά (παραδίδονται με κάλυμμα τέρματος)



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Τοποθέτηση	Σύνδεση	Max διατομή (mm^2)		Αδιαίρετη ποσότητα (τμχ)	Κωδικός
			Εύκαμπτο	Άκαμπτο		
100	αριστερά ή δεξιά	ακροδέκτες	5 x 16	5 x 16	1	**KSA100AB4**
100-250	αριστερά ή δεξιά	κος (βίδες M10)	240	240	1	**KSA250AB4**
400	αριστερά ή δεξιά	κος (βίδες M10)	2 x 240	2 x 240	1	**KSA400AB4**

Ρευματολήπτες



Ονομαστικό ρεύμα (A)	Τύπος	Προστασία	Αδιαίρετη ποσότητα (τμχ)	Κωδικός
32 A	3L + N + PE ή 3L + PE	με μικροαυτόματο 5 στοιχεία των 18 mm (δεν περιλαμβάνεται)	1	**KSB32CM55**
63 A (1)	3L + N + PE ή 3L + PE	με μικροαυτόματο 8 στοιχεία των 18 mm (δεν περιλαμβάνεται)	1	**KSB63SM48**
100 A (1)	3L + N + PE ή 3L + PE	με μικροαυτόματο 12 στοιχεία των 18 mm (δεν περιλαμβάνεται)	1	**KSB100SM412**
160 A	3L + N + PE ή 3L + PE	με αυτόματο διακόπτη NSX100 ή NSX160 με περιστροφικό χειριστήριο (δεν περιλαμβάνεται)	1	**KSB160DC4**
160 A (1)	3L + N + PE ή 3L + PE	με μαχαιρωτές ασφάλειες DIN μέγεθος 00 (δεν περιλαμβάνονται)	1	**KSB160SE4**

Στηρίγματα



Περιγραφή	Στήριξη	Max βάρος (kg)	Αδιαίρετη ποσότητα (τμχ)	Κωδικός
Στήριγμα (2)	ανάρτηση ή επίτοιχη στήριξη	70	10	**KSB400ZF1**

(1) Ρευματολήπτης με ενσωματωμένο απομονωτή.

(2) Μέγιστη προτεινόμενη απόσταση μεταξύ δύο διαδοχικών στηριγμάτων: 3 μέτρα.

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 3
Μέτρηση

Αναλυτές ενέργειας PowerLogic 231

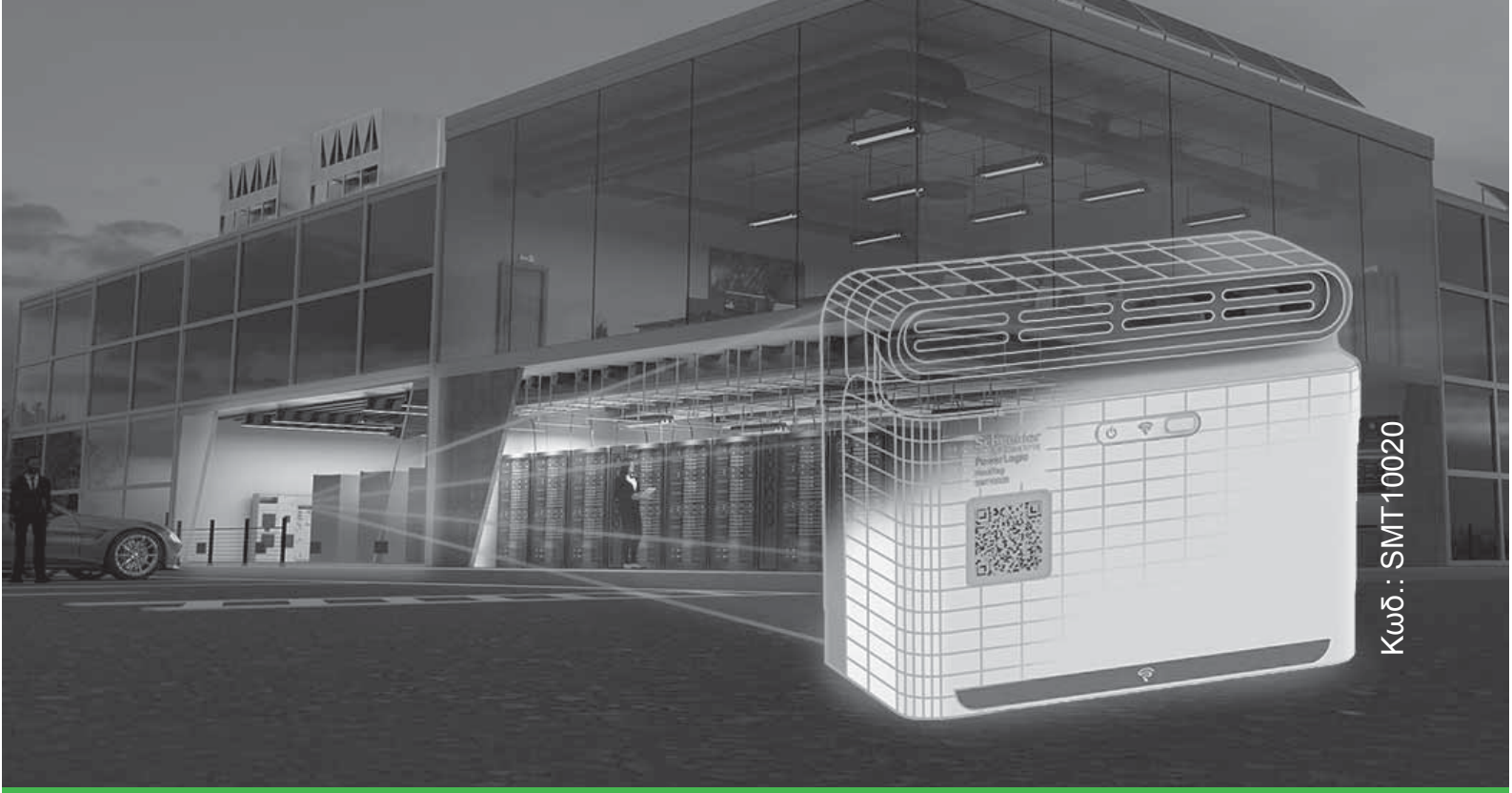
Καταγραφείς ενεργειακών δεδομένων 234

Ψηφιακοί μετρητές ενέργειας PowerLogic 235

Ασύρματοι μετρητές ενέργειας PowerLogic PowerTag 238

Αναλογικά αμπερόμετρα και βολτόμετρα 241

Μετασχηματιστές ρεύματος CT 243



PowerLogic™ HeatTag

Έξυπνος αισθητήρας υπερθέρμανσης καλωδίων

Το PowerLogic™ HeatTag προστατεύει αποτελεσματικά την εγκατάστασή σας, εντοπίζοντας φαινόμενα υπερθέρμανσης των καλωδίων και των ηλεκτρικών συνδέσεων και προλαμβάνοντας φαινόμενα πυρκαγιάς στους πίνακες διανομής.

ΔΙΑΡΚΗΣ ΕΛΕΓΧΟΣ

Ελέγχει και καταγράφει συνεχώς δεδομένα σχετικά με την ποιότητα του αέρα που κυκλοφορεί εντός του πίνακα διανομής, τη θερμοκρασία και την υγρασία του περιβάλλοντος, προσφέροντας αξιόπιστα αποτελέσματα στην πρόληψη φωτιάς. Διαθέτει τρία επίπεδα ειδοποιήσεων, ανάλογα με το ποσοστό της υπερθέρμανσης, χωρίς βέβαια να αντικαθιστά το υπόλοιπο σύστημα πυρασφάλειας του κτιρίου.

ΕΥΚΟΛΗ ΕΓΚΑΤΑΣΤΑΣΗ

Τοποθετείται εύκολα σε ράγα DIN και υποστηρίζει ασύρματη επικοινωνία.

ΔΙΑΣΥΝΔΕΣΙΜΟΤΗΤΑ

Μετά την εύκολη και γρήγορη εγκατάσταση του αισθητήρα, μπορεί αμέσως να γίνει η σύνδεση με την πλατφόρμα IoT EcoStruxure™. Ο χρήστης με την εφαρμογή «συνεχής θερμική μέτρηση», μέσω του EcoStruxure Power Monitoring Expert, μπορεί να αποθηκεύει δεδομένα του ιστορικού του εξοπλισμού, καθώς και όλων των ειδοποιήσεων που έχει λάβει από το σύστημα.

ΚΩΔΙΚΟΣ ΠΡΟΪΟΝΤΟΣ

SMT10020

se.com/gr

Life Is On Schneider Electric

Αναλυτές ενέργειας






Πίνακας επιλογής		PM3200	PM5100/ PM5300	PM5500	PM8000
Γενικά					
Εγκατάσταση		Σε ράγα DIN	Σε μετώπη/ πόρτα πίνακα	Σε μετώπη/ πόρτα πίνακα	Σε μετώπη/ πόρτα πίνακα
Χρήση σε συστήματα X.T		■	■	■	■
Χρήση σε συστήματα X.T & M.T		■	■	■	■
Ακρίβεια μέτρησης ρεύματος & τάσης		0.3%	0.5%	0.2%	0.2%
Ακρίβεια μέτρησης ενέργειας & ισχύος		Κλάση 0.5 IEC62053-22 Κλάση 0.5S IEC62053-21	Κλάση 0.5S, IEC62053-22, Κλάση 2, IEC62053-22	Κλάση 0.2S, IEC62053-22, Κλάση 2, IEC62053-22	Κλάση 0.5S, IEC62053-22, Κλάση 0.2S, IEC62053-22
Στιγμιαίες τιμές rms					
Ρεύμα	■ Φάσεις	■	■	■	■
	■ Ουδέτερος	■	■	■	■
Πολική & φασική τάση		■	■	■	■
Συχνότητα		■	■	■	■
Συνολική ισχύς	■ Ενεργός	■	■	■	■
	■ Άεργος	■	■	■	■
	■ Φαινομένη	■	■	■	■
Ισχύς ανά φάση	■ Ενεργός	■	■	■	■
	■ Άεργος	■	■	■	■
	■ Φαινομένη	■	■	■	■
Συντελεστής ισχύος	■ Συνολικός	Με πρόσημο (signed)	■	■	■
	■ Ανά φάση	■	■	■	■
Τιμές ενέργειας					
Ενεργός		■			In (κατανάλωση)/ Out (παραγωγή)
Άεργος		■			In (κατανάλωση)/ Out (παραγωγή)
Φαινομένη		■			■
Τιμές κατανάλωσης					
Ρεύμα - Τρέχουσα & max		■	■	■	■
Ενεργός, άεργος & φαινομένη ισχύς - Τρέχουσα & max		■	■	■	■
Συνολική προβλεπόμενη κατανάλωση -kW, kVAR, KVA		—	■	■	■
Συγχρονισμός του παράθυρου μέτρησης		■	■	■	■
Άλλες μετρήσεις					
Ωρομετρητής		■	■	■	■
Μετρήσεις ποιότητας ισχύος					
Αρμονική παραμόρφωση (ρεύμα & τάση)		■	■	■	■
Καταγραφή δεδομένων					
Min/Max των στιγμιαίων τιμών		■ (*)	■	■	■

(*) Διαθέσιμη λειτουργία μόνο στον τύπο PM3255.

Αναλυτές ενέργειας

Αναλυτής ενέργειας PM - Σειρά 3200



Τύπος	Τάση τροφοδοσίας	Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Κωδικός
PM3200	100 - 480 VAC 100 - 300 VDC	90 x 87 x 70 mm	**METSEPM3200**
PM3210 με έξοδο παλμού	100 - 480 VAC 100 - 300 VDC	90 x 87 x 70 mm	**METSEPM3210**
PM3250 με θύρα RS485	100 - 480 VAC 100 - 300 VDC	90 x 87 x 70 mm	**METSEPM3250**
PM3255 με μνήμη, έξοδο παλμού & RS485	100 - 480 VAC 100 - 300 VDC	90 x 87 x 70 mm	**METSEPM3255**

Αναλυτής ενέργειας EasyLogic PM2000





Τύπος	Τάση τροφοδοσίας	Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Κωδικός
EasyLogic PM2110 με οθόνη LED, έξοδο παλμού & κλάση ακριβείας 1	44 - 277 VAC 44 - 277 VDC	96 x 96 x 76,09 mm	**METSEPM2110**
EasyLogic PM2120 με οθόνη LED, θύρα επικοινωνίας RS485 (<15η αρμονική) & κλάση ακριβείας 1	44 - 277 VAC 44 - 277 VDC	96 x 96 x 76,09 mm	**METSEPM2120**
EasyLogic PM2130 με οθόνη LED, θύρα επικοινωνίας RS485 (<31η αρμονική) & κλάση ακριβείας 0.5	44 - 277 VAC 44 - 277 VDC	96 x 96 x 76,09 mm	**METSEPM2130**
EasyLogic PM2210 με οθόνη LCD, έξοδο παλμού & κλάση ακριβείας 1	44 - 277 VAC 44 - 277 VDC	96 x 96 x 76,09 mm	**METSEPM2210**
EasyLogic PM2220 με οθόνη LCD, θύρα επικοινωνίας RS485 (<15η αρμονική) & κλάση ακριβείας 1	44 - 277 VAC 44 - 277 VDC	96 x 96 x 76,09 mm	**METSEPM2220**
EasyLogic PM2230 με οθόνη LCD, θύρα επικοινωνίας RS485 (<31η αρμονική) & κλάση ακριβείας 0.5	44 - 277 VAC 44 - 277 VDC	96 x 96 x 76,09 mm	**METSEPM2230**
Στοιχείο 2 ψηφιακών I/O EasyLogic για PM2X30	-	90.5 x 53 x 14.6 mm	**METSEPM2KDGTLIO22**
Στοιχείο 2 ψηφιακών I/O EasyLogic για PM2X30	-	90.5 x 53 x 14.6 mm	**METSEPM2KANLGIO22**

Αναλυτής ενέργειας PM - Σειρά 5000





Τύπος	Τάση τροφοδοσίας	Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Κωδικός
PM5100 έξοδος παλμού, 1 ψηφιακή έξοδο	90 - 456 VAC 100 - 300 VDC	96 x 96 x 72 mm	**METSEPM5100**
PM5111 Modbus RS485, 1 ψηφιακή έξοδο, MID	90 - 456 VAC 100 - 300 VDC	96 x 96 x 72 mm	**METSEPM5111**
PM5331 2 ψηφιακές εξόδους, 2 ψηφιακές εισόδους, Modbus RS485, ρελέ εξόδου, MID	90 - 456 VAC 100 - 300 VDC	96 x 96 x 72 mm	**METSEPM5331**
PM5320 2 ψηφιακές εξόδους, 2 ψηφιακές εισόδους, Ethernet	90 - 456 VAC 100 - 300 VDC	96 x 96 x 72 mm	**METSEPM5320**
PM5341 2 ψηφιακές εξόδους, 2 ψηφιακές εισόδους, Ethernet, ρελέ εξόδου, MID	90 - 456 VAC 100 - 300 VDC	96 x 96 x 72 mm	**METSEPM5341**
PM5561 2 ψηφιακές εξόδους, 4 ψηφιακές εισόδους, Ethernet, Modbus RS485, ρελέ εξόδου, MID	90 - 528 VAC 100 - 300 VDC	96 x 96 x 77 mm	**METSEPM5561**
PM5563 2 ψηφιακές εξόδους, 4 ψηφιακές εισόδους, Ethernet, Modbus RS485, ρελέ εξόδου, χωρίς οθόνη	90 - 528 VAC 100 - 300 VDC	96 x 96 x 77 mm	**METSEPM5563**

Αναλυτές ενέργειας

Αναλυτής ενέργειας PM - Σειρά 8000



Τύπος	Τάση τροφοδοσίας	Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Κωδικός
PM8240: 2 ethernet, 1-RS485 3 εισ. - 1 εξ. ψηφιακές Μνήμη 512 MB Web services Εγκατάσταση: Σε μετώπη/πόρτα πίνακα	120-300 VDC (± 10%) 90-415 VAC (± 10%)	96 x 96 x 77,5 mm	**METSEPM8240**
PM8243: 2 ethernet, 1-RS485 3 εισ. - 1 εξ. ψηφιακές Μνήμη 512 MB Web services Εγκατάσταση: Σε ράγα DIN96 χωρίς οθόνη	120-300 VDC (± 10%) 90-415 VAC (± 10%)	90,5 x 90,5 x 90,5 mm	**METSEPM8243**
PM8244: 2 ethernet, 1-RS485 3 εισ. - 1 εξ. ψηφιακές Μνήμη 512 MB Web services Εγκατάσταση: Σε ράγα DIN με αποσπώμενη οθόνη	120-300 VDC (± 10%) 90-415 VAC (± 10%)	96 x 96 x 27 mm	**METSEPM8244**

Εξαρτήματα PM8000

Εξαρτήματα	Κωδικός
Αποσπώμενη οθόνη, 3m καλώδιο για μετρητή DIN96	**METSEPM89RD96**
Κιτ στεγανοποίησης	**METSEPM8000SK**
Καλώδιο Ethernet 10m	**METSECAB10**
Ψηφιακές εισ. / εξ., 6 ψηφιακές είσοδοι και 2 ρελέ εξόδου	**METSEPM89M2600**
Αναλογικές εισ. / εξ., 4 αναλογικές είσοδοι και 2 αναλογικές έξοδοι	**METSEPM89M0024**

Καταγραφείς ενεργειακών δεδομένων

EcoStruxure Panel Server



Τύπος	Τάση Τροφοδοσίας	Κωδικός
Panel Server Entry	110 - 277 V AC/DC	**PAS400**
Panel Server Universal	24V DC	**PAS600L**
Panel Server Universal	110 - 240 V AC/DC	**PAS600T**
Panel Server Universal	110 - 277 V AC/DC	**PAS600**
Panel Server Advanced	24V DC	**PAS800L**
Panel Server Advanced	PoE	**PAS800P**
Panel Server Advanced	110 - 277 V AC/DC	**PAS800**

Χαρακτηριστικά[1]	Panel Server Entry	Panel Server Universal	Panel Server Advanced
Θύρες Ethernet (RJ45)	1	2	2
Συμβατότητα με ασύρματους αισθητήρες | Wi - Fi | Bluetooth	Ναι	Ναι	Ναι
Σειριακές θύρες Modbus (RS485)	Όχι	1	1
Συμβατότητα με τις υπηρεσίες cloud της Schneider Electric	Ναι (αποθήκευση δεδομένων για 1 μήνα)	Ναι (αποθήκευση δεδομένων για 1 μήνα)	Ναι (αποθήκευση δεδομένων για 1 μήνα)
Καταγραφή δεδομένων	Όχι	Όχι	3 χρόνια
Καταγραφή γεγονότων	Ναι	Ναι	Ναι
Ενσωματωμένες ιστοσελίδες	Ναι	Ναι	Ναι
Ενσωματωμένες ιστοσελίδες με ιστορικά δεδομένα	Όχι	Όχι	Ναι
Μέγιστος αριθμός συσκευών	20	100	100
Ψηφιακές είσοδοι	Όχι	2 DI (Panel Server 24V DC)	2 DI (Panel Server 24V DC)

(1) Για περισσότερες πληροφορίες και για την επιλογή του gateway που καλύπτει τις ανάγκες της εφαρμογής σας, παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:** Τηλέφωνο **+30 21 1990 6100**, E-mail: **gr-ccc@se.com**

Ψηφιακοί μετρητές ενέργειας

Λειτουργίες	Ψηφιακοί μετρητές ενέργειας Power Logic													
	iEM 3100	iEM 3110	iEM 3115	iEM 3150	iEM 3155	iEM 3200	iEM 3210	iEM 3215	iEM 3250	iEM 3255	iEM 3300	iEM 3310	iEM 3350	iEM 3355
Ονομαστικό ρεύμα	63 A	63 A	63 A	63 A	63 A						125 A	125 A	125 A	125 A
Αυτοτροφοδοτούμενοι	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓	✓
Απευθείας μέτρηση (έως 63 A)	✓	✓	✓	✓	✓									
Απευθείας μέτρηση (έως 125 A)											✓	✓	✓	✓
Με μετασχηματιστές έντασης CTs (1 A, 5 A)						✓	✓	✓	✓	✓				
Με μετασχηματιστές τάσης VTs									✓	✓				
Κλάση μέτρησης	1	1	1	1	1	0.5S	0.5S	0.5S	0.5S	0.5S	1	1	1	1
Διανυσματική μέτρηση					✓					✓				✓
Ηλεκτρικές μετρήσεις (I, V, P ...) kW				✓	✓				✓	✓			✓	✓
Μερικές μετρήσεις (εσωτερικό ρολόι)			4		4			4		4		4		4
Ψηφιακοί είσοδοι			2		1			2		1			✓	✓
Προγραμματιζόμενες ψηφιακές έξοδοι					1					1				1
Έξοδοι παλμού		✓					✓				✓			
Alarm					1					1				
Επικοινωνία Modbus				✓	✓				✓	✓			✓	✓
Πιστοποίηση MID		✓	✓		✓		✓	✓		✓		✓		✓

Ψηφιακοί μετρητές ενέργειας

Λειτουργίες	Ψηφιακοί μετρητές ενέργειας Power Logic	
	iEM2435	iEM2455
Αυτοτροφοδοτούμενοι	✓	✓
Απευθείας μέτρηση (έως 100 A)	✓	✓
Πολλαπλών μετρήσεων	2 μετρήσεις	2 μετρήσεις
Επικοινωνία	M-Bus	Modbus
Κλάση μέτρησης	1	1
Ψηφιακοί είσοδοι		
Έξοδοι παλμού	2	2
kWh	■	■
kWARh	■	■
Ενεργός ισχύς	■	■
Άεργος ισχύς	■	■
Συντελεστής ισχύος	■	■
Ρεύμα και Τάση	■	■
Συχνότητα	■	■
Πιστοποίηση MID	✓	✓

Ψηφιακοί μετρητές ενέργειας

Συσκευές μέτρησης

Ψηφιακοί μετρητές ενέργειας ράγας iEM2400 και iEM3000



A9MEM2000

Μονοφασικό δίκτυο (1P+N)

Τύπος	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Τάση (V AC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
iEM2435	100	Αυτοτροφοδοτούμενος	4	**A9MEM2435**
iEM2455	100	Αυτοτροφοδοτούμενος	4	**A9MEM2455**



A9MEM3100

Τριφασικό δίκτυο 3P+N

Τύπος	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Τάση (V AC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
iEM3100	63	Αυτοτροφοδοτούμενος	10	**A9MEM3100**
iEM3110	63	Αυτοτροφοδοτούμενος	10	**A9MEM3110**
iEM3115	63	Αυτοτροφοδοτούμενος	10	**A9MEM3115**
iEM3150	63	Αυτοτροφοδοτούμενος	10	**A9MEM3150**
iEM3155	63	Αυτοτροφοδοτούμενος	10	**A9MEM3155**
iEM3200	40…6000	Αυτοτροφοδοτούμενος	10	**A9MEM3200**
iEM3210	40…6000	Αυτοτροφοδοτούμενος	10	**A9MEM3210**
iEM3215	40…6000	Αυτοτροφοδοτούμενος	10	**A9MEM3215**
iEM3250	40…6000	Αυτοτροφοδοτούμενος	10	**A9MEM3250**
iEM3255	40…6000	Αυτοτροφοδοτούμενος	10	**A9MEM3255**
iEM3300	125	Αυτοτροφοδοτούμενος	14	**A9MEM3300**
iEM3310	125	Αυτοτροφοδοτούμενος	14	**A9MEM3310**
iEM3350	125	Αυτοτροφοδοτούμενος	14	**A9MEM3350**
iEM3355	125	Αυτοτροφοδοτούμενος	14	**A9MEM3355**



A9MEM3300

Συσκευές μέτρησης

Ψηφιακά πολυόργανα DM6000 για πόρτα πίνακα

Τύπος	Τάση τροφοδοσίας	Διαστάσεις (Π x Υ x Β)	Κωδικός
DM6000	44 - 277 V AC	96 x 96 x 88	**METSEDM6000**
DM6200 με θύρα επικοινωνίας Modbus RS485	44 - 277 V DC	96 x 96 x 88	**METSEDM6200**



- Διαθέτουν οθόνη LCD.
- Μετρούμενα μεγέθη (rms τιμές): ρεύμα (ανά φάση και ουδέτερο), τάση (φασική και πολική), συχνότητα, συντελεστής ισχύος (συνολικός & ανά φάση), ασυμμετρία (ρεύμα & τάση), γωνία φάσης (μεταξύ U & I, Ph1, Ph2, Ph3), RPM (μόνο για γεννήτριες, η ταχύτητα υπολογίζεται με βάση την τάση στην έξοδο της γεννήτριας και τον αριθμό των πόλων)
- Ακρίβεια μέτρησης ρεύματος & τάσης: 1%

Ωρομετρητές CH

Τύπος	Τάση (V)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
CH “DIN”	220 V AC / 50 Hz	4	**15440**
CH “48 x 48”	24 V AC / 50 Hz		**15607**
	230 V AC / 50 Hz		**15608**
	12 έως 36 V DC		**15609**



Ασύρματοι μετρητές ενέργειας PowerTag

PowerTag Energy M63


A9MEM1520


A9MEM1521


A9MEM1540


A9MEM1522


A9MEM1543


A9MEM1541


A9MEM1542

Ασύρματοι μετρητές ενέργειας για συσκευές Acti9, έως και 63 A, με απόσταση 18 mm μεταξύ φάσης και ουδετέρου

Περιγραφή	Πόλοι	Τοποθέτηση	Κωδικός
PowerTag Energy M63 1PW	1P+καλώδιο ουδετέρου	Πάνω ή κάτω	**A9MEM1520**
PowerTag Energy M63 1PN T	1P+N	Πάνω	**A9MEM1521**
PowerTag Energy M63 1PN B		Κάτω	**A9MEM1522**
PowerTag Energy M63 3P	3P	Πάνω ή κάτω	**A9MEM1540**
PowerTag Energy M63 3P 230V LL			**A9MEM1543**
PowerTag Energy M63 3PN T	3P+N	Πάνω	**A9MEM1541**
PowerTag Energy M63 3PN B		Κάτω	**A9MEM1542**

PowerTag Energy P63


A9MEM1561


A9MEM1562


A9MEM1563


A9MEM1571


A9MEM1572

Ασύρματοι μετρητές ενέργειας για συσκευές Acti9 P+N, έως και 63 A, με απόσταση 9 mm μεταξύ φάσης και ουδετέρου

Περιγραφή	Πόλοι	Τοποθέτηση	Κωδικός
PowerTag Energy P63 1PN T	1P+N	Πάνω	**A9MEM1561**
PowerTag Energy P63 1PN B	1P+N	Κάτω	**A9MEM1562**
PowerTag Energy P63 1PN B RCBO 18mm	1P+N RCBO	Κάτω	**A9MEM1563**
PowerTag Energy P63 3PN T	3P+N	Πάνω	**A9MEM1571**
PowerTag Energy P63 3PN B	3P+N	Κάτω	**A9MEM1572**

PowerTag Energy F63


A9MEM1560


A9MEM1564


A9MEM1573


A9MEM1570

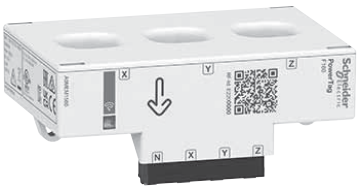

A9MEM1574

Ασύρματοι αισθητήρες για διάφορες συσκευές έως και 63 A

Περιγραφή	Πόλοι	Τοποθέτηση	Κωδικός
PowerTag Energy F63 1PN	1P+N	Πάνω ή κάτω	**A9MEM1560**
PowerTag Energy F63 1PN 110V	1P+N	Πάνω ή κάτω	**A9MEM1564**
PowerTag Energy F63 3P	3P	Πάνω ή κάτω	**A9MEM1573**
PowerTag Energy F63 3PN	3P+N	Πάνω ή κάτω	**A9MEM1570**
PowerTag Energy F63 3PN 127/220V	3P+N	Πάνω ή κάτω	**A9MEM1574**

Ασύρματοι μετρητές ενέργειας PowerTag

PowerTag Energy Flex 160 A



A9MEM1580

Ασύρματοι μετρητές ενέργειας για συσκευές ComPacT NSXm, ComPact INS160, Acti9 NG125, Acti9 C120, Tesys GV4 και όλες τις συσκευές μεταξύ 63 A και 160 A

Περιγραφή	Πόλοι	Κωδικός
PowerTag Energy Flex 160 A 3P / 3P+N	F160 3P/3P+N	**A9MEM1580**

PowerLogic™ PowerTag Energy Monoconnect 250 A & 630 A



LV434020



LV434021



LV434022



LV434023

Ασύρματοι μετρητές ενέργειας για συσκευές ComPacT NSX100-630, ComPact INS100-630, ComPact INV100-630 και TeSys GV5/6

Περιγραφή	Πόλοι	Κωδικός
PowerTag Energy 250 A 3P	M250 3P	**LV434020**
PowerTag Energy 250 A 3P+N	M250 3P+N	**LV434021**
PowerTag Energy 630 A 3P	M630 3P	**LV434022**(1)
PowerTag Energy 630 A 3P+N	M630 3P+N	**LV434023**(1)

PowerLogic™ PowerTag Energy Rope 200 A έως 2000 A



A9MEM159●

Ασύρματοι μετρητές ενέργειας (τοποθέτηση στις μπάρες) για συσκευές ComPacT NS, MasterPacT και άλλες συσκευές έως 2000 A

Περιγραφή	Πόλοι	Κωδικός
PowerTag Energy Rope 200 A 3P / 3P+N	R200 3P/3P+N	**A9MEM1590**
PowerTag Energy Rope 600 A 3P / 3P+N	R600 3P/3P+N	**A9MEM1591**
PowerTag Energy Rope 1000 A 3P / 3P+N	R1000 3P/3P+N	**A9MEM1592**
PowerTag Energy Rope 2000 A 3P / 3P+N	R2000 3P/3P+N	**A9MEM1593**

Ασύρματοι μετρητές ενέργειας PowerTag

Οδηγός επιλογής

					
	A9MEM15••	**A9MEM15••**	**A9MEM15••**	**A9MEM1580**	**LV434020/LV434021**
Τύπος	M63	P63	F63	F160	M250
Μέγιστη ένταση ρεύματος (A)	63	63	63	160	250
Στήριξη	Απευθείας	Απευθείας	Στα καλώδια	Στα καλώδια	Απευθείας
Πόλοι	1P + W / 1P+N / 3P / 3P+N	1P+N / 3P+N	1P+N / 3P / 3P+N	3P / 3P+N	3P / 3P+N
Αυτοτροφοδοτούμενοι	n	n	n	n	n
Μετρήσεις*					
Αριθμός τεταρτημορίων	2	2	2	4	4
Ενεργή ενέργεια	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
Άεργη ενέργεια				■	■
Φαινόμενη ενέργεια				■	
Ενεργή ισχύς	■	■	■	■	■
Άεργη ισχύς				■	■
Φαινόμενη ισχύς	■	■	■	■	■
Συντελεστής ισχύος	■	■	■	■	■
Συχνότητα				■	■
Τάση & ένταση ρεύματος	■	■	■	■	■

* Ανάλογα με το συγκεντρωτή / διακομιστή δεδομένων που θα συνδυαστούν

					
	LV434022/LV434023	**A9MEM1590**	**A9MEM1591**	**A9MEM1592**	**A9MEM1593**
Τύπος	M630	R200	R600	R1000	R2000
Μέγιστη ένταση ρεύματος (I Max) A	630	200	600	1000	2000
Στήριξη	Απευθείας	Στις μπάρες	Στις μπάρες	Στις μπάρες	Στις μπάρες
Πόλοι	3P / 3P+N	3P / 3P+N	3P / 3P+N	3P / 3P+N	3P / 3P+N
Αυτοτροφοδοτούμενοι	■	■	■	■	■
Μετρήσεις*					
Αριθμός τεταρτημορίων	4	4	4	4	4
Ενεργή ενέργεια	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1	Class 1
Άεργη ενέργεια	■	■	■	■	■
Φαινόμενη ενέργεια		■	■	■	■
Ενεργή ισχύς	■	■	■	■	■
Άεργη ισχύς	■	■	■	■	■
Φαινόμενη ισχύς	■	■	■	■	■
Συντελεστής ισχύος	■	■	■	■	■
Συχνότητα	■	■	■	■	■
Τάση & ένταση ρεύματος	■	■	■	■	■

* Ανάλογα με το συγκεντρωτή / διακομιστή δεδομένων που θα συνδυαστούν

Αναλογικά αμπερόμετρα και βολτόμετρα πόρτας

Αναλογικά αμπερόμετρα και βολτόμετρα πόρτας 72 x 72 cm





Τύπος	Κλίμακα	Μετασχηματιστές έντασης	Κωδικός
Αμπερόμετρο με χρήση Μ/Τ έντασης	Χωρίς ετικέτα κλίμακας		**16004**
Ετικέτα κλίμακας	0-50 A	50/5	**16009**
	0-100 A	100/5	**16010**
	0-200 A	200/5	**16011**
	0-400 A	400/5	**16012**
	0-600 A	600/5	**16013**
	0-1000 A	1000/5	**16014**
	0-1250 A	1250/5	**16015**
	0-1500 A	1500/5	**16016**
	0-2000 A	2000/5	**16019**
Αμπερόμετρο για κινητήρες	Χωρίς ετικέτα κλίμακας		**16003**
	0-30-90 A	30/5	**16006**
	0-75-225 A	75/5	**16007**
	0-200-600 A	200/5	**16008**
Βολτόμετρο	0-500 V		**16005**

Αναλογικά αμπερόμετρα και βολτόμετρα πόρτας 96 x 96 cm





Τύπος	Κλίμακα	Μετασχηματιστές έντασης	Κωδικός
Αμπερόμετρο με χρήση Μ/Τ έντασης	Χωρίς ετικέτα κλίμακας		**16074**
Ετικέτα Κλίμακας	0-50 A	50/5	**16079**
	0-100 A	100/5	**16080**
	0-200 A	200/5	**16081**
	0-400 A	400/5	**16082**
	0-600 A	600/5	**16083**
	0-1000 A	1000/5	**16084**
	0-1250 A	1250/5	**16085**
	0-1500 A	1500/5	**16086**
	0-2000 A	2000/5	**16087**
	0-2500 A	2500/5	**16088**
	0-3000 A	3000/5	**16089**
	0-4000 A	4000/5	**16090**
	0-5000 A	5000/5	**16091**
	0-6000 A	6000/5	**16092**
Αμπερόμετρο για κινητήρες	Χωρίς ετικέτα κλίμακας		**16073**
	0-30-90 A	30/5	**16076**
	0-75-225 A	75/5	**16077**
	0-200-600 A	200/5	**16078**
Βολτόμετρο	0-500 V		**16075**

Επιλογικοί διακόπτες πόρτας




Τύπος	Ένταση	Τάση	Θέσεις	Κωδικός
CMA	20 A		4	**16017**
CMV		500 VAC	7	**16018**

Αναλογικά αμπερόμετρα και βολτόμετρα ράγας

Αναλογικά αμπερόμετρα και βολτόμετρα ράγας





Τύπος	Κλίμακα	Μετασχηματιστές έντασης	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
Αμπερόμετρο με χρήση Μ/Τ έντασης	Χωρίς πρόσοψη κλίμακας		8	**16030**
Πρόσοψη κλίμακας	0-5A		8	**16031**
	0-50 A	50/5	8	**16032**
	0-75 A	75/5	8	**16033**
	0-100 A	100/5	8	**16034**
	0-150 A	150/5	8	**16035**
	0-200 A	200/5	8	**16036**
	0-250 A	250/5	8	**16037**
	0-300 A	300/5	8	**16038**
	0-400 A	400/5	8	**16039**
	0-500 A	500/5	8	**16040**
	0-600 A	600/5	8	**16041**
	0-800 A	800/5	8	**16042**
	0-1000 A	1000/5	8	**16043**
	0-1500 A	1500/5	8	**16044**
	0-2000 A	2000/5	8	**16045**
Βολτόμετρο	0-300 V		8	**16060**
	0-500 V		8	**16061**

Ψηφιακοί μετρητές ράγας







Τύπος	Κλίμακα	Μετασχηματιστές έντασης	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
Αμπερόμετρο χωρίς Μ/Τ έντασης	0-10 A	Όχι	4	**15202**
Αμπερόμετρο με χρήση Μ/Τ έντασης	0-5000 A	Ναι ανάλογα τον λόγο μετασχηματισμού	4	**15209**
Βολτόμετρο	0-600 V		4	**15201**
Συχνόμετρο	20-100 Hz		4	**15208**

Επιλογικοί διακόπτες ράγας





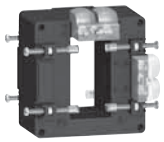
Τύπος	Ένταση	Τάση	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
CMA	10 A		4	**15126**
CMV		415 VAC	7	**15125**

Μετασχηματιστές ρεύματος CT

Μετασχηματιστές ρεύματος CT



METSECT5CC•••



METSECT5DA•••



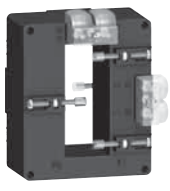
METSECT5MC•••



METSECT5MF•••



METSECT5VF•••



METSECT5DD•••



METSECT5VV•••

Λόγος Ip/5 A	Κλάση (VA)			Διαστάσεις (mm)				Κωδικός
	0.5	1	3	Καλώδιο	Μπάρα			
40			1	∅ 21				METSECT5CC004
50		1,25	1,5	∅ 21				METSECT5CC005
60		1,25	2	∅ 21				METSECT5CC006
75		1,5	2,5	∅ 21				METSECT5CC008
100	2	2,5	3,5	∅ 21				METSECT5CC010
125	2,5	3,5	4	∅ 21				METSECT5CC013
150	3	4	5	∅ 21				METSECT5CC015
	3	4	-	∅ 27	10x32	15x25		METSECT5MA015
200	4	5,5	6	∅ 21				METSECT5CC020
	4	7		∅ 27	10x32	15x25		METSECT5MA020
250	5	6	7	∅ 21				METSECT5CC025
	3	4		∅ 26	12x40	15x32		METSECT5MB025
	6	8		∅ 27	10x32	15x25		METSECT5MA025
	3	5		∅ 32	10x40	20x32	25x25	METSECT5MC025
300	4	6		∅ 26	12x40	15x32		METSECT5MB030
	8	10		∅ 27	10x32	15x25		METSECT5MA030
	5	8		∅ 32	10x40	20x32	25x25	METSECT5MC030
400	6	8		∅ 26	12x40	15x32		METSECT5MB040
	10	12		∅ 27	10x32	15x25		METSECT5MA040
	8	10		∅ 32	10x40	20x32	25x25	METSECT5MC040
	4	8			32x65			METSECT5DA040
500	10	12		∅ 32	10x40	20x32	25x25	METSECT5MC050
	4	6		∅ 40	12x50	20x40		METSECT5MD050
	8	10			32x65			METSECT5DA050
600	12	15		∅ 32	10x40	20x32	25x25	METSECT5MC060
	6	8		∅ 40	12x50	20x40		METSECT5MD060
	8	12			32x65			METSECT5DA060
800	10	12		∅ 32	10x40	20x32	25x25	METSECT5MC080
	8	12		∅ 40	12x50	20x40		METSECT5MD080
	12	15			32x65			METSECT5DA080
1000	15	20			32x65			METSECT5DA100
	6	10			38x127			METSECT5DB100
	10	15			34x84			METSECT5DD100
	12	15			54x102			METSECT5DE100
1250	15	20			32x65			METSECT5DA125
	8	12			38x127			METSECT5DB125
	12	15			34x84			METSECT5DD125
	15	20			54x102			METSECT5DE125
	12	15			38x102			METSECT5DH125
1500	20	25			32x65			METSECT5DA150
	10	15			38x127			METSECT5DB150
	15	20			34x84			METSECT5DD150
	20	25			54x102			METSECT5DE150
	12	15			38x102			METSECT5DH150
2000	25	30			38x127			METSECT5DB200
	25	30			52x127			METSECT5DC200
	20	25			54x102			METSECT5DE200
	20	25			38x102			METSECT5DH200
2500	20	25			38x127			METSECT5DB250
	30	50			52x127			METSECT5DC250
3000	25	30			38x127			METSECT5DB300
	30	50			52x127			METSECT5DC300
4000	30	50			52x127			METSECT5DC400
5000	60				55x165			METSECT5VV500
6000	70				55x165			METSECT5VV600

Για μετασχηματιστές έντασης διαιρούμενου τύπου, παρακαλούμε επικοινωνήστε
με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:** Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100**, E-mail: **gr-ccc@se.com**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 4
Πίνακες διανομής

Πίνακες τελικής διανομής:

- Mini Opale 245
- Easy9 EU 245
- Mini Pragma 246
- PrismaSeT XS 248
- Kaedra IP65 249

Πίνακες χαμηλής τάσης:

- PrismaSeT G 251
- PrismaSeT HD 259
- Μπάρες διανομής Linergy 260
- Spacial 265
- Thalassa 273

'Ελεγχος θερμοκρασίας και υγρασίας ClimaSys 275

Κλέμες ράγας Linergy TR 279

Mini Opale

Επίτοιχοι πίνακες

Επίτοιχοι πίνακες Mini Opale



Αριθμός σειρών	Διαστάσεις Υ x Π x Β (mm)	Χωρητικότητα σε στοιχεία των 18 mm	Κωδικός
1	130 x 44 x 57	2	**13392**
1	130 x 80 x 57	4	**13394**
1	160 x 119 x 65	6	**13396**
1	160 x 155 x 65	8	**13398**

Βοηθητικά στοιχεία

Περιγραφή	Κωδικός
Καλύμματα κενών θέσεων	**R9H13387**

Easy9 EU

Χωνευτοί και επίτοιχοι πίνακες

Πίνακες Easy9







Χωνευτοί

Αριθμός σειρών	Χωρητικότητα σε στοιχεία των 18 mm	Ονομαστικό ρεύμα In (A)	Μπλοκ ακροδεκτών	Κωδικός Με αδιαφανή πόρτα	Κωδικός Με ημιδιαφανή πόρτα
1	8	63	2 x 8 οπών	**EZ9EUB108**	**EZ9EUA108**
1	12	63	2 x 8 οπών	**EZ9EUB112**	**EZ9EUA112**
1	18	63	2 x 16 οπών	**EZ9EUB118**	**EZ9EUA118**
2	24	63	2 x 16 οπών	**EZ9EUB212**	**EZ9EUA212**
3	36	80	2 x 22 οπών	**EZ9EUB312**	**EZ9EUA312**

Επίτοιχοι

Αριθμός σειρών	Χωρητικότητα σε στοιχεία των 18 mm	Ονομαστικό ρεύμα In (A)	Μπλοκ ακροδεκτών	Κωδικός Με αδιαφανή πόρτα	Κωδικός Με ημιδιαφανή πόρτα
1	8	63	2 x 8 οπών	**EZ9EUD108**	**EZ9EUC108**
1	12	63	2 x 8 οπών	**EZ9EUD112**	**EZ9EUC112**
1	18	63	2 x 16 οπών	**EZ9EUD118**	**EZ9EUC118**
2	24	63	2 x 16 οπών	**EZ9EUD212**	**EZ9EUC212**
3	36	80	2 x 22 οπών	**EZ9EUD312**	**EZ9EUC312**

Χωνευτοί και επίτοιχοι πίνακες

Χωνευτοί πίνακες Mini Pragma

Πλήρης πίνακας με λευκή πρόσοψη



Αριθμός σειρών	Διαστάσεις (Π x Υ x Β) (mm)	Χωρητικότητα σε στοιχεία των 18 mm	Κωδικός Με αδιαφανή πόρτα	Κωδικός Με ημιδιαφανή πόρτα
1	126 x 228 x 80	4	**MIP22104**	**MIP22104T**
1	162 x 228 x 80	6	**MIP22106**	**MIP22106T**
1	198 x 228 x 80	8	**MIP22108**	**MIP22108T**
1	270 x 228 x 80	12	**MIP22112**	**MIP22112T**
1	378 x 228 x 80	18	**MIP22118**	**MIP22118T**
2	270 x 353 x 80	24	**MIP22212**	**MIP22212T**
3	270 x 478 x 80	36	**MIP22312**	**MIP22312T**

Συναρμολογούμενος πίνακας με ημιδιαφανή πόρτα



Αριθμός σειρών	Διαστάσεις (Π x Υ x Β) (mm)	Χωρητικότητα σε στοιχεία των 18 mm	Κωδικός[1] Πρόσοψη με ημιδιαφανή πόρτα +	Κωδικός[2] Κουτί εντοιχισμού
			Λευκή	
1	126 x 228 x 80	4	**MIP30104T**	**MIP82104**
1	162 x 228 x 80	6	**MIP30106T**	**MIP82106**
1	198 x 228 x 80	8	**MIP30108T**	**MIP82108**
1	270 x 228 x 80	12	**MIP30112T**	**MIP82112**
1	378 x 228 x 80	18	**MIP30118T**	**MIP82118**
2	270 x 353 x 80	24	**MIP30212T**	**MIP82212**
3	270 x 478 x 80	36	**MIP30312T**	**MIP82312**

Επίτοιχοι πίνακες Mini Pragma

Λευκοί πίνακες



Αριθμός σειρών	Διαστάσεις (Π x Υ x Β) (mm)	Χωρητικότητα σε στοιχεία των 18 mm	Κωδικός Με αδιαφανή πόρτα	Κωδικός Με ημιδιαφανή πόρτα
1	124 x 198 x 95	4	**MIP12104**	**MIP12104T**
1	160 x 198 x 95	6	**MIP12106**	**MIP12106T**
1	196 x 228 x 101.5	8	**MIP12108**	**MIP12108T**
1	268 x 228 x 101.5	12	**MIP12112**	**MIP12112T**
1	376 x 228 x 101.5	18	**MIP12118**	**MIP12118T**
2	268 x 353 x 102	24	**MIP12212**	**MIP12212T**
3	267x 478 x 102	36	**MIP12312**	**MIP12312T**

(1) Το σασί και οι ράγες παραδίδονται στη συσκευασία της πρόσοψης.
(2) Τα μπλοκ ακροδεκτών ουδετέρου/γης παραδίδονται στη συσκευασία του κουτιού εντοιχισμού.

Εξαρτήματα πινάκων Mini Pragma

Εξαρτήματα σύνδεσης για πίνακες Mini Pragma



Τύπος	Σετ των	Πλάτος	Κωδικός
Βάση στήριξης ακροδεκτών	2	18 στοιχείων	**MIP99036**



Τύπος	Αριθμός οπών	Κωδικός
Μπλοκ ακροδεκτών	1x16▫ + 2x10▫ + 1x6▫	**MIP99037**
	1x16▫ + 4x10▫ + 3x6▫	**MIP99038**
	2x16▫ + 8x10▫ + 6x6▫	**MIP99039**
	2x16▫ + 9x10▫ + 9x6▫	**MIP99040**



Τύπος	Αριθμός οπών	Κωδικός
Μπλοκ ακροδεκτών γης	3x6/25▫ + 11x1.5/4▫	**LGYT1E14**
	3x6/25▫ + 11x1.5/4▫	**LGYT1E24**



Τύπος	Σετ των	Πλάτος	Κωδικός
Μονωμένο μπλοκ ακροδεκτών (Ph + N)	2	1x35▫ + 6x16▫	**R9H13411**

Εξαρτήματα εγκατάστασης για πίνακες Mini Pragma



Τύπος	Σετ των	Χρώμα	Κωδικός
Καλύμματα κενών θέσεων	10	RAL 9003	**R9H13387**

Τύπος		Αυτονομία	Κωδικός
Φωτισμός ασφαλείας	λευκό LED	20 λεπτά	**MIP99050**



Τύπος		Κωδικός
Κλειδαριά	με 2 μεταλλικά κλειδιά	**MIP99046**

Τύπος	Κωδικός
Σετ χωνευτής στήριξης σε γυψοσανίδα	**MIP99047**

Επίτοιχοι και χωνευτοί πίνακες

Επίτοιχοι πίνακες PrismaSeT XS

Πίνακες με διαφανή πόρτα



Αριθμός στοιχείων ανά σειρά	Αριθμός σειρών	Διαστάσεις (Π x Υ x Β) (mm)	Χωρητικότητα σε στοιχεία των 18 mm	Κωδικός
13	1	336 x 300 x 123	13	**LVSXR113**
	2	336 x 450 x 123	26	**LVSXR213**
	3	336 x 600 x 123	39	**LVSXR313**
	4	336 x 750 x 123	52	**LVSXR413**
18	1	426 x 300 x 125	18	**LVSXR118**
	2	426 x 450 x 125	36	**LVSXR218**
	3	426 x 600 x 125	54	**LVSXR318**
	4	426 x 750 x 125	72	**LVSXR418**
24	3	550 x 600 x 148	72	**LVSXR324**
	4	550 x 750 x 148	96	**LVSXR424**
	5	550 x 900 x 148	120	**LVSXR524**
	6	550 x 1050 x 148	144	**LVSXR624**

Χωνευτοί πίνακες PrismaSeT XS

Πίνακες με διαφανή πόρτα



Αριθμός στοιχείων ανά σειρά	Αριθμός σειρών	Διαστάσεις (Π x Υ x Β) (mm)	Χωρητικότητα σε στοιχεία των 18 mm	Κωδικός
13	1	396 x 360 x 86	13	**LVSXP113**
	2	396 x 510 x 86	26	**LVSXP213**
	3	396 x 660 x 86	39	**LVSXP313**
	4	396 x 810 x 86	52	**LVSXP413**
18	1	486 x 360 x 86	18	**LVSXP118**
	2	486 x 510 x 86	36	**LVSXP218**
	3	486 x 660 x 86	54	**LVSXP318**
	4	486 x 810 x 86	72	**LVSXP418**
24	3	610 x 660 x 95	72	**LVSXP324**
	4	610 x 810 x 95	96	**LVSXP424**
	5	610 x 960 x 95	120	**LVSXP524**
	6	610 x 1110 x 95	144	**LVSXP624**

Εξαρτήματα πινάκων

Εξαρτήματα

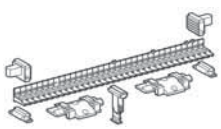
Καλύμματα κενών θέσεων

Περιγραφή	Κωδικός
Σετ που περιλαμβάνει 6 λωρίδες: 2 x 13 στοιχείων + 2 x 18 στοιχείων + 2 x 24 στοιχείων	**LVSXF4**

Κλειδαριά πόρτας πίνακα

Περιγραφή	Κωδικός
Κλειδαριά 405 (με δύο κλειδιά)	**LVSXS2**

Στήριξη μπλοκ ακροδεκτών



Περιγραφή			Κωδικός
Σετ στήριξης μπλοκ ακροδεκτών	W = 33 μπλοκ max	1 τμχ	**LVSXK1**

VDIS μπλοκ ακροδεκτών κάθετης διανομής για επίτοιχους πίνακες 24 στοιχείων

Περιγραφή		Κωδικός
Μπλοκ ακροδεκτών 125A	33 υποδοχές	**A9XPK707**
	66 υποδοχές	**A9XPK714**

Στεγανοί πίνακες

Στεγανοί πίνακες και μικροί στεγανοί πίνακες για υλικά ράγας, Kaedra IP65



Μικροί πίνακες

Σειρές	Συνολικά στοιχεία	Διαστάσεις (mm) Π	Υ	Β	Κωδικός
1	4	123	200	112	**13441**
	6	159	200	112	**13442**
	8	195	200	112	**13443**
	12	267	200	112	**13444**

Πίνακες

Σειρές	Συνολικά στοιχεία	Διαστάσεις (mm) Π	Υ	Β	Κωδικός
1	12	340	280	160	**13431**
	18	448	280	160	**13432**
2	24	340	460	160	**13433**
	36	448	460	160	**13434**
3	36	340	610	160	**13435**
	54	448	610	160	**13436**
4	72	448	842	160	**13437**

Πίνακες για υλικά ράγας με στοιχεία επέκτασης, Kaedra IP65



Πίνακες με μπλοκ ακροδεκτών

Αριθμός στοιχείων 18 mm	Ανοίγματα 90 x 100	Βάσεις Τυφλές	Ενδιάμεσες	Διαστάσεις (mm) Π	Υ	Β	Κωδικός
12	1	1	1	448	280	160	**13438**
24	3	3	1	448	460	160	**13439**
36	4	4	1	448	610	160	**13440**



Στοιχεία επέκτασης

Ανοίγματα 90 x 100	Βάσεις Τυφλές	Ενδιάμεσες	Διαστάσεις (mm) Π	Υ	Β	Κωδικός
3	3	1	138	460	160	**13993**
4	4	1	138	610	160	**13994**

Στεγανοί πίνακες και μικροί στεγανοί πίνακες για ρευματοδότες, Kaedra IP65



Μικροί πίνακες για ρευματοδότες (ανοίγματα 65 x 85 mm)

Αριθμός στοιχείων	Αριθμός υποδοχών	Διαστάσεις (mm) Π	Υ	Β	Κωδικός
4	1	98	248	98	**13175**
4	2	98	310	98	**13176**
4	3	98	392	98	**13177**

Πίνακες για ρευματοδότες (ανοίγματα 90 x 100 mm)

Αριθμός στοιχείων	Αριθμός υποδοχών	Διαστάσεις (mm) Π	Υ	Β	Κωδικός
5	2	138	460	160	**13178**
8	4	236	460	160	**13179**
12+1	3	340	335	160	**13180**
12+1	6	340	460	160	**13181**
18+1	8	448	460	160	**13182**



Πίνακες για ρευματοδότες με μηχανική μανδάλωση (ανοίγματα 103 x 225 mm)

Αριθμός στοιχείων	Αριθμός υποδοχών	Διαστάσεις (mm) Π	Υ	Β	Κωδικός
5	1	138	460	160	**13185**
8	2	236	460	160	**13186**
12+1	3	340	460	160	**13187**
18+1	4	448	460	160	**13188**

Στεγανοί πίνακες

Βοηθητικά εξαρτήματα

Για εγκατάσταση του πίνακα

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός
Σετ σύνδεσης	2 μούφες + 4 παξιμάδια + 4 σύνδεσμοι	**13934**
Λάμες στήριξης σε τοίχο (σετ των 4)		**13935**
Κάλυμμα κενών θέσεων (σετ των 10x5 στοιχείων)		**13940**

Για εγκατάσταση του εξοπλισμού

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός
Βάση για άνοιγμα 65 x 85 για	ρευματοδότη 50 x 50 mm	**13135**
Βάση για άνοιγμα 90 x 100 mm για	ρευματοδότες 65 x 85	**13136**
	ρευματοδότες 65 x 65 και 75 x 75	**13137**
	μπουτόν ∅16 και 22 mm	**13138**
Βάση για άνοιγμα 90 x 100 για	INS40/63/80 A	**13139**
	ραγοϋλικό 4P	**13140**
Βάση για άνοιγμα 103 x 225 για	ένα άνοιγμα 65 x 85 + ένα άνοιγμα 90 x 100	**13142**
	ρευματοδότες 65 x 65 ή 75 x 75 mm	**13143**
	ρευματοδότες 63 A (100 x 107 mm)	**13144**
Μπλοκ ακροδεκτών σύνδεσης	πλάτος 80 mm 4 οπών	**13575**
	πλάτος 85 mm 8 οπών	**13576**
	πλάτος 202 mm 16 οπών	**13577**
	πλάτος 202 mm 32 οπών	**13579**
Βάση στήριξης ακροδεκτών στο πλαίσιο (με βίδες)	12 στοιχείων	**13599**
	18 στοιχείων	**13595**

Για προστασία πινάκων

Τύπος	Περιγραφή	Κωδικός
Κλειδαριά		**13948**
Κλειδαριά	τριγωνική	**13949**
	τετράγωνη	**13950**

Τυποποιημένοι πίνακες διανομής

Pack 250 IP30

Επίτοιχοι πίνακες PrismaSeT G - Pack 250

Όλοι οι πίνακες παραδίδονται με ράγες και μετώπες για ραγοϋλικό ύψους 150 mm (η ποσότητα διαμορφώνεται ανάλογα με τον αριθμό των σειρών) και μια πλαστική πλάκα εισόδου καλωδίων.



Αριθμός σειρών + χώρος A (ύψος 300 mm)	Χωρητικότητα σε στοιχεία των 18 mm	Διαστάσεις Υ x Π x Β (mm)	Κωδικός
Πίνακας 2 σειρών	48	630 x 600 x 205	**LVS08064**
Πίνακας 3 σειρών	72	630 x 600 x 205	**LVS08065**
Πίνακας 4 σειρών	96	930 x 600 x 205	**LVS08066**
Πίνακας 5 σειρών	120	1080 x 600 x 205	**LVS08067**
Πίνακας 6 σειρών	144	1230 x 600 x 205	**LVS08068**

Επιδαπέδιοι πίνακες PrismaSeT G - Pack 250



Αριθμός σειρών + χώρος A (ύψος 300 mm)	Χωρητικότητα σε στοιχεία των 18 mm	Διαστάσεις Υ x Π x Β (mm)	Κωδικός
Πίνακας 7 σειρών	168	1580 x 600 x 205	**LVS08072**
Πίνακας 8 σειρών	192	1730 x 600 x 205	**LVS08073**
Πίνακας 9 σειρών	216	1880 x 600 x 205	**LVS08074**

Πόρτες





	Κωδικός
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 2 σειρών	**LVS08184**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 3 σειρών	**LVS08185**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 4 σειρών	**LVS08186**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 5 σειρών	**LVS08187**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 6 σειρών	**LVS08188**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 5 σειρών	**LVS08197**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 6 σειρών	**LVS08292**
Αδιαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 7 σειρών	**LVS08282**
Αδιαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 8 σειρών	**LVS08283**
Αδιαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 9 σειρών	**LVS08284**
Διαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 7 σειρών	**LVS08292**
Διαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 8 σειρών	**LVS08293**
Διαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 9 σειρών	**LVS08294**

Εξαρτήματα εγκατάστασης

	Κωδικός
Δαχτυλίδια ανύψωσης (σετ 2 τμχ)	**LVS08801**
Εξωτερικά στηρίγματα για στερέωση σε τοίχο (σετ 4 τμχ)	**LVS08804**

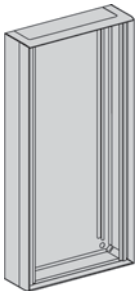
Μπάρα ουδετέρου

	Κωδικός
Μπάρα χαλκού με 40 σφικτήρες με αυτο-συγκρατούμενη βίδα και 1 ακροδέκτη για καλώδιο 35 mm^2, μήκος = 450 mm	**LVS04200**
Μονωτήρες μπάρας χαλκού	**LVS04210**

Τυποποιημένοι πίνακες διανομής

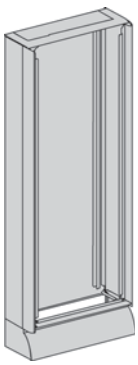
IP30, 31, 43

Επίτοιχοι πίνακες PrismaSeT G - IP30



	Διαστάσεις Υ x Π x Β (mm)	Κωδικός
Επίτοιχος πίνακας 6 modules	330 x 595 x 205	**LSV08102**
Επίτοιχος πίνακας 9 modules	480 x 595 x 205	**LSV08103**
Επίτοιχος πίνακας 12 modules	630 x 595 x 205	**LSV08104**
Επίτοιχος πίνακας 15 modules	780 x 595 x 205	**LSV08105**
Επίτοιχος πίνακας 18 modules	930 x 595 x 205	**LSV08106**
Επίτοιχος πίνακας 21 modules	1080 x 595 x 205	**LSV08107**
Επίτοιχος πίνακας 24 modules	1230 x 595 x 205	**LSV08108**
Επίτοιχος πίνακας 27 modules	1380 x 595 x 205	**LSV08109**

Επιδαπέδιοι πίνακες PrismaSeT G - IP30



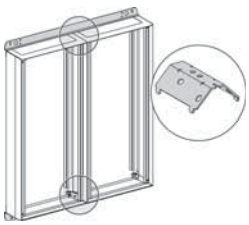
	Διαστάσεις Υ x Π x Β (mm)	Κωδικός
Βασικός επιδαπέδιος πίνακας 27 modules	1530 x 595 x 210	**LSV08202**
Βασικός επιδαπέδιος πίνακας 30 modules	1730 x 595 x 210	**LSV08203**
Βασικός επιδαπέδιος πίνακας 33 modules	1880 x 595 x 210	**LSV08204**
Βασικός επιδαπέδιος πίνακας 27 modules	1580 x 850 x 205	**LVS08242**
Βασικός επιδαπέδιος πίνακας 30 modules	1730 x 850 x 205	**LVS08243**
Βασικός επιδαπέδιος πίνακας 33 modules	1880 x 850 x 205	**LVS08244**
Βασικός επιδαπέδιος πίνακας 36 modules	2030 x 850 x 205	**LVS08245**
Επέκταση (Π = 600 mm) για επιδαπέδιο πίνακα 27 modules	1530 x 595 x 210	**LSV08212**
Επέκταση (Π = 600 mm) για επιδαπέδιο πίνακα 30 modules	1730 x 595 x 210	**LSV08213**
Επέκταση (Π = 600 mm) για επιδαπέδιο πίνακα 33 modules	1880 x 595 x 210	**LSV08214**

Πίνακες επέκτασης, πλάτος 300 mm



	Κωδικός
Επέκταση (Π = 300 mm) για επίτοιχο πίνακα 6 modules	**LSV08172**
Επέκταση (Π = 300 mm) για επίτοιχο πίνακα 9 modules	**LSV08173**
Επέκταση (Π = 300 mm) για επίτοιχο πίνακα 12 modules	**LSV08174**
Επέκταση (Π = 300 mm) για επίτοιχο πίνακα 15 modules	**LSV08175**
Επέκταση (Π = 300 mm) για επίτοιχο πίνακα 18 modules	**LSV08176**
Επέκταση (Π = 300 mm) για επίτοιχο πίνακα 21 modules	**LSV08177**
Επέκταση (Π = 300 mm) για επίτοιχο πίνακα 24 modules	**LSV08178**
Επέκταση (Π = 300 mm) για επίτοιχο πίνακα 27 modules	**LSV08179**
Επέκταση (Π = 300 mm) για επιδαπέδιο πίνακα 27 modules	**LSV08272**
Επέκταση (Π = 300 mm) για επιδαπέδιο πίνακα 30 modules	**LSV08273**
Επέκταση (Π = 300 mm) για επιδαπέδιο πίνακα 33 modules	**LSV08274**
Επέκταση (Π = 300 mm) για επιδαπέδιο πίνακα 36 modules	**LVS08275**

Συνδυασμός επίτοιχων πινάκων PrismaSeT G

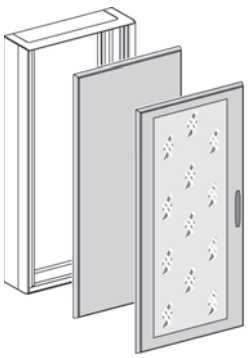


	Κωδικός
Kit σύνδεσης δύο επίτοιχων πινάκων	**LSV08816**

Τυποποιημένοι πίνακες διανομής

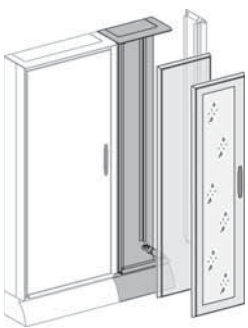
IP30, 31, 43

Πόρτες



	Κωδικός
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 6 modules Π595	**LVS08122**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 9 modules Π595	**LVS08123**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 12 modules Π595	**LVS08124**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 15 modules Π595	**LVS08125**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 18 modules Π595	**LVS08126**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 21 modules Π595	**LVS08127**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 24 modules Π595	**LVS08128**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο και επιδαπέδιο πίνακα 27 modules Π595	**LVS08222**
Αδιαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 30 modules Π595	**LVS08223**
Αδιαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 33 modules Π595	**LVS08224**
Αδιαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 27 modules Π850	**LVS08252**
Αδιαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 30 modules Π850	**LVS08253**
Αδιαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 33 modules Π850	**LVS08254**
Αδιαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 36 modules Π850	**LVS08255**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 6 modules Π595	**LVS08132**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 9 modules Π595	**LVS08133**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 12 modules Π595	**LVS08134**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 15 modules Π595	**LVS08135**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 18 modules Π595	**LVS08136**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 21 modules Π595	**LVS08137**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα 24 modules Π595	**LVS08138**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο και επιδαπέδιο πίνακα 27 modules Π595	**LVS08232**
Διαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 30 modules Π595	**LVS08233**
Διαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 33 modules Π595	**LVS08234**
Διαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 27 modules Π850	**LVS08262**
Διαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 30 modules Π850	**LVS08263**
Διαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 33 modules Π850	**LVS08264**
Διαφανής πόρτα για επιδαπέδιο πίνακα 36 modules Π850	**LVS08265**

Πόρτες για πίνακες επέκτασης, πλάτος 300 mm



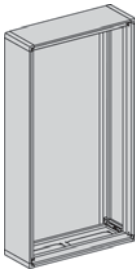
	Κωδικός
Αδιαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επίτοιχου πίνακα 6 modules	**LVS08182**
Αδιαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επίτοιχου πίνακα 9 modules	**LVS08183**
Αδιαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επίτοιχου πίνακα 12 modules	**LVS08184**
Αδιαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επίτοιχου πίνακα 15 modules	**LVS08185**
Αδιαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επίτοιχου πίνακα 18 modules	**LVS08186**
Αδιαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επίτοιχου πίνακα 21 modules	**LVS08187**
Αδιαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επίτοιχου πίνακα 24 modules	**LVS08188**
Αδιαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επίτοιχου και επιδαπέδιου πίνακα 27 modules	**LVS08282**
Αδιαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επιδαπέδιου πίνακα 30 modules	**LVS08283**
Αδιαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επιδαπέδιου πίνακα 33 modules	**LVS08284**
Αδιαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επιδαπέδιου πίνακα 36 modules	**LVS08285**
Διαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επίτοιχου πίνακα 21 modules	**LVS08197**
Διαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επίτοιχου πίνακα 24 modules	**LVS08198**
Διαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επίτοιχου και επιδαπέδιου πίνακα 27 modules	**LVS08292**
Διαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επιδαπέδιου πίνακα 30 modules	**LVS08293**
Διαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επιδαπέδιου πίνακα 33 modules	**LVS08294**
Διαφανής πόρτα για επέκταση (Π = 300 mm) επιδαπέδιου πίνακα 36 modules	**LVS08295**

(1) Επίτοιχοι ή επιδαπέδιοι πίνακες.

Τυποποιημένοι πίνακες διανομής

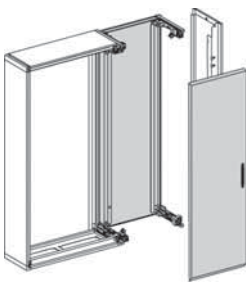
IP55

Επίτοιχοι πίνακες PrismaSeT G - IP55



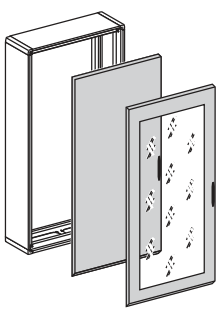
	Διαστάσεις Υ x Π x Β (mm)	Κωδικός
Επίτοιχος πίνακας IP55, 7 modules	450 x 575 x 260	**LVS08302**
Επίτοιχος πίνακας IP55, 11 modules	650 x 575 x 260	**LVS08303**
Επίτοιχος πίνακας IP55, 15 modules	850 x 575 x 260	**LVS08304**
Επίτοιχος πίνακας IP55, 19 modules	1050 x 575 x 260	**LVS08305**
Επίτοιχος πίνακας IP55, 23 modules	1250 x 575 x 260	**LVS08306**
Επίτοιχος πίνακας IP55, 27 modules	1450 x 575 x 260	**LVS08307**
Επίτοιχος πίνακας IP55, 33 modules	1750 x 575 x 260	**LVS08309**

Επέκταση βασικού πίνακα IP55, πλάτος 300 mm



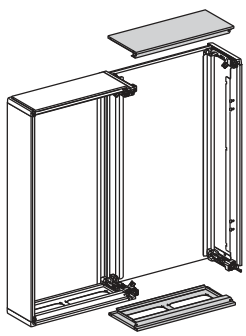
	Κωδικός
Πλάτη πίνακα + πόρτα (Π = 300 mm) για επέκταση πίνακα IP55, 7 modules	**LVS08342**
Πλάτη πίνακα + πόρτα (Π = 300 mm) για επέκταση πίνακα IP55, 11 modules	**LVS08343**
Πλάτη πίνακα + πόρτα (Π = 300 mm) για επέκταση πίνακα IP55, 15 modules	**LVS08344**
Πλάτη πίνακα + πόρτα (Π = 300 mm) για επέκταση πίνακα IP55, 19 modules	**LVS08345**
Πλάτη πίνακα + πόρτα (Π = 300 mm) για επέκταση πίνακα IP55, 23 modules	**LVS08346**
Πλάτη πίνακα + πόρτα (Π = 300 mm) για επέκταση πίνακα IP55, 27 modules	**LVS08347**
Πλάτη πίνακα + πόρτα (Π = 300 mm) για επέκταση πίνακα IP55, 33 modules	**LVS08349**

Πόρτες



	Κωδικός
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα IP55, 7 modules	**LVS08322**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα IP55, 11 modules	**LVS08323**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα IP55, 15 modules	**LVS08324**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα IP55, 19 modules	**LVS08325**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα IP55, 23 modules	**LVS08326**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα IP55, 27 modules	**LVS08327**
Αδιαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα IP55, 33 modules	**LVS08329**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα IP55, 7 modules	**LVS08332**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα IP55, 11 modules	**LVS08333**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα IP55, 15 modules	**LVS08334**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα IP55, 19 modules	**LVS08335**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα IP55, 23 modules	**LVS08336**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα IP55, 27 modules	**LVS08337**
Διαφανής πόρτα για επίτοιχο πίνακα IP55, 33 modules	**LVS08339**

Πάνω και κάτω καλύμματα

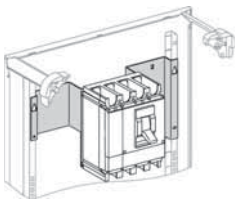


	Κωδικός
Πάνω και κάτω καλύμματα για επέκταση πίνακα Π = 300 mm	**LVS08372**
Πάνω και κάτω καλύμματα για επέκταση πίνακα Π = 600 mm	**LVS08371**

Τυποποιημένοι πίνακες διανομής

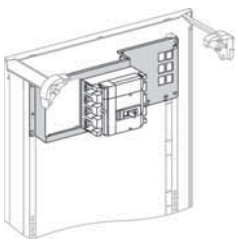
Βάσεις στήριξης για IP30, 31, 43, 55

Βάσεις στήριξης για ComPacT NSX400/630



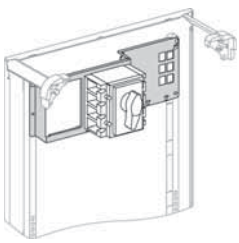
	Κωδικός
Βάση στήριξης για οριζόντια εγκατάσταση σε πίνακα NSX400/630 & CVS400/630 σταθερού τύπου με λαβή	**LVS03070**
Βάση στήριξης για κάθετη εγκατάσταση σε πίνακα NSX400/630 & CVS400/630 σταθερού τύπου με λαβή	**LVS03073**
Βάση στήριξης για κάθετη εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα (Π = 300 mm) NSX400/630 & CVS400/630 σταθερού τύπου με λαβή	**LVS03080**

Βάσεις στήριξης για ComPacT NSX100/250



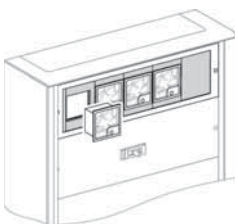
	Κωδικός
Βάση στήριξης για οριζόντια εγκατάσταση σε πίνακα NSX100/250 & CVS100/250 σταθερού τύπου με λαβή	**LVS03030**
Βάση στήριξης για κάθετη εγκατάσταση σε πίνακα NSX100/250 & CVS100/250 σταθερού τύπου με λαβή	**LVS03040**
Βάση στήριξης για κάθετη εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα (Π = 300 mm) NSX100/250 & CVS100/250 σταθερού τύπου με λαβή	**LVS03050**

Βάσεις στήριξης για Interpact INV



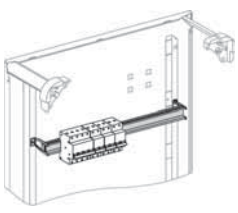
	Κωδικός
Βάση στήριξης για οριζόντια εγκατάσταση σε πίνακα INV200-250	**LVS03030**
Βάση στήριξης για κάθετη εγκατάσταση σε πίνακα INV200-250	**LVS03040**
Βάση στήριξης για κάθετη εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα (Π = 300 mm) INV200-250	**LVS03050**
Βάση στήριξης για οριζόντια εγκατάσταση σε πίνακα INV320-630	**LVS03070**
Βάση στήριξης για κάθετη εγκατάσταση σε πίνακα INV320-630	**LVS03073**
Βάση στήριξης για κάθετη εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα (Π = 300 mm) INV320-630	**LVS03080**

Βάσεις στήριξης για εγκατάσταση οργάνων και ενδεικτικών πίνακα με διάμετρο 22 mm



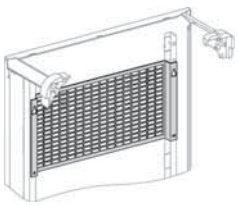
	Κωδικός
Μετώπη με άνοιγμα για τοποθέτηση 5 πλαστικών βάσεων στήριξης 72 x 72 mm ή τεσσάρων 96 x 96 mm (3 modules)	**LVS03904**
Πλαστική βάση στήριξης με άνοιγμα για όργανα 72 x 72 mm	**LVS03902**
Τυφλή πλαστική βάση στήριξης για όργανα 72 x 72 mm	**LVS03900**
Πλαστική βάση στήριξης με άνοιγμα για όργανα 96 x 96 mm	**LVS03903**
Τυφλή πλαστική βάση στήριξης για όργανα 96 x 96 mm	**LVS03901**
Μεταλλική μετώπη με 6 ανοίγματα 72 x 72 mm (3 modules)	**LVS03910**
Μεταλλική μετώπη με 4 ανοίγματα 96 x 96 mm (3 modules)	**LVS03911**
Μεταλλική μετώπη με 12 προ-διάτρητους οδηγούς για οπές με διάμετρο 22 mm για εγκατάσταση ενδεικτικών λυχνιών και μπουτόν (2 modules)	**LVS03914**
Κάλυμμα κενών θέσεων (για άνοιγμα 72 x 72 mm)	**LVS03907**
Κάλυμμα κενών θέσεων (για άνοιγμα 96 x 96 mm)	**LVS03908**

Ράγες



	Κωδικός
Ράγα	**LVS03001**
Ράγα ρυθμιζόμενου βάθους	**LVS03002**
Χωνευτή ράγα	**LVS03003**
Απλή ράγα	**LVS03004**
Ράγα για ραγοϋλικό, εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα Π = 300 mm	**LVS03010**
Ράγα ρυθμιζόμενου βάθους, εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα Π = 300 mm	**LVS03011**
Απλή ράγα με μήκος 1600 mm	**LVS04226**
2 στηρίγματα με κλίση 45ο για τοποθέτηση απλής ράγας	**LVS03005**

Διάτρητες πλάτες στήριξης

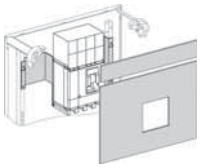


	Κωδικός
Χωνευτή διάτρητη πλάτη, 4 modules, για τοποθέτηση σε πίνακα	**LVS03171**
Χωνευτή διάτρητη πλάτη, 6 modules, για τοποθέτηση σε πίνακα	**LVS03172**
Χωνευτή διάτρητη πλάτη, 4 modules, για τοποθέτηση σε επέκταση πίνακα Π = 300 mm	**LVS03176**
Χωνευτή διάτρητη πλάτη, 6 modules, για τοποθέτηση σε επέκταση πίνακα Π = 300 mm	**LVS03177**

Τυποποιημένοι πίνακες διανομής

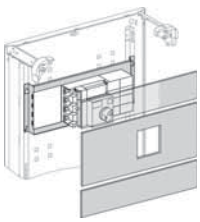
Μετώπες για IP30, 31, 43, 55

Μετώπες για ComPacT NSX400/630



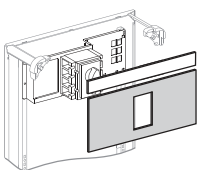
	Κωδικός
Μετώπη για NSX400/630 σταθερού τύπου με λαβή και οριζόντια εγκατάσταση σε πίνακα, 6 modules(*)	**LVS03296**
Μετώπη για NSX400/630 σταθερού τύπου με λαβή και κάθετη εγκατάσταση σε πίνακα, 9 modules(*)	**LVS03275**
Μετώπη για NSX400/630 σταθερού τύπου με λαβή και κάθετη εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα (Π = 300 mm), 8 modules(*)	**LVS03298**
Μετώπη για CVS400/630 σταθερού τύπου με λαβή και οριζόντια εγκατάσταση σε πίνακα, 6 modules(*)	**LVS03270**
Μετώπη για CVS400/630 σταθερού τύπου με λαβή και κάθετη εγκατάσταση σε πίνακα, 9 modules(*)	**LVS03273**
Μετώπη για CVS400/630 σταθερού τύπου με λαβή και κάθετη εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα (Π = 300 mm), 8 modules(*)	**LVS03280**

Μετώπες για ComPacT NSX100/250



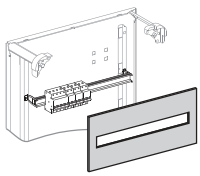
Μετώπη για NSX100/250 σταθερού τύπου με λαβή και οριζόντια εγκατάσταση σε πίνακα, 4 modules(*)	**LVS03232**
Μετώπη για NSX100/250 σταθερού τύπου με λαβή και κάθετη εγκατάσταση σε πίνακα, 5 modules(*)	**LVS03243**
Μετώπη για NSX100/250 σταθερού τύπου με λαβή και κάθετη εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα (Π = 300 mm), 9 modules(*)	**LVS03253**
Μετώπη για CVS100/250 σταθερού τύπου με λαβή και οριζόντια εγκατάσταση σε πίνακα, 4 modules(*)	**LVS03230**
Μετώπη για CVS100/250 σταθερού τύπου με λαβή και κάθετη εγκατάσταση σε πίνακα, 5 modules(*)	**LVS03243**
Μετώπη για CVS100/250 σταθερού τύπου με λαβή και κάθετη εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα (Π = 300 mm), 9 modules(*)	**LVS03250**

Μετώπες για Interpact INV



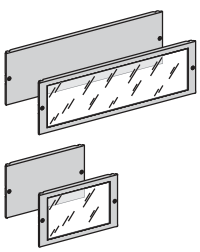
Μετώπη για INV200-250 με οριζόντια εγκατάσταση σε πίνακα, 4 modules(*)	**LVS03231**
Μετώπη για INV200-250 με κάθετη εγκατάσταση σε πίνακα, 5 modules(*)	**LVS03248**
Μετώπη για INV200-250 με κάθετη εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα (Π = 300 mm), 9 modules(*)	**LVS03251**
Μετώπη για INV320-630 με οριζόντια εγκατάσταση σε πίνακα, 6 modules(*)	**LVS03271**
Μετώπη για INV320-630 με κάθετη εγκατάσταση σε πίνακα, 10 modules(*)	**LVS03274**
Μετώπη για INV320-630 με κάθετη εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα (Π = 300 mm), 10 modules(*)	**LVS03281**

Μετώπες για υλικά ράγας



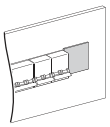
Μετώπη για υλικά ράγας 3 modules (εγκατάσταση στον πίνακα)	**LVS03203**
Μετώπη για υλικά ράγας 4 modules (εγκατάσταση στον πίνακα)	**LVS03204**
Μετώπη για υλικά ράγας 5 modules (εγκατάσταση στον πίνακα)	**LVS03205**
Μετώπη για υλικά ράγας 3 modules (εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα, Π = 300 mm)	**LVS03213**
Μετώπη για υλικά ράγας 4 modules (εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα, Π = 300 mm)	**LVS03214**

Συμπληρωματικές μετώπες



Τυφλή μετώπη 1 module (εγκατάσταση στον πίνακα)	**LVS03801**
Τυφλή μετώπη 2 modules (εγκατάσταση στον πίνακα)	**LVS03802**
Τυφλή μετώπη 3 modules (εγκατάσταση στον πίνακα)	**LVS03803**
Τυφλή μετώπη 4 modules (εγκατάσταση στον πίνακα)	**LVS03804**
Τυφλή μετώπη 5 modules (εγκατάσταση στον πίνακα)	**LVS03805**
Τυφλή μετώπη 6 module (εγκατάσταση στον πίνακα)	**LVS03806**
Τυφλή μετώπη 9 modules (εγκατάσταση στον πίνακα)	**LVS03807**
Τυφλή μετώπη 12 modules (εγκατάσταση στον πίνακα)	**LVS03808**
Τυφλή μετώπη 1 module (εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα, Π = 300 mm)	**LVS03811**
Τυφλή μετώπη 2 modules (εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα, Π = 300 mm)	**LVS03812**
Τυφλή μετώπη 3 modules (εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα, Π = 300 mm)	**LVS03813**
Τυφλή μετώπη 4 modules (εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα, Π = 300 mm)	**LVS03814**
Τυφλή μετώπη 5 modules (εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα, Π = 300 mm)	**LVS03815**
Τυφλή μετώπη 6 module (εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα, Π = 300 mm)	**LVS03816**
Τυφλή μετώπη 9 modules (εγκατάσταση σε επέκταση πίνακα, Π = 300 mm)	**LVS03817**
Διαφανής μετώπη 4 modules (εγκατάσταση στον πίνακα)	**LVS03342**
Διαφανής μετώπη 6 modules (εγκατάσταση στον πίνακα)	**LVS03343**

Εξαρτήματα για τις μετώπες



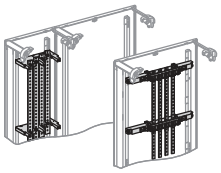
Πλαστική λωρίδα, μήκος = 1 m και ύψος = 46 mm (για μετώπη υλικών ράγας)	**LVS03220**
Σετ 4 διαιρετά πλαστικά καλύμματα, μήκος = 90 mm και ύψος = 46 mm (για μετώπη υλικών ράγας)	**LVS03221**
1 διαιρετό πλαστικό κάλυμμα για μετώπη NSX100/250 με κάθετη εγκατάσταση στον πίνακα	**LVS03249**

(*) 1 module = 50 mm.

Τυποποιημένοι πίνακες διανομής

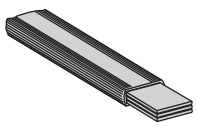
Στοιχεία διανομής Linergy για IP30, 31, 43, 55

Επίπεδες μπάρες χαλκού



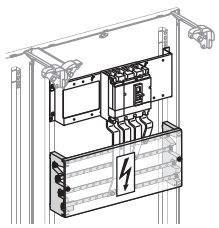
	Κωδικός
4 μπάρες χαλκού με οπές με σπείρωμα M6, 160 A, μήκος = 1000 mm	LVS04161
4 μπάρες χαλκού με οπές με σπείρωμα M6, 250 A, μήκος = 1000 mm	LVS04162
4 μπάρες χαλκού με οπές με σπείρωμα M6, 400 A, μήκος = 1000 mm	LVS04163
4 μπάρες χαλκού με οπές με σπείρωμα M6, 160 A, μήκος = 1400 mm	LVS04171
4 μπάρες χαλκού με οπές με σπείρωμα M6, 250 A, μήκος = 1400 mm	LVS04172
4 μπάρες χαλκού με οπές με σπείρωμα M6, 400 A, μήκος = 1400 mm	LVS04173
4 μπάρες χαλκού με οπές με σπείρωμα M6, 630 A, μήκος = 1400 mm	LVS04174
Στήριγμα για εγκατάσταση επίπεδων μπαρών στη πλάτη του πίνακα	LVS04191
Στήριγμα για εγκατάσταση επίπεδων μπαρών σε επέκταση πίνακα Π = 300 mm	LVS04192

Μονωμένες εύκαμπτες μπάρες



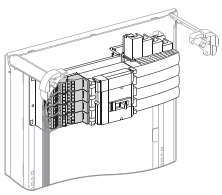
	Κωδικός
Μονωμένη εύκαμπτη μπάρα 20 x 2 mm, μήκος = 1800 mm	LVS04742
Μονωμένη εύκαμπτη μπάρα 20 x 3 mm, μήκος = 1800 mm	LVS04743
Μονωμένη εύκαμπτη μπάρα 24 x 5 mm, μήκος = 1800 mm	LVS04746
Μονωμένη εύκαμπτη μπάρα 32 x 5 mm, μήκος = 1800 mm	LVS04751
Μονωμένη εύκαμπτη μπάρα 32 x 6 mm, μήκος = 1800 mm	LVS04752
Μονωμένη εύκαμπτη μπάρα 32 x 8 mm, μήκος = 1800 mm	LVS04753

Κλιμακωτά στοιχεία διανομής Linergy BS



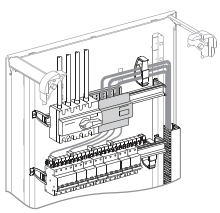
	Κωδικός
Κλιμακωτό στοιχείο διανομής, 4P, 160 A	LVS04052
Κλιμακωτό στοιχείο διανομής, 4P, 250 A	LVS04053
Κλιμακωτό στοιχείο διανομής, 4P, 400 A	LVS04054
Κλιμακωτό στοιχείο διανομής, 4P, 630 A	LVS04055

Στοιχεία διανομής Linergy DP



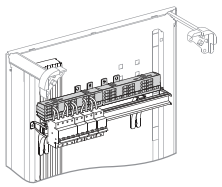
	Κωδικός
Στοιχείο διανομής Linergy DP, 3P, 250 A	LVS04033
Στοιχείο διανομής Linergy DP, 4P, 250 A	LVS04034
Ακροδέκτες διανομής για 2 καλώδια 35 mm2 (σετ 3 τμχ)	LVS04155

Στοιχεία διανομής Linergy DX



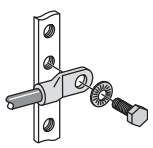
Περιγραφή	Τρόπος τροφοδοσίας	Κωδικός
Στοιχείο διανομής Linergy DX, 4P, 63 A	από πάνω	LVS04040
	από κάτω	LVS04041
Στοιχείο διανομής Linergy DX, 4P, 125 A		LVS04045
Στοιχείο διανομής Linergy DX, 4P, 160 A με προκατασκευασμένα καλώδια σύνδεσης		LVS04046
Στοιχείο διανομής Linergy DX, 1P, 160 A		LVS04031

Στοιχεία διανομής Linergy FM



	Κωδικός
Στοιχείο διανομής Linergy FM 63 A, 4P, ½ σειράς	LVS04008
Στοιχείο διανομής Linergy FM 160 A, 4P, ½ σειράς	LVS04018
Στοιχείο διανομής Linergy FM 200 A, 3P	LVS04013
Στοιχείο διανομής Linergy FM 200 A, 4P	LVS04014

Βίδες κλάσης 8.8

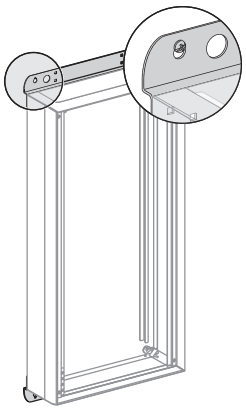


	Κωδικός
Πακέτο με 20 βίδες CHC M6 x 12 για μπάρα Powerclip	LVS04158
Πακέτο με 20 βίδες M6 x 20 (20 βίδες + 20 παξιμάδια + 40 ροδέλες επαφής) για επίπεδες μπάρες 5 mm	LVS04194
Πακέτο με 40 βίδες M6 x 16 (40 βίδες + 40 ροδέλες επαφής) για επίπεδες μπάρες	LVS04195

Τυποποιημένοι πίνακες διανομής

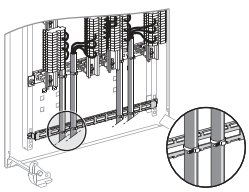
Εξαρτήματα για IP30, 31, 43, 55

Εξαρτήματα εγκατάστασης για πίνακες με IP30, 31, 43



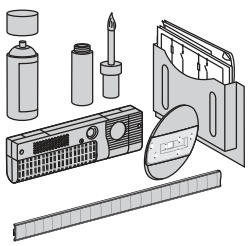
	Κωδικός
Δύο κρίκοι ανύψωσης	LVS08801
Εξωτερικά στηρίγματα για στερέωση σε τοίχο (σετ 4 τμχ)	LVS08804

Στηρίγματα για στερέωση καλωδίων με δεματικά



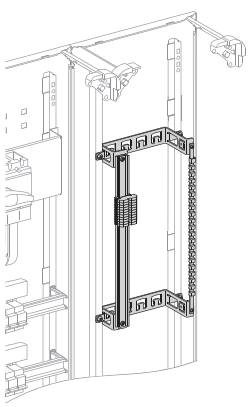
	Κωδικός
2 στηρίγματα για στερέωση καλωδίων σε επίτοιχο ή επιδαπέδιο πίνακα	LVS08867
4 στηρίγματα για στερέωση καλωδίων σε πίνακα επέκτασης 300 mm	LVS08868

Εξαρτήματα σήμανσης και φινιρίσματος



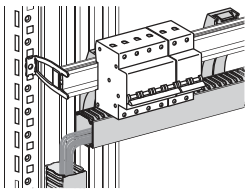
	Κωδικός
Πινακίδα αναγνώρισης πίνακα	LVS08900
Αυτοκόλλητες θήκες ετικετών, πλάτος 180 mm, ύψος 24 mm (σετ 12 τμχ)	LVS08905
Αυτοκόλλητες θήκες ετικετών, πλάτος 180 mm, ύψος 36 mm (σετ 12 τμχ)	LVS08906
Αυτοκόλλητες θήκες ετικετών, πλάτος 432 mm, ύψος 24 mm (σετ 12 τμχ)	LVS08903
Αυτοκόλλητες θήκες ετικετών, πλάτος 432 mm, ύψος 36 mm (σετ 12 τμχ)	LVS08904
Κουμπωτές θήκες ετικετών, 18 x 35 mm (σετ 12 τμχ)	LVS08913
Κουμπωτές θήκες ετικετών, 18 x 72 mm (σετ 12 τμχ)	LVS08915
Κουμπωτές θήκες ετικετών, 28 x 85 mm (σετ 12 τμχ)	LVS08917
Πλάκες χάραξης 18 x 35 mm (σετ 12 τμχ)	LVS08914
Πλάκες χάραξης 18 x 72 mm (σετ 12 τμχ)	LVS08916
Πινέλο φινιρίσματος, RAL 9003	LVS08961
Σπρέι φινιρίσματος, RAL 9003	LVS08962
Αυτοκόλλητη θήκη τοποθέτησης σχεδίων, RAL 9003	LVS08963

Μπάρες γείωσης και ουδετέρου



	Κωδικός
Μπάρα χαλκού με 40 σφικτήρες με αυτο-συγκρατούμενη βίδα και 1 ακροδέκτη για καλώδιο 35 mm², μήκος = 450 mm	LVS04200
Μπάρα χαλκού με 20 σφικτήρες με αυτο-συγκρατούμενη βίδα και 1 ακροδέκτη για καλώδιο 35 mm², μήκος = 200 mm (2 τμχ)	LVS04202
Μονωτήρες μπάρας χαλκού	LVS04210
Στηρίγματα για τοποθέτηση ράγας και μπάρας γείωσης σε επέκταση πίνακα Π = 300 mm (2 τμχ)	LVS04220
Βάση στήριξης με 4 ράγες DIN για τοποθέτηση κλεμών και μπαρών γείωσης/ουδετέρου	LVS04223

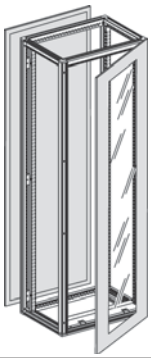
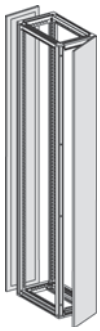
Όδευση καλωδίων

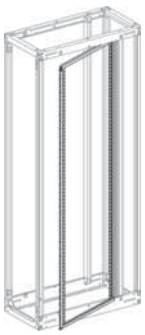


	Κωδικός
Στηρίγματα συγκράτησης καλωδίων οριζόντιας διέλευσης (σετ 12 τμχ)	LVS04239
Στηρίγματα συγκράτησης καλωδίων κάθετης διέλευσης (σετ 12 τμχ)	LVS04264
Στηρίγματα για οριζόντιο κανάλι (σετ 12 τμχ)	LVS04255
Στηρίγματα για κάθετο κανάλι (σετ 12 τμχ)	LVS04265
Οριζόντιο κανάλι ανοικτού τύπου 60 x 30 mm, μήκος 450 mm με στηρίγματα (σετ 4 τμχ)	LVS04257

Επιδαπέδια μεταλλικά επεκτεινόμενα πεδία έως 4000 A

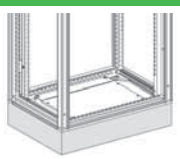
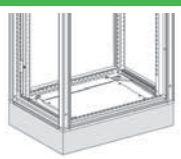
Επιδαπέδια επεκτεινόμενα μεταλλικά πεδία PrismaSeT HD

Εξωτερικές διαστάσεις (mm)			Προσυναρμολογημένο πεδίο με αδιαφανή πόρτα	Προσυναρμολογημένο πεδίο με διαφανή πόρτα	Πλευρικά καλύμματα[2] (σετ των 2)	Προσαρμογέας ορθοστατών για τοποθέτηση μπαρών Linergy	Πλαίσιο στήριξης για μετώπες με μεντεσέδες[3]
Υ	Π	Β	Κωδικός	Κωδικός	Κωδικός	Κωδικός	Κωδικός
2000	700	500	NSYSFP20750G	NSYSFP20750TG	NSY2SP205	-	LVS08566
2000	700	600	NSYSFP20760G	NSYSFP20760TG	NSY2SP206	-	LVS08566
2000	700	800	NSYSFP20780G	NSYSFP20780TG	NSY2SP208	-	LVS08566
2000	300	500[1]	NSYSF20350	-	NSY2SP205	NSYSFPAED	-
2000	300	600[1]	NSYSF20360	-	NSY2SP206	NSYSFPAED + NSYSUCR40200	-
2000	300	800[1]	NSYSF20380	-	NSY2SP208	NSYSFPAED + NSYSUCR40200	-

Εξαρτήματα


Διαστάσεις (mm)		Βάσεις πεδίων PrismaSeT HD με ύψος 100 mm[4]		Βάσεις πεδίων PrismaSeT HD με ύψος 200 mm[4]		Τυφλή πλάκα εισόδου καλωδίων
		Πρόσθιο κιτ	Πλευρικό κιτ	Πρόσθιο κιτ	Πλευρικό κιτ	
Π	Β	Κωδικός	Κωδικός	Κωδικός	Κωδικός	Κωδικός
700	500	NSYSPF7100	NSYSPS5100	NSYSPF7200	NSYSPS5200	NSYEC751
700	600	NSYSPF7100	NSYSPS6100	NSYSPF7200	NSYSPS6200	NSYEC761
700	800	NSYSPF7100	NSYSPS8100	NSYSPF7200	NSYSPS8200	NSYEC781
300	500	NSYSPF3100	NSYSPS5100	NSYSPF3200	NSYSPS5200	NSYEC351
300	600	NSYSPF3100	NSYSPS6100	NSYSPF3200	NSYSPS6200	NSYEC651
300	800	NSYSPF3100	NSYSPS8100	NSYSPF3200	NSYSPS8200	NSYEC381

Παρελκόμενα



NSYSFBK19



NSYSFEB NSYSFELB

Περιγραφή	Κωδικός
Σετ διασύνδεσης πεδίων PrismaSeT HD(5)	NSYSFBK19
Κρίκοι ανύψωσης (συσκευασία: 4 κρίκοι)	NSYSFEB
Άγκιστρα ανύψωσης (συσκευασία: 4 άγκιστρα)	NSYSFELB

(1) Για όδευση καλωδίων και τοποθέτηση μπαρών Linergy.
(2) Θα πρέπει να τοποθετηθεί πλεξίδα γείωσης μεταξύ των πλευρικών καλυμμάτων και του πλαισίου.
(3) Αναστρέψιμο για άνοιγμα είτε από αριστερά, είτε από δεξιά.
(4) Η βάση αποτελείται από δύο κωδικούς: πρόσθιο κιτ + πλευρικό κιτ.
(5) Συνδεόμενα πεδία πλάτη με πλάτη, θα πρέπει να μεταφέρονται ξεχωριστά και να συνδέονται στην εγκατάσταση.

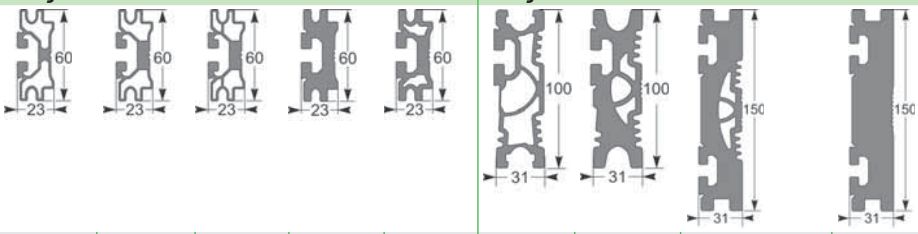
Μπάρες διανομής

Οδηγός επιλογής

Οριζόντιες μπάρες Linergy LGYE έως 4000 A

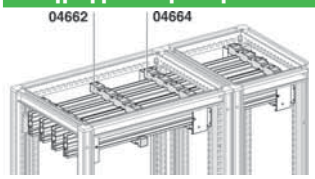
Εγκατάσταση σε PrismaSeT HD

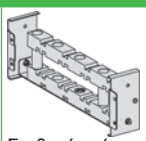
Μπάρα Linegry, μήκους 2000 mm



		630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A
Μέγιστο επιτρεπόμενο ρεύμα για θερμοκρασία περιβάλλοντος χώρου πίνακα 35°C	IP≤31	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1650 A	2000 A	2440 A	3200 A	3620
	IP>31	530 A	680 A	850 A	1050 A	1480 A	1650 A	2100 A	2800 A	3350
Αριθμός μπαρών ανά φάση		1								
Συνολικός αριθμός κάθετων modules (50 mm)		3					3		4	
Κωδικός		**LVS04560**	**LVS04561**	**LVS04562**	**LVS04563**	**LVS04564**	**LVS04565**	**LVS04566**	**LVS04567**	**LVS04568**

Στηρίγματα μπαρών





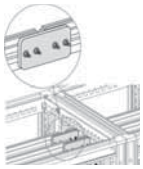
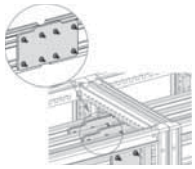
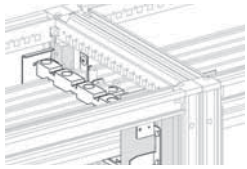
Σταθερό στήριγμα
LVS04664



Κινητό ελεύθερο στήριγμα
NSYBSA

Χαρακτηριστικά		2 σταθερά στηρίγματα είναι απαραίτητα σε πεδία PrismaSeT HD πλάτους 700 mm. 1 σταθερό στήριγμα είναι απαραίτητο σε πεδία PrismaSeT HD πλάτους 300 mm. Εάν απαιτούνται περισσότερα στηρίγματα, τότε προσθέστε κινητά ελεύθερα στηρίγματα.								
Σε πεδίο πλάτους 700 mm: Αποστάση μεταξύ στηριγμάτων μπαρών 75 mm	Αριθμός στηριγμάτων σύμφωνα με Icw (kA rms/1s) y 15	2								
	y 25	2								
	y 30	2								
	y 40	-		2						
	y 50	-			2					
	y 60	-			2+1		2			
	y 65	-				2+1				
	y 75	-				2+1				
	y 85	-				2+1				
	y 100	-					2+2			
Κωδικός	Σταθερό στήριγμα	**LVS04664**					**LVS04664 + LVS04671** (1 ανά στήριγμα)		**LVS04664 + LVS04646** (συσκευασία 12 διαχωριστικών)	
Κωδικός	Κινητό ελεύθερο στήριγμα	**NSYBSA**					**NSYBSA + LVS04671** (1 ανά στήριγμα)		**NSYBSA + LVS04646** (συσκευασία 12 διαχωριστικών)	
Σε πεδίο πλάτους 300 mm: Απόσταση μεταξύ στηριγμάτων μπαρών 75 mm	Αριθμός στηριγμάτων σύμφωνα με Icw (kA rms/1s) y 15	1								
	y 25	1								
	y 30	1								
	y 40	1								
	y 50	1								
	y 60	1								
	y 65	1 + 1								
	y 75	1 + 1								
	y 85	1 + 1								
	y 100	-					1 + 1			
Κωδικός	Σταθερό στήριγμα	**LVS04664**					**LVS04664 + LVS04671** (1 ανά στήριγμα)		**LVS04664 + LVS04646** (συσκευασία 12 διαχωριστικών)	
Κωδικός	Κινητό ελεύθερο στήριγμα	**NSYBSA**					**NSYBSA + LVS04671** (1 ανά στήριγμα)		**NSYBSA + LVS04646** (συσκευασία 12 διαχωριστικών)	

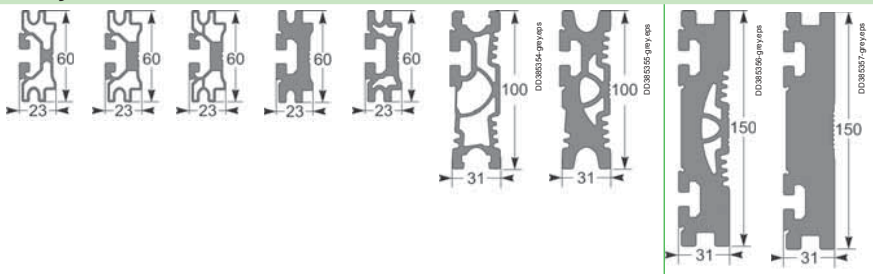
Σύνδεσμοι

	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1600 A	2000 A	2500 A	3200 A	4000 A
	 **LVS04620**		 **LVS04623**			 **LVS04624**			
Κωδικός	3 x **LVS04620** (3P) 4 x **LVS04620** + **LVS04624** (4P)					3 x **LVS04621** (3P) 4 x **LVS04621** + **LVS04624** (4P)		3 x **LVS04623** (3P) 4 x **LVS04623** + **LVS04624** (4P)	
Σημείωση	Ο κωδικός **LVS04624** είναι απαραίτητος όταν συνδέονται 4P μπάρες Linergy LGYE και θα πρέπει να τοποθετηθεί στο σημείο επαφής με το πεδίο. Όταν οι μπάρες τοποθετούνται στο κάτω μέρος του πίνακα, θα πρέπει να διαχωριστούν.								

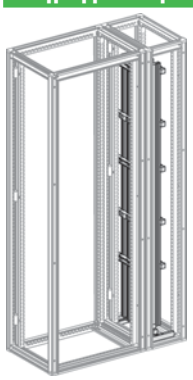
Μπάρες διανομής

Οδηγός επιλογής

Κάθετες μπάρες Linergy LGYE έως 4000 A

		Έως 4000 A								
Εγκατάσταση σε επέκταση PrismaSeT HD		**Πλάτος 300 mm**								
Μπάρα Linegry, μήκους 2000 mm										
		630 A	**800 A**	**1000 A**	**1250 A**	**1600 A**	**2000 A**	**2500 A**	**3200 A**	**4000 A**
Μέγιστο επιτρεπόμενο ρεύμα για θερμοκρασία περιβάλλοντος χώρου πίνακα 35 °C	IP≤31	530 A	680 A	850 A	1050 A	1480 A	1650 A	2100 A	2800 A	3620
	IP>31	630 A	800 A	1000 A	1250 A	1650 A	2000 A	2440 A	3200 A	3350
Μήκος για πλευρική τοποθέτηση		1675 mm							1625 mm	
Αριθμός μπαρών ανά φάση		1								
Κωδικός		**LVS04560**	**LVS04561**	**LVS04562**	**LVS04563**	**LVS04564**	**LVS04565**	**LVS04566**	**LVS04509**	**LVS04510**

Στηρίγματα μπαρών

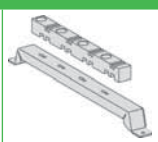




Σταθερό στήριγμα
NSYBVS500



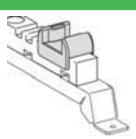
Κινητό ελεύθερο στήριγμα
NSYBSA



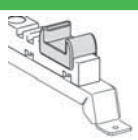
Στήριγμα για βάση πίνακα
NSYAS500

Χαρακτηριστικά			3 σταθερά στηρίγματα είναι απαραίτητα για την στερέωση των μπαρών. Εάν απαιτούνται περισσότερα στηρίγματα, τότε προσθέστε κινητά ελεύθερα στηρίγματα (επιπρόσθετα).
Αριθμός στηριγμάτων σύμφωνα με Icw (kA rms/1s)	y 30	3	
	y 40	-	3+2 / 3
	y 50	-	3+2 / 3
	y 60	-	3+2 / 3
	y 65	-	3+2
	y 75	-	3+4 / 3+2
	y 85	-	3+4
	y 100	-	3+6
Κωδικός στηριγμάτων σύμφωνα με απόσταση μεταξύ μπαρών και βάθους επέκτασης	Επέκταση PrismaSeT HD, απόσταση μεταξύ μπαρών 75 mm, Π300, B500	**NSYBVS500** (σταθερό) + **NSYBSA** (κινητό) + **NSYAS500** (διαχωριστικό) (1)	
	Επέκταση PrismaSeT HD, απόσταση μεταξύ μπαρών 75 mm, Π300, B600	**NSYBVS600** (σταθερό) + **NSYBSA** (κινητό) + **NSYAS600** (διαχωριστικό) (1)	
	Επέκταση PrismaSeT HD, απόσταση μεταξύ μπαρών 75 mm, Π300, B800	**NSYBVS800** (σταθερό) + **NSYBSA** (κινητό) + **NSYAS800** (διαχωριστικό) (1)	
	Επέκταση PrismaSeT HD, απόσταση μεταξύ μπαρών 115 mm, Π300, B800	**NSYBVS800L** (σταθερό) + **LVS04678** + **NSYAS800L** (διαχωριστικό) (1)	

Σταθεροποίηση μπαρών



Σταθεροποίηση μπάρας σε στήριγμα βάσης πίνακα



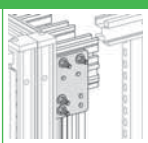
Σταθεροποίηση μπάρας σε στήριγμα βάσης πίνακα

Χαρακτηριστικά	Το στήριγμα για τη βάση του πίνακα, χρησιμοποιείται για την τοποθέτηση μπαρών και εξασφαλίζει τη σωστή στερέωση. Δεν θεωρείται στήριγμα μπάρας.	
Κωδικός	**LVS04658** (συσκευασία με 12 στοπ)	**LVS04659** (συσκευασία με 12 στοπ)

Σύνδεση σε οριζόντιες μπάρες Linergy LGYE



2000/2500 A



3200/4000 A

Χαρακτηριστικά	Περιλαμβάνονται τα εξαρτήματα στερέωσης. Ο κωδικός περιλαμβάνει 1 σύνδεση μόνο. Παραγγείλτε 1 σύνδεση για κάθε φάση.	
Κωδικός	**LVS04604** (κοντή σύνδεση) **LVS04605** (μακριά σύνδεση)	**LVS04607**

(1) Εάν χρησιμοποιείτε μπάρες 100x10, προσθέστε μία συσκευασία βίδες με κωδικό LVS04671 για κάθε σταθερό και κινητό στήριγμα.

Μπάρες διανομής

Οδηγός επιλογής

Μπάρες Linergy LGYE - Εξαρτήματα


Βίδα Linergy


Ροδέλα



Σήμανση

Βίδα Linergy	Χαρακτηριστικά		Πακέτο με 20 βίδες + 20 παξιμάδια + 40 ροδέλες επαφής, κλάση 8.8. Οι βίδες γλιστράνε μέσα στη μπάρα και στη συνέχεια τοποθετούνται στην επιθυμητή θέση.
	Κωδικός	25 mm μήκος	βλ. πίνακα παρακάτω "Συνδέσεις σε μπάρες Linergy LGYE"
		39 mm μήκος	
Ροδέλες από χάλυβα	Χαρακτηριστικά		M8 συσκευασία των 20 τμχ.
	Κωδικός	εξωτ. Ø20 mm	**LVS04772**
		εξωτ. Ø24 mm	**LVS04773**
		εξωτ. Ø28 mm	**LVS04774**
Ροδέλες από ορείχαλκο	Χαρακτηριστικά		M8 συσκευασία των 20 τμχ. για σύνδεση ακροδεκτών ≤25mm² σε Linergy
	Κωδικός	εξωτ. Ø20 mm	**LVS04775**
Σήμανση	Χαρακτηριστικά		Σετ κουμπωτών θηκών για 12 μπάρες Linergy + ετικέττες N, L1, L2, L3, PE, PEN
	Κωδικός		**LVS04794**
	Χαρακτηριστικά		Ανταλλακτικό σετ πλάτης με βίδες για μπάρες Linergy LGYE (after sales service)
	Κωδικός		**LVS01130**

Βίδες M8



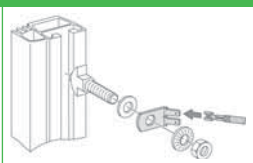
Linergy 20 βίδες κλάση 8.8	Χαρακτηριστικά		Πακέτο με 20 βίδες + 20 παξιμάδια + 40 ροδέλες επαφής
	Κωδικός	M8 x 20	**LVS04782**
		M8 x 25	**LVS04783**
		M8 x 30	**LVS04784**
		M8 x 35	**LVS04785**
		M8 x 40	**LVS04786**
		M8 x 45	**LVS04787**
		M8 x 50	**LVS04788**

Παξιμάδια ασφαλείας



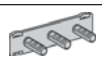
20 παξιμάδια M8	Χαρακτηριστικά	Μπορούν να χρησιμοποιηθούν για να εξασφαλίσουν τη σωστή ροπή σύσφιξης (28 Nm), η οποία συνίσταται από τον κατασκευαστή, χωρίς τη χρήση ροπόκλειδου. Τα παξιμάδια ασφαλείας μπορούν να χρησιμοποιηθούν για όλες τις ηλεκτρικές συνδέσεις.
	Κωδικός	**LVS04759**

Λήψεις τάσης



20 M10 λήψεις τάσης για 2 υποδοχές 6.35 mm	Χαρακτηριστικά	Για μικρούς ακροδέκτες (σε λήψεις ασθενών ρευμάτων ή μέτρησης), προσθέστε ροδέλα (με κωδικό 04775) μεταξύ μπάρας και ακροδέκτη.
	Κωδικός	**LVS04229**

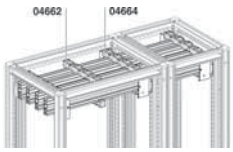
Συνδέσεις σε μπάρες Linergy LGYE

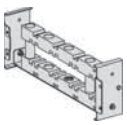
InA (A)		Σύνδεση σε Linergy	Χρήση	Κωδικοί	
0 έως 630	Καλώδιο Μονωμένη εύκαμπτη μπάρα	Με χρήση βίδας Linergy 25mm	Συνίσταται	**LVS04766**	
800 έως 1250	Πάχος μπάρας 5 mm	Με χρήση βίδας Linergy 25mm	Συνίσταται	**LVS04766**	
		Με χρήση επίπεδης πλάτης με 2 βίδες	Δυνατή	**LVS04768**	
1600 έως 2500	Πάχος μπάρας 5 ή 10 mm	Με χρήση επίπεδης πλάτης με 2 βίδες	Συνίσταται	**LVS04768**	
3200 έως 4000	Πάχος μπάρας 10 mm	Με χρήση επίπεδης πλάτης με 3 βίδες	Συνίσταται	**LVS04769**	

Μπάρες διανομής

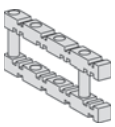
Επιδαπέδια μεταλλικά επεκτεινόμενα πεδία PrismaSeT HD

Οριζόντιες μπάρες διανομής Linergy LGYE





LVS04664



NSYBSA



LVS04620

Περιγραφή	Ύψος σε modules των 50 mm	Κωδικός
Μπάρα διανομής 23 x 60 mm 630 A, μήκος = 2000 mm	3	**LVS04560**
Μπάρα διανομής 23 x 60 mm 800 A, μήκος = 2000 mm	3	**LVS04561**
Μπάρα διανομής 23 x 60 mm 1000 A, μήκος = 2000 mm	3	**LVS04562**
Μπάρα διανομής 23 x 60 mm 1250 A, μήκος = 2000 mm	3	**LVS04563**
Μπάρα διανομής 23 x 60 mm 1600 A, μήκος = 2000 mm	3	**LVS04564**
Μπάρα διανομής 31 x 100 mm 2000 A, μήκος = 2000 mm	3	**LVS04565**
Μπάρα διανομής 31 x 100 mm 2500 A, μήκος = 2000 mm	3	**LVS04566**
Μπάρα διανομής 31 x 150 mm 3200 A, μήκος = 2000 mm	4	**LVS04567**
Μπάρα διανομής 31 x 150 mm 4000 A, μήκος = 2000 mm	4	**LVS04568**
Κινητό ελεύθερο στήριγμα οριζόντιων μπαρών Linergy LGYE	-	**NSYBSA**
Σταθερό στήριγμα οριζόντιων μπαρών Linergy LGYE	-	**LVS04664**
Πρόσθετο εξάρτημα στηρίγματος για μπάρες Linergy LGYE από 2000 A έως 2500 A(1)	-	**LVS04671**
Διαχωριστικά μπαρών για μπάρες Linergy LGYE από 3200 A έως 4000 A (Συσκευασία: 12 τμχ)	-	**LVS04646**
Σύνδεσμος οριζόντιων μπαρών Linergy LGYE έως 1600A	-	**LVS04620**
Σύνδεσμος οριζόντιων μπαρών Linergy LGYE από 2000A έως 2500A	-	**LVS04621**
Σύνδεσμος οριζόντιων μπαρών Linergy LGYE από 3200A έως 4000A	-	**LVS04623**
Πρόσθετο εξάρτημα για σύνδεσμο 4P οριζόντιων μπαρών Linergy LGYE	-	**LVS04624**

Κάθετες μπάρες διανομής Linergy LGYE





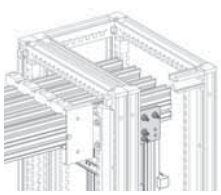
NSYBSA



NSYBVS500



NSYAS500



LVS04604

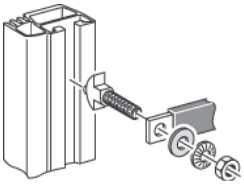
Περιγραφή	Ύψος σε modules των 50 mm	Κωδικός
Μπάρα διανομής 23 x 60 mm 630 A, μήκος = 2000 mm	3	**LVS04560**
Μπάρα διανομής 23 x 60 mm 800 A, μήκος = 2000 mm	3	**LVS04561**
Μπάρα διανομής 23 x 60 mm 1000 A, μήκος = 2000 mm	3	**LVS04562**
Μπάρα διανομής 23 x 60 mm 1250 A, μήκος = 2000 mm	3	**LVS04563**
Μπάρα διανομής 23 x 60 mm 1600 A, μήκος = 2000 mm	3	**LVS04564**
Μπάρα διανομής 31 x 100 mm 2000 A, μήκος = 2000 mm	3	**LVS04565**
Μπάρα διανομής 31 x 100 mm 2500 A, μήκος = 2000 mm	3	**LVS04566**
Μπάρα διανομής 31 x 150 mm 3200 A, μήκος = 2000 mm	4	**LVS04509**
Μπάρα διανομής 31 x 150 mm 4000 A, μήκος = 2000 mm	4	**LVS04510**
Κινητό ελεύθερο στήριγμα κάθετων μπαρών Linergy LGYE	-	**NSYBSA**
Σταθερό στήριγμα κάθετων μπαρών Linergy LGYE για επέκταση PrismaSeT HD με βάθος 500mm (απόσταση μπαρών 75mm)	-	**NSYBVS500**
Σταθερό στήριγμα κάθετων μπαρών Linergy LGYE για επέκταση PrismaSeT HD με βάθος 600mm (απόσταση μπαρών 75mm)	-	**NSYBVS600**
Σταθερό στήριγμα κάθετων μπαρών Linergy LGYE για επέκταση PrismaSeT HD με βάθος 800mm (απόσταση μπαρών 75mm)	-	**NSYBVS800**
Σταθερό στήριγμα κάθετων μπαρών Linergy LGYE για επέκταση PrismaSeT HD με βάθος 800mm (απόσταση μπαρών 115mm)	-	**NSYBVS800L**
Στήριγμα για βάση πίνακα επέκτασης PrismaSeT HD με βάθος 500mm (απόσταση μπαρών 75mm)	-	**NSYAS500**
Στήριγμα για βάση πίνακα επέκτασης PrismaSeT HD με βάθος 600mm (απόσταση μπαρών 75mm)	-	**NSYAS600**
Στήριγμα για βάση πίνακα επέκτασης PrismaSeT HD με βάθος 600mm (απόσταση μπαρών 75mm)	-	**NSYAS800**
Στήριγμα για βάση πίνακα επέκτασης PrismaSeT HD με βάθος 600mm (απόσταση μπαρών 115mm)	-	**NSYAS800L**
Στοπ για στήριγμα σταθεροποίησης μπαρών 2000A έως 4000A στη βάση του πίνακα (Συσκευασία: 12τμχ)		**LVS04659**
Κοντή σύνδεση κάθετων μπαρών σε οριζόντιες μπάρες Linergy LGYE από 630 A έως 2500 A		**LVS04604**
Μακριά σύνδεση κάθετων μπαρών σε οριζόντιες μπάρες Linergy LGYE από 630 A έως 2500 A		**LVS04605**
Σύνδεση κάθετων μπαρών σε οριζόντιες μπάρες Linergy LGYE από 3200 A έως 4000 A		**LVS04607**

(1) Απαιτείται 1 τμχ ανά στήριγμα.

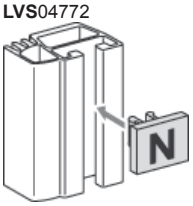
Μπάρες διανομής

Επιδαπέδια μεταλλικά επεκτεινόμενα πεδία PrismaSeT HD

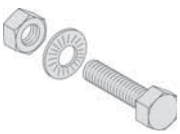
Εξαρτήματα μπαρών διανομής Linergy LGYE



LVS04772



LVS04794



LVS04782



LVS04759

Περιγραφή	Κωδικός
Ροδέλες από χάλυβα M8 με εξωτ. Ø20mm (Συσκευασία: 12τμχ)	**LVS04772**
Ροδέλες από χάλυβα M8 με εξωτ. Ø24mm (Συσκευασία: 12τμχ)	**LVS04773**
Ροδέλες από χάλυβα M8 με εξωτ. Ø28mm (Συσκευασία: 12τμχ)	**LVS04774**
Ροδέλες από ορείχαλκο M8 με εξωτ. Ø20mm (Συσκευασία: 12τμχ)	**LVS04775**
Σετ κουμπωτών θηκών για 12 μπάρες Linergy & ετικέττες N, L1, L2, L3, PE, PEN	**LVS04794**
Ανταλλακτικό σετ επίπεδης πλάτης με βίδες για μπάρες Linergy LGYE (after sales service)	**LVS01130**
Πακέτο με βίδες M8 x 20 + 20 παξιμάδια + 40 ροδέλες επαφής	**LVS04782**
Πακέτο με βίδες M8 x 25 + 20 παξιμάδια + 40 ροδέλες επαφής	**LVS04783**
Πακέτο με βίδες M8 x 30 + 20 παξιμάδια + 40 ροδέλες επαφής	**LVS04784**
Πακέτο με βίδες M8 x 35 + 20 παξιμάδια + 40 ροδέλες επαφής	**LVS04785**
Πακέτο με βίδες M8 x 40 + 20 παξιμάδια + 40 ροδέλες επαφής	**LVS04786**
Πακέτο με βίδες M8 x 45 + 20 παξιμάδια + 40 ροδέλες επαφής	**LVS04787**
Πακέτο με βίδες M8 x 50 + 20 παξιμάδια + 40 ροδέλες επαφής	**LVS04788**
Πακέτο με 20 παξιμάδια ασφαλείας M8	**LVS04759**
Λήψη τάσης	**LVS04229**
Πακέτο με 20 βίδες M8 για σύνδεση μπάρας Linergy - καλώδιου με κος	**LVS04766**
Πακέτο με 12 επίπεδες πλάτες με δύο βίδες	**LVS04768**
Πακέτο με 8 επίπεδες πλάτες με τρεις βίδες	**LVS04769**

Επιδαπέδια μεταλλικά επεκτεινόμενα πεδία

Επιδαπέδια μεταλλικά επεκτεινόμενα πεδία Spacial SF με πλάτη στήριξης IP55 / IK10







Εξωτερικές διαστάσεις (mm)			Αρ. θυρών	Πεδία SF με πλάτη στήριξης υλικών και μεταλλική πόρτα	Πλευρικά καλύμματα	Πλάκα εισόδου καλωδίων με 1 άνοιγμα
Υ	Π	Β		Κωδικός	Κωδικός	Κωδικός
1400	600	400	1	NSYSF14640P	NSY2SP144	NSYEC641
1400	800	400	1	NSYSF14840P	NSY2SP144	NSYEC841
1600	600	600	1	NSYSF16660P	NSY2SP166	NSYEC661
1600	600	800	1	NSYSF16680P	NSY2SP168	NSYEC681
1600	800	600	1	NSYSF16860P	NSY2SP166	NSYEC861
1600	800	800	1	NSYSF16880P	NSY2SP168	NSYEC881
1800	600	400	1	NSYSF18640P	NSY2SP184	NSYEC641
1800	600	500	1	NSYSF18650P	NSY2SP185	NSYEC651
1800	600	600	1	NSYSF18660P	NSY2SP186	NSYEC661
1800	800	400	1	NSYSF18840P	NSY2SP184	NSYEC841
1800	800	500	1	NSYSF18850P	NSY2SP185	NSYEC851
1800	800	600	1	NSYSF18860P	NSY2SP186	NSYEC861
1800	800	600	2	NSYSF188602DP	NSY2SP186	NSYEC861
1800	1000	400	1	NSYSF181040P	NSY2SP184	NSYEC1041
1800	1000	400	2	NSYSF1810402DP	NSY2SP184	NSYEC1041
1800	1000	500	1	NSYSF181050P	NSY2SP185	NSYEC1051
1800	1000	600	1	NSYSF181060P	NSY2SP186	NSYEC1061
1800	1000	600	2	NSYSF1810602DP	NSY2SP186	NSYEC1061
1800	1200	400	2	NSYSF1812402DP	NSY2SP184	NSYEC1241
1800	1200	500	2	NSYSF1812502DP	NSY2SP185	NSYEC1251
1800	1200	600	2	NSYSF1812602DP	NSY2SP186	NSYEC1261
2000	600	400	1	NSYSF20640P	NSY2SP204	NSYEC641
2000	600	500	1	NSYSF20650P	NSY2SP205	NSYEC651
2000	600	600	1	NSYSF20660P	NSY2SP206	NSYEC661
2000	600	800	1	NSYSF20680P	NSY2SP208	NSYEC681
2000	800	400	1	NSYSF20840P	NSY2SP204	NSYEC841
2000	800	500	1	NSYSF20850P	NSY2SP205	NSYEC851
2000	800	600	1	NSYSF20860P	NSY2SP206	NSYEC861
2000	800	600	2	NSYSF208602DP	NSY2SP206	NSYEC861
2000	800	800	1	NSYSF20880P	NSY2SP208	NSYEC881
2000	1000	400	1	NSYSF201040P	NSY2SP204	NSYEC1041
2000	1000	400	2	NSYSF2010402DP	NSY2SP204	NSYEC1041
2000	1000	500	1	NSYSF201050P	NSY2SP205	NSYEC1051
2000	1000	500	2	NSYSF2010502DP	NSY2SP205	NSYEC1051
2000	1000	600	1	NSYSF201060P	NSY2SP206	NSYEC1061
2000	1000	600	2	NSYSF2010602DP	NSY2SP206	NSYEC1061
2000	1000	800	1	NSYSF201080P	NSY2SP208	NSYEC1081
2000	1200	400	2	NSYSF2012402DP	NSY2SP204	NSYEC1241
2000	1200	500	2	NSYSF2012502DP	NSY2SP205	NSYEC1251
2000	1200	600	2	NSYSF2012602DP	NSY2SP206	NSYEC1261
2000	1200	800	2	NSYSF2012802DP	NSY2SP208	NSYEC1281
2000	1600	400	2	NSYSF2016402DP	NSY2SP204	NSYEC1641
2000	1600	500	2	NSYSF2016502DP	NSY2SP205	NSYEC1651
2000	1600	600	2	NSYSF2016602DP	NSY2SP206	NSYEC1661
2200	600	600	1	NSYSF22660P	NSY2SP226	NSYEC661
2200	600	800	1	NSYSF22680P	NSY2SP228	NSYEC681
2200	800	600	1	NSYSF22860P	NSY2SP226	NSYEC861
2200	800	800	1	NSYSF22880P	NSY2SP228	NSYEC881
2200	1000	600	1	NSYSF221060P	NSY2SP226	NSYEC1061
2200	1200	600	2	NSYSF2212602DP	NSY2SP226	NSYEC1261
2200	1200	800	2	NSYSF2212802DP	NSY2SP228	NSYEC1281

Σετ διασύνδεσης πεδίων SF



Περιγραφή	Κωδικός
Σετ σύνδεσης επεκτεινόμενων πεδίων SF	NSYSFBK

*Σύντομα θα αντικατασταθούν από τη νέα σειρά PanelSeT SFN

Επιδαπέδια μεταλλικά μονομπλόκ πεδία

Επιδαπέδια μεταλλικά μονομπλόκ πεδία Spacial SM με πλάτη στήριξης IP55 / IK10



Εξωτερικές διαστάσεις (mm)			Αριθμός θυρών	Πεδία SM με πλάτη στήριξης υλικών και μεταλλική πόρτα
Υ	Π	Β		Κωδικός
1400	600	300	1	**NSYSM14630P**
1400	600	400	1	**NSYSM14640P**
1400	800	300	1	**NSYSM14830P**
1400	800	400	1	**NSYSM14840P**
1400	1000	400	2	**NSYSM1410402DP**
1400	1200	400	2	**NSYSM1412402DP**
1600	600	300	1	**NSYSM16630P**
1600	600	400	1	**NSYSM16640P**
1600	800	300	1	**NSYSM16830P**
1600	800	400	1	**NSYSM16840P**
1600	1000	300	2	**NSYSM1610302DP**
1600	1000	400	2	**NSYSM1610402DP**
1600	1200	300	2	**NSYSM1612302DP**
1600	1200	400	2	**NSYSM1612402DP**
1800	600	300	1	**NSYSM18630P**
1800	600	400	1	**NSYSM18640P**
1800	600	500	1	**NSYSM18650P**
1800	800	300	1	**NSYSM18830P**
1800	800	400	1	**NSYSM18840P**
1800	800	500	1	**NSYSM18850P**
1800	800	600	1	**NSYSM18860P**
1800	1000	400	1	**NSYSM181040P**
1800	1000	400	2	**NSYSM1810402DP**
1800	1000	500	2	**NSYSM1810502DP**
1800	1200	400	2	**NSYSM1812402DP**
1800	1200	500	2	**NSYSM1812502DP**
1800	1600	400	2	**NSYSM1816402DP**
1800	1600	500	2	**NSYSM1816502DP**
2000	600	300	1	**NSYSM20630P**
2000	600	400	1	**NSYSM20640P**
2000	600	500	1	**NSYSM20650P**
2000	800	300	1	**NSYSM20830P**
2000	800	400	1	**NSYSM20840P**
2000	800	500	1	**NSYSM20850P**
2000	800	600	1	**NSYSM20860P**
2000	1000	400	2	**NSYSM2010402DP**
2000	1000	500	2	**NSYSM2010502DP**
2000	1200	400	2	**NSYSM2012402DP**
2000	1200	500	2	**NSYSM2012502DP**
2000	1200	600	2	**NSYSM2012602DP**
2000	1600	400	2	**NSYSM2016402DP**
2000	1600	500	2	**NSYSM2016502DP**
2000	1600	600	2	**NSYSM2016602DP**

*Σύντομα θα αντικατασταθούν από τη νέα σειρά PanelSeT SFN

Εξαρτήματα για επιδαπέδια μεταλλικά πεδία

Βάσεις πεδίων SF και SM

Οι βάσεις των πεδίων SF και SM είναι συναρμολογούμενες και αποτελούνται από το πρόσθιο και πλευρικό κιτ.
Επιλέξτε το πρόσθιο κιτ (περιλαμβάνει το μπρός και πίσω τμήμα) με βάση το πλάτος του πεδίου.
Επιλέξτε το πλευρικό κιτ (περιλαμβάνει τα πλευρικά καλύμματα) με βάση το βάθος του πεδίου.



Πρόσθιο κιτ

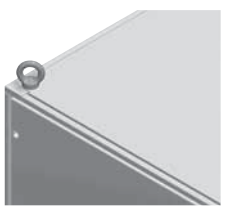
Διαστάσεις (mm)	Πρόσθιο κιτ Βάση με ύψος 100 mm	Πρόσθιο κιτ Βάση με ύψος 200 mm
Πλάτος	Κωδικός	Κωδικός
300	NSYSPF3100	NSYSPF3200
400	NSYSPF4100	NSYSPF4200
600	NSYSPF6100	NSYSPF6200
800	NSYSPF8100	NSYSPF8200
1000	NSYSPF10100	NSYSPF10200
1200	NSYSPF12100	NSYSPF12200
1600	NSYSPF16100	NSYSPF16200



Πλευρικό κιτ

Διαστάσεις (mm)	Πλευρικό κιτ Βάση με ύψος 100 mm	Πλευρικό κιτ Βάση με ύψος 200 mm
Βάθος	Κωδικός	Κωδικός
300	NSYSPS3100	NSYSPS3200
400	NSYSPS4100	NSYSPS4200
500	NSYSPS5100	NSYSPS5200
600	NSYSPS6100	NSYSPS6200
800	NSYSPS8100	NSYSPS8200

Κρίκοι ανύψωσης



- Υλικό: γαλβανισμένος χυτοχάλυβας
- Μέγιστο φορτίο: 340 kg ανά κρίκο
- Συσκευασία: 4 κρίκοι

Κρίκοι ανύψωσης	Κωδικός
Για πεδίο Spacial SF	NSYSFEB
Για πεδίο Spacial SM	NSYSMEB

Άγκιστρα ανύψωσης

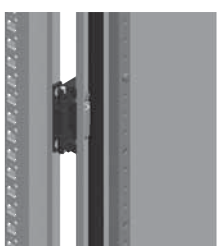


- Υλικό: επιψευδαργυρωμένος χάλυβας
- Συσκευασία: 4 άγκιστρα και εξαρτήματα στήριξης

Κρίκοι ανύψωσης	Κωδικός
Για πεδίο Spacial SF	NSYSFELB

Παρελκόμενα θυρών

Μεντεσέδες για άνοιγμα πόρτας σε 180°



- Αντικαθιστούν τους μεντεσέδες 120° που παραδίδονται ως στάνταρ
- Υλικό: αλουμίνιο και ζάμακ
- Συσκευασία: 4 μεντεσέδες, υπόδειγμα διάτρησης και εξαρτήματα στήριξης

Μεντεσέδες 180°	Κωδικός
Για πεδία Spacial SF & SM	NSYSH180

Στοπ πόρτας



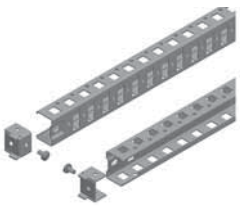
- Μηχανικό στοπ πόρτας με όριο ανοίγματος 105°

Στοπ πόρτας	Κωδικός
Για πεδίο Spacial SF	NSYSFMDR
Για πεδίο Spacial SM	NSYSMDR

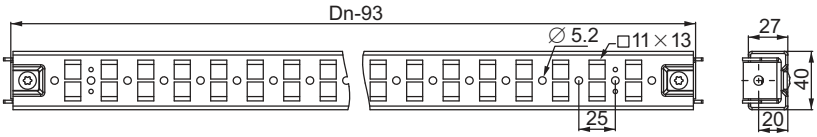
*Σύντομα θα αντικατασταθούν από τη νέα σειρά PanelSeT SFN

Εξαρτήματα για επιδαπέδια μεταλλικά πεδία

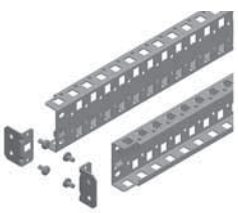
Προφίλ στήριξης υλικών

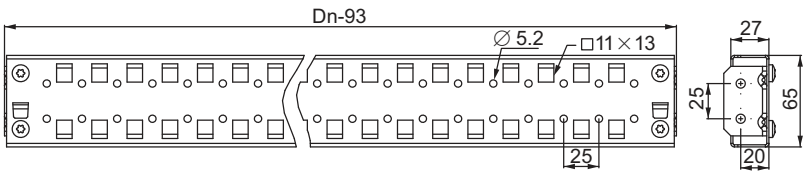


- Υλικό: επιψευδαργυρωμένος χάλυβας
- Πάχος: 1.5mm
- Κατάλληλα για χρήση σε πεδία Spacial SF & SM
- Συσκευασία: 2 προφίλ, 4 στηρίγματα και εξαρτήματα στήριξης



Ύψος/Πλάτος/Βάθος (mm)	Μέγιστο φορτίο (kg) ανά προφίλ	Κωδικός
400	60	**NSYSUCR4040**
500	60	**NSYSUCR4050**
600	50	**NSYSUCR4060**
800	40	**NSYSUCR4080**
1000	30	**NSYSUCR40100**
1200	20	**NSYSUCR40120**





Ύψος/Πλάτος/Βάθος (mm)	Μέγιστο φορτίο (kg) ανά προφίλ	Κωδικός
400	100	**NSYSUCR6540**
500	90	**NSYSUCR6550**
600	80	**NSYSUCR6560**
800	70	**NSYSUCR6580**
1000	50	**NSYSUCR65100**
1200	50	**NSYSUCR65120**

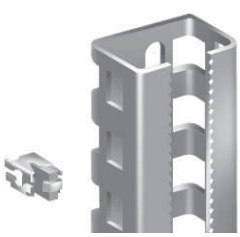
Ράγες για βαριά φορτία



- Υλικό: γαλβανισμένος χάλυβας
- Πάχος: 4mm
- Κατάλληλες για χρήση σε πεδία Spacial SF
- Συσκευασία: 2 ράγες και εξαρτήματα στήριξης

Βάθος (mm)	Μέγιστο φορτίο (kg)	Κωδικός
600	500	**NSYHLCR60**
800	475	**NSYHLCR80**

Εξαρτήματα στήριξης



- Τετράγωνα παξιμάδια:στηρίζονται στις ορθογώνιες υποδοχές του σκελετού και στα προφίλ στήριξης υλικών.
- Οι κωδικοί αναφέρονται σε μεμονωμένα τεμάχια.Η παραγγελία πρέπει να γίνει σε ποσότητες των 50 τεμαχίων

Εξάρτημα στήριξης	Αδιαίρετη ποσότητα	Κωδικός
Τετράγωνο παξιμάδι M6	50	**NSYCNFM6**
Τετράγωνο παξιμάδι M8	50	**NSYCNFM8**

*Σύντομα θα αντικατασταθούν από τη νέα σειρά PanelSeT SFN

Επίτοιχα ανοξείδωτα ερμάρια

Επίτοιχα ανοξείδωτα ερμάρια (AISI 304L) Spacial S3X IP66 / IK10





Εξωτερικές διαστάσεις (mm)				Ερμάρια S3X με ανοξείδωτη πόρτα	Μεταλλικές πλάτες στήριξης υλικών
Υ	Π	Β	Αρ. Θυρών	Κωδικός	Κωδικός
300	300	150	1	**NSYS3X3315**	**NSYMM33**
400	400	200	1	**NSYS3X4420**	**NSYMM44**
600	400	200	1	**NSYS3X6420**	**NSYMM64**
600	600	250	1	**NSYS3X6625**	**NSYMM66**
700	500	250	1	**NSYS3X7525**	**NSYMM75**
800	600	250	1	**NSYS3X8625**	**NSYMM86**
800	800	300	1	**NSYS3X8830**	**NSYMM88**
1000	800	300	1	**NSYS3X10830**	**NSYMM108**

Άγκιστρα στερέωσης σε τοίχο



Περιγραφή	Κωδικός
Ανοξείδωτα άγκιστρα στερέωσης σε τοίχο	**NSYPFCX**

Επίτοιχα μεταλλικά ερμάρια

Επίτοιχα μεταλλικά ερμάρια Spacial CRN IP66 / IK10







Εξωτερικές διαστάσεις (mm)			Ερμάρια CRN με μεταλλική πόρτα	Μεταλλικές πλάτες στήριξης υλικών	Εξοπλισμός εγκατάστασης ραγοϋλικού (Σετ ράγες και μετώπες)		
Υ	Π	Β	Κωδικός	Κωδικός	Χωρητ. σε στοιχεία 18 mm	Αριθμός σειρών	Κωδικός
250	200	150	**NSYCRN252150**	**NSYMM2520**			
300	250	150	**NSYCRN325150**	**NSYMM3025**			
300	250	200	**NSYCRN325200**	**NSYMM3025**			
300	300	150	**NSYCRN33150**	**NSYMM33**			
300	300	200	**NSYCRN33200**	**NSYMM33**			
300	400	200	**NSYCRN34200**	**NSYMM43**			
400	300	150	**NSYCRN43150**	**NSYMM43**	24	2	**NSYDLM24**
400	300	200	**NSYCRN43200**	**NSYMM43**	24	2	**NSYDLM24**
400	400	200	**NSYCRN44200**	**NSYMM44**			
500	400	150	**NSYCRN54150**	**NSYMM54**	48	3	**NSYDLM48**
500	400	200	**NSYCRN54200**	**NSYMM54**	48	3	**NSYDLM48**
500	400	250	**NSYCRN54250**	**NSYMM54**	48	3	**NSYDLM48**
500	500	250	**NSYCRN55250**	**NSYMM55**			
600	400	150	**NSYCRN64150**	**NSYMM64**	48	3	**NSYDLM48P**
600	400	200	**NSYCRN64200**	**NSYMM64**	48	3	**NSYDLM48P**
600	400	250	**NSYCRN64250**	**NSYMM64**	48	3	**NSYDLM48P**
600	500	150	**NSYCRN65150**	**NSYMM65**			
600	500	200	**NSYCRN65200**	**NSYMM65**			
600	500	250	**NSYCRN65250**	**NSYMM65**			
600	600	200	**NSYCRN66200**	**NSYMM66**	84	3	**NSYDLM84P**
600	600	250	**NSYCRN66250**	**NSYMM66**	84	3	**NSYDLM84P**
600	600	300	**NSYCRN66300**	**NSYMM66**	84	3	**NSYDLM84P**
700	500	200	**NSYCRN75200**	**NSYMM75**			
700	500	250	**NSYCRN75250**	**NSYMM75**	88	4	**NSYDLM88**
800	600	200	**NSYCRN86200**	**NSYMM86**	66	3	**NSYDLM84**
800	600	250	**NSYCRN86250**	**NSYMM86**	112	4	**NSYDLM112**
800	600	300	**NSYCRN86300**	**NSYMM86**	112	4	**NSYDLM112**
800	800	200	**NSYCRN88200**	**NSYMM88**			
800	800	300	**NSYCRN88300**	**NSYMM88**			
1000	600	250	**NSYCRN106250**	**NSYMM106**	168	6	**NSYDLM168**
1000	600	300	**NSYCRN106300**	**NSYMM106**	168	6	**NSYDLM168**
1000	800	250	**NSYCRN108250**	**NSYMM108**	234	6	**NSYDLM240**
1000	800	300	**NSYCRN108300**	**NSYMM108**	234	6	**NSYDLM240**

Άγκιστρα στερέωσης σε τοίχο



Περιγραφή	Κωδικός
Μεταλλικά άγκιστρα στερέωσης σε τοίχο για ερμάρια CRN	**NSYPFCR**

Επίτοιχα μεταλλικά ερμάρια

Επίτοιχα μεταλλικά ερμάρια Spacial S3D IP66 / IK10





Εξωτερικές διαστάσεις (mm)			Ερμάρια S3D με μεταλλική πόρτα	Μεταλλικές πλάτες στήριξης υλικών
Υ	Π	Β	Κωδικός	Κωδικός
800	600	400	**NSYS3D8640**	**NSYMM86**
800	1000	300	**NSYS3D81030D**	**NSYMM108**
800	1200	300	**NSYS3D81230D**	**NSYMM128**
1000	600	400	**NSYS3D10640**	**NSYMM106**
1000	800	400	**NSYS3D10840**	**NSYMM108**
1000	1000	300	**NSYS3D101030D**	**NSYMM1010**
1000	1200	300	**NSYS3D101230D**	**NSYMM1210**
1200	600	300	**NSYS3D12630**	**NSYMM126**
1200	600	400	**NSYS3D12640**	**NSYMM126**
1200	800	300	**NSYS3D12830**	**NSYMM128**
1200	800	400	**NSYS3D12840**	**NSYMM128**
1200	1000	300	**NSYS3D121030D**	**NSYMM1210**
1200	1000	400	**NSYS3D121040D**	**NSYMM1210**
1200	1200	300	**NSYS3D121230D**	**NSYMM1212**
1200	1200	400	**NSYS3D121240D**	**NSYMM1212**
1400	1000	300	**NSYS3D141030D**	**NSYMM1410**

Άγκιστρα στερέωσης σε τοίχο



Περιγραφή	Κωδικός
Μεταλλικά άγκιστρα στερέωσης σε τοίχο για ερμάρια S3D	**NSYAEFPFSC**

Επίτοιχα μεταλλικά ερμάρια

Επίτοιχα μεταλλικά ερμάρια Spacial CRN

Εξοπλισμός εγκατάστασης ραγοϋλικού



Κωδικός για σασί με ράγες και μετώπες	NSYDLM24	NSYDLM48	NSYDLM48P	NSYDLM84P	NSYDLM88	NSYDLM84	NSYDLM112	NSYDLM168	NSYDLM240
Ύψος ερμαρίου (mm)	400	500	600	600	700	800	800	1000	1000
Πλάτος ερμαρίου (mm)	300	400	400	600	500	600	600	600	800
Αριθμός σειρών	2	3	3	3	4	3	4	6	6
Χωρητικότητα σε στοιχεία των 18mm ανά σειρά	12	16	16	28	22	28	28	28	39
Συνολική χωρητικότητα σε στοιχεία των 18mm ανά σασί	24	48	48	84	88	84	112	168	234

Επίτοιχα μεταλλικά κουτιά

Επίτοιχα μεταλλικά κουτιά Spacial SBM IP66/IK10 (χωρίς πλάκα εισόδου καλωδίων)





Εξωτερικές διαστάσεις (mm)			Βιομηχανικά κουτιά SBM (χωρίς πλάκα εισόδου καλωδίων)	Μεταλλικές πλάτες στήριξης υλικών	Ράγες DIN
Υ	Π	Β	Κωδικός	Κωδικός	Κωδικός
150	150	80	NSYSBM15158	NSYMM11SB	NSYAMRD15357SB
150	150	120	NSYSBM151512	NSYMM11SB	NSYAMRD15357SB
150	200	80	NSYSBM15208	NSYMM12SB	NSYAMRD20357SB
150	200	120	NSYSBM152012	NSYMM12SB	NSYAMRD20357SB
150	300	80	NSYSBM15308	NSYMM13SB	NSYAMRD30357SB
150	300	120	NSYSBM153012	NSYMM13SB	NSYAMRD30357SB
150	400	80	NSYSBM15408	NSYMM14SB	NSYAMRD40357SB
150	400	120	NSYSBM154012	NSYMM14SB	NSYAMRD40357SB
200	200	80	NSYSBM20208	NSYMM22SB	NSYAMRD20357SB
200	200	120	NSYSBM202012	NSYMM22SB	NSYAMRD20357SB
200	300	80	NSYSBM20308	NSYMM23SB	NSYAMRD30357SB
200	300	120	NSYSBM203012	NSYMM23SB	NSYAMRD30357SB
200	400	80	NSYSBM20408	NSYMM24SB	NSYAMRD40357SB
200	400	120	NSYSBM204012	NSYMM24SB	NSYAMRD40357SB
200	500	80	NSYSBM20508	NSYMM25SB	NSYAMRD50357SB
200	500	120	NSYSBM205012	NSYMM25SB	NSYAMRD50357SB
200	600	80	NSYSBM20608	NSYMM26SB	NSYAMRD60357SB
200	600	120	NSYSBM206012	NSYMM26SB	NSYAMRD60357SB
200	800	120	NSYSBM208012	NSYMM28SB	NSYAMRD80357SB
300	300	120	NSYSBM303012	NSYMM33SB	NSYAMRD30357SB
300	400	120	NSYSBM304012	NSYMM34SB	NSYAMRD40357SB
300	500	120	NSYSBM305012	NSYMM35SB	NSYAMRD50357SB
300	600	120	NSYSBM306012	NSYMM36SB	NSYAMRD60357SB
300	800	120	NSYSBM308012	NSYMM38SB	NSYAMRD80357SB
400	400	120	NSYSBM404012	NSYMM44SB	NSYAMRD40357SB
400	500	120	NSYSBM405012	NSYMM45SB	NSYAMRD50357SB
400	600	120	NSYSBM406012	NSYMM46SB	NSYAMRD60357SB
400	800	120	NSYSBM408012	NSYMM48SB	NSYAMRD80357SB

Επίτοιχα μεταλλικά κουτιά Spacial SBMC IP55/IK10 (με πλάκες εισόδου καλωδίων τύπου FL21)





Εξωτερικές διαστάσεις (mm)			Βιομηχανικά κουτιά SBMC (με πλάκες εισόδου καλωδίων τύπου FL21)	Μεταλλικές πλάτες στήριξης υλικών	Ράγες DIN
Υ	Π	Β	Κωδικός	Κωδικός	Κωδικός
150	300	120	NSYSBMC153012	NSYMM13SB	NSYAMRD30357SB
150	400	120	NSYSBMC154012	NSYMM14SB	NSYAMRD40357SB
200	300	120	NSYSBMC203012	NSYMM23SB	NSYAMRD30357SB
200	400	120	NSYSBMC204012	NSYMM24SB	NSYAMRD40357SB
200	600	120	NSYSBMC206012	NSYMM26SB	NSYAMRD60357SB
200	800	120	NSYSBMC208012	NSYMM28SB	NSYAMRD80357SB
300	300	120	NSYSBMC303012	NSYMM33SB	NSYAMRD30357SB
300	400	120	NSYSBMC304012	NSYMM34SB	NSYAMRD40357SB
300	600	120	NSYSBMC306012	NSYMM36SB	NSYAMRD60357SB
300	800	120	NSYSBMC308012	NSYMM38SB	NSYAMRD80357SB
400	400	120	NSYSBMC404012	NSYMM44SB	NSYAMRD40357SB
400	600	120	NSYSBMC406012	NSYMM46SB	NSYAMRD60357SB
400	800	120	NSYSBMC408012	NSYMM48SB	NSYAMRD80357SB

Άγκιστρα στερέωσης σε τοίχο



Περιγραφή	Κωδικός
4 μεταλλικά άγκιστρα στερέωσης σε τοίχο για κουτιά SBM και SBMC	NSYAEFPFSB

Επίτοιχα πολυεστερικά ερμάρια

Επίτοιχα πολυεστερικά ερμάρια Thalassa PLM IP66 / IK10

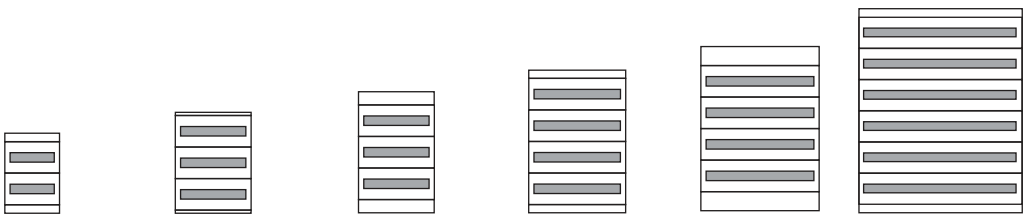






Εξωτερικές διαστάσεις (mm)			Ερμάρια PLM με πολυεστερική πόρτα	Μεταλλικές πλάτες στήριξης υλικών	Εξοπλισμός εγκατάστασης ραγοϋλικού (Σετ ράγες και μετώπες)
Υ	Π	Β	Κωδικός	Κωδικός	Κωδικός
310	*215*	*160*	**NSYPLM32G**(1)	**NSYMM32**	**-**
430	330	200	**NSYPLM43G**	**NSYMM43**	**NSYDLA24G**
530	430	200	**NSYPLM54G**	**NSYMM54**	**NSYDLA48G**
647	436	250	**NSYPLM64G**	**NSYMM64**	**NSYDLA48PG**
747	536	300	**NSYPLM75G**	**NSYMM75**	**NSYDLA88G**
847	636	300	**NSYPLM86G**	**NSYMM86**	**NSYDLA112G**
1000	800	350	**NSYPLM108G**(2)	**NSYMM108**	**NSYDLA234G**

Εξοπλισμός εγκατάστασης ραγοϋλικού



Κωδικός για σασί με ράγες και μετώπες	NSYDLA24	NSYDLA48	NSYDLA48P	NSYDLA88	NSYDLA112	NSYDLA234
Ύψος ερμαρίου (mm)	430	530	647	747	847	1000
Πλάτος ερμαρίου (mm)	330	430	436	536	636	800
Αριθμός σειρών	2	3	3	4	4	6
Χωρητικότητα σε στοιχεία των 18mm ανά σειρά	12	16	16	22	28	39
Συνολική χωρητικότητα σε στοιχεία των 18mm ανά σασί	24	48	48	88	112	234

Άγκιστρα στερέωσης σε τοίχο



Περιγραφή	Κωδικός
Άγκιστρα στερέωσης σε τοίχο για ερμάριο NSYPLM32	**NSYPFPLM32G**
Άγκιστρα στερέωσης σε τοίχο για πολυεστερικά ερμάρια NSYPLM	**NSYPFPLMG**

(1) Το μοντέλο NSYPLM32 κατασκευάζεται από polycarbonate.
(2) Ερμάριο με κλείδωμα 4 σημείων.

Επιδαπέδια πολυεστερικά ερμάρια

Επιδαπέδια πολυεστερικά ερμάρια Thalassa PLA IP65 / IK10





Εξωτερικές διαστάσεις (mm)				Ερμάρια PLA με πολυεστερική πόρτα	Μεταλλικές πλάτες στήριξης υλικών
Υ	Π	Β	Αριθμός θυρών	Κωδικός	Κωδικός
500	500	320	1	**NSYPLA553G**	**NSYPMM55**
750	500	320	1	**NSYPLA753G**	**NSYPMM75**
750	750	320	1	**NSYPLA773G**	**NSYPMM77**
750	1000	320	2	**NSYPLA7103G**	**NSYPMM710**(1)
1000	500	320	1	**NSYPLA1053G**	**NSYPMM105**
1000	750	320	1	**NSYPLA1073G**	**NSYPMM107**
1000	750	420	1	**NSYPLA1074G**	**NSYPMM107**
1000	1000	320	2	**NSYPLA10103G**	**NSYPMM1010**(1)
1000	1250	320	2	**NSYPLA10123G**	**NSYPMM1012**(1)
1250	500	420	1	**NSYPLA1254G**	**NSYPMM125**
1250	750	420	1	**NSYPLA1274G**	**NSYPMM127**
1250	1000	420	2	**NSYPLA12104G**	**NSYPMM1210**(1)
1250	1250	420	2	**NSYPLA12124G**	**NSYPMM1212**(1)
1500	750	420	1	**NSYPLA1574G**	**NSYPMM157**
1500	1000	420	2	**NSYPLA15104G**	**NSYPMM1510**(1)
1500	1250	420	2	**NSYPLA15124G**	**NSYPMM1512**(1)

(1) Ενιαία πλάτη στήριξης για ερμάρια 2 θυρών.

Έλεγχος θερμοκρασίας και υγρασίας

Μηχανικοί θερμοστάτες









Εύρος ρύθμισης	Είδος επαφής	Εφαρμογή	Στοιχείο αισθητήρα	Ικανότητα διακοπής (Ωμικό φορτίο)	Κωδικός
0...+60°C	NC	Θέρμανση	Διμεταλλικό	30W DC 120V AC / 15A 250V AC /10A	**NSYCCOTHC**
0...+60°C	NO	Εξαερισμός	Διμεταλλικό	30W DC 120V AC / 15A 250V AC /10A	**NSYCCOTHO**
0...+60°C	NC + NO	Θέρμανση & εξαερισμός	Διμεταλλικό	30W DC 120V AC / 15A 250V AC /10A	**NSYCCOTHD**
0...+60°C	C/O (μεταγωγική)	Θέρμανση ή εξαερισμός	Διμεταλλικό	Κλείσιμο: 30W DC 250V AC /5A Άνοιγμα: 30W DC 250V AC /10A	**NSYCCOTHI**

Ηλεκτρονικός θερμοστάτης



Εύρος ρύθμισης	Οθόνη	Τάση τροφοδοσίας (V AC)	Εφαρμογή	Στοιχείο αισθητήρα	Αρ. ρελέ	Ικανότητα διακοπής (Ωμικό φορτίο)	Κωδικός
+5 °C...+50°C	LCD °C ή °F	220 - 240	Θέρμανση ή εξαερισμός	Ηλεκτρονικό	2	8 (5) A 230 V AC 5 A 30 V DC	**NSYCCOTH230VID**

Ηλεκτρονικός θερμοστάτης & υγροστάτης



Εύρος ρύθμισης	Οθόνη	Τάση τροφοδοσίας	Εφαρμογή	Στοιχείο αισθητήρα	Αρ. ρελέ	Ικανότητα διακοπής (Ωμικό φορτίο)	Κωδικός
+5 °C... +50°C	LCD °C ή °F	220 - 240	Θέρμανση ή εξαερισμός	Ηλεκτρονικό	2	8 (5) A 230 V AC 5 A 30 V DC	**NSYCCOHYT230VID**
20% … 80%	% RH						

Ηλεκτρονικός υγροστάτης



Εύρος ρύθμισης	Οθόνη	Τάση τροφοδοσίας	Εφαρμογή	Στοιχείο αισθητήρα	Αρ. ρελέ	Ικανότητα διακοπής (Ωμικό φορτίο)	Κωδικός
20% … 80%	LCD % RH	220 - 240	Θέρμανση ή εξαερισμός	Ηλεκτρονικό	2	8 (5) A 230 V AC 5 A 30 V DC	**NSYCCOHY230VID**

Εξαεριστήρες και φίλτρα

Εξαεριστήρες, φίλτρα και κλιματιστικές μονάδες

Εξαεριστήρες



Οι εξαεριστήρες αποτελούνται από αξονικό κινητήρα, προστατευτικό κέλυφος στην εμπρός και την οπίσθια επιφάνεια και φίλτρο για την κατακράτηση των σωματιδίων σκόνης.
- Το φίλτρο μπορεί να αντικατασταθεί, κατά τη λειτουργία, χωρίς να υπάρχει κίνδυνος επαφής με το περιστρεφόμενο μέρος.
- Η συσκευή συνοδεύεται με οδηγίες ανοίγματος οπής που διευκολύνουν τη μηχανική κατεργασία και προφυλάσσουν την επιφάνεια του ερμαρίου.
- Χρώμα: γκρι RAL 7035 με δυνατότητα μετατροπής σε RAL 7032 με ανταλλακτική περσίδα.

Παροχή (m^3/ώρα)	Εξωτερικές διαστάσεις (mm)	Άνοιγμα (mm)	Τάση τροφοδοσίας (V AC)	Κωδικός
38	137 x 117	92 x 92	230	**NSYCVF38M230PF**
85	170 x 150	125 x 125	230	**NSYCVF85M230PF**
165	268 x 248	223 x 223	230	**NSYCVF165M230PF**
300	268 x 248	223 x 223	230	**NSYCVF300M230PF**
560	336 x 316	291 x 291	230	**NSYCVF560M230PF**
850	336 x 316	291 x 291	230	**NSYCVF850M230PF**

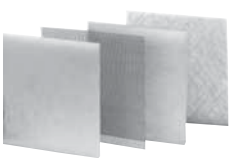
Περσίδες



- Παραδίδονται με συνθετικό φίλτρο G2 M1
- Υλικό: χυτό θερμοπλαστικό (ASA, PC) αυτοσβενόμενο σύμφωνα με UL94 V0

Εξωτερικές διαστάσεις (mm)	Άνοιγμα (mm)	IP	RAL 7035
137 x 117 x 13	92 x 92	54	**NSYCAG92LPF**
170 x 150 x 15	125 x 125	54	**NSYCAG125LPF**
268 x 248 x 18	223 x 223	54	**NSYCAG223LPF**
336 x 316 x 18	291 x 291	54	**NSYCAG291LPF**

Συνθετικά φίλτρα G2 M1 για ανεμιστήρες και περσίδες



Εξωτερικές διαστάσεις (mm)	Άνοιγμα (mm)	Αδιαίρετη ποσότητα	Κωδικός
137 x 117	92 x 92	5	**NSYCAF92**
170 x 150	125 x 125	5	**NSYCAF125**
268 x 248	223 x 223	5	**NSYCAF223**
336 x 316	291 x 291	5	**NSYCAF291**

Κλιματιστικές μονάδες μεταλλικού περιβλήματος για πλευρική τοποθέτηση(1)

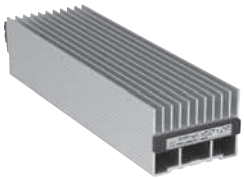


Εξωτερικές διαστάσεις (mm)	Ψυκτική ισχύς L35 - L35 (W)	Τάση τροφοδοσίας (V)	Κωδικός
340 x 525 x 135	300	230	**NSYCU300H**
460 x 285 x 180	380	230	**NSYCU400**
606 x 316 x 212	640	230	**NSYCU600**
783 x 348 x 215	820	230	**NSYCU800**
783 x 348 x 215	1000	230	**NSYCU1K**
999 x 405 x 237	1250	230	**NSYCU1K2**
999 x 405 x 237	1600	230	**NSYCU1K6**
999 x 405 x 237	2000	230	**NSYCU2K**

(1) Για περισσότερες εκδόσεις, ισχύος ή περιβλήματος, επικοινωνήστε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών**
Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100, E-mail: gr-ccc@se.com**

Θερμαντικές αντιστάσεις

Θερμαντικές αντιστάσεις αλουμινίου



- Σώμα από προφίλ αλουμινίου
- Οι θερμαντικές αντιστάσεις πρέπει να εγκαθίστανται με ελεγκτή για τον έλεγχο της θερμοκρασίας και της υγρασίας μέσα στον ηλεκτρικό πίνακα.

Ισχύς (W)	Τάση τροφοδοσίας	Τύπος σύνδεσης	Κωδικός
10	110 - 250 V AC	Καλώδιο, μήκος 500mm	**NSYCR10WU2**
20	110 - 250 V AC	Καλώδιο, μήκος 500mm	**NSYCR20WU2**
55	110 - 250 V AC	Κλεμμοσειρά	**NSYCR55WU2**
90	110 - 250 V AC	Κλεμμοσειρά	**NSYCR100WU2**
150	110 - 250 V AC	Κλεμμοσειρά	**NSYCR150WU2**

Θερμαντικές αντιστάσεις αλουμινίου με ανεμιστήρα



- Σώμα από προφίλ αλουμινίου
- Η χρήση ανεμιστήρα εγγυάται ομοιόμορφη θερμοκρασία στο εσωτερικό του ηλεκτρικού πίνακα.
- Οι θερμαντικές αντιστάσεις πρέπει να εγκαθίστανται με ελεγκτή για τον έλεγχο της θερμοκρασίας και της υγρασίας μέσα στον ηλεκτρικό πίνακα.

Ισχύς (W)	Τάση τροφοδοσίας	Τύπος σύνδεσης	Κωδικός
250	110 - 250 V AC	Κλεμμοσειρά	**NSYCR250W230VV**
400	110 - 250 V AC	Κλεμμοσειρά	**NSYCR400W230VV**
200	110 - 250 V AC	Κλεμμοσειρά	**NSYCRS200W230V**

Μονωμένες θερμαντικές αντιστάσεις



- Σώμα από προφίλ αλουμινίου
- Εξωτερικό περίβλημα πλαστικό UL94 V0, γκρι χρώμα, για αποφυγή άμεσης επαφής με το θερμαντικό στοιχείο
- Οι θερμαντικές αντιστάσεις πρέπει να εγκαθίστανται με ελεγκτή για τον έλεγχο της θερμοκρασίας και της υγρασίας μέσα στον ηλεκτρικό πίνακα.

Ισχύς (W)	Τάση τροφοδοσίας	Τύπος σύνδεσης	Κωδικός
10	110 - 250 V AC	Κλεμμοσειρά	**NSYCR10WU2C**
21	110 - 250 V AC	Κλεμμοσειρά	**NSYCR20WU2C**
55	110 - 250 V AC	Κλεμμοσειρά	**NSYCR50WU2C**
100	110 - 250 V AC	Κλεμμοσειρά	**NSYCR100WU2C**
147	110 - 250 V AC	Κλεμμοσειρά	**NSYCR150WU2C**

Ακροδέκτες καλωδίων

DZ5-C

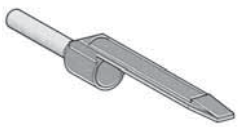
Ακροδέκτες με μόνωση, σύμφωνα με NF C 63023



DZ5-CE ●

Διατομή καλωδίου (mm²)	Χρώμα	Τύπος	Κωδικός
0,5	άσπρο	κοντό άκρο	**DZ5CE005**
0,75	μπλε	κοντό άκρο	**DZ5CE007**
1	κόκκινο	κοντό άκρο	**DZ5CE010**
1,5	μαύρο	κοντό άκρο	**DZ5CE015**
1,5	μαύρο	μακρύ άκρο	**DZ5CE0153**
2	κίτρινο	κοντό άκρο	**DZ5CE020**
2,5	γκρι	κοντό άκρο	**DZ5CE025**
2,5	γκρι	μακρύ άκρο	**DZ5CE0253**
4	πορτοκαλί	κοντό άκρο	**DZ5CE042**
4	πορτοκαλί	μακρύ άκρο	**DZ5CE043**
6	πράσινο	κοντό άκρο	**DZ5CE062**
6	πράσινο	μακρύ άκρο	**DZ5CE063**

Ακροδέκτες που δέχονται σημάνσεις τύπου AR1-M



DZ5-CA0●●●

0,25	κίτρινο		**DZ5CA002**
0,34	πράσινο		**DZ5CA003**
0,5	άσπρο		**DZ5CA005**
0,75	μπλε		**DZ5CA007**
1	κόκκινο		**DZ5CA010**
1,5	μαύρο		**DZ5CA015**
2,5	γκρι		**DZ5CA025**

Ακροδέκτες που δέχονται άκρο σημάνσεων τύπου AR1-SC03

4	πορτοκαλί	κοντό άκρο	**DZ5CA042**
6	πράσινο	κοντό άκρο	**DZ5CA062**
10	καφέ	κοντό άκρο	**DZ5CA102**
16	άσπρο	κοντό άκρο	**DZ5CA162**
25	μαύρο	μακρύ άκρο	**DZ5CA253**
35	κόκκινο	κοντό άκρο	**DZ5CA352**
35	κόκκινο	μακρύ άκρο	**DZ5CA353**
50	μπλε	κοντό άκρο	**DZ5CA502**
50	μπλε	μακρύ άκρο	**DZ5CA503**

Εξαρτήματα σήμανσης





		Κωδικός
Άκρο σήμανσης για ακροδέκτες	DZ5-CA●●●	**AR1SC03**
Σετ ετικετών για ακροδέκτες	DZ5-CA	**AR1MB01**
		AR1MA01
Σετ ετικετών, σύμφωνα με το πρότυπο κωδικοποίησης των χρωμάτων NF C 93-011		**AR1MC01●**

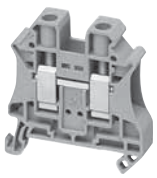
Στον κωδικό του σετ ετικετών, αντικαταστήστε την ● με τον αριθμό που χαρακτηρίζει το χρώμα του.

Αριθ.	1	2	3	4	5	6	7	8	9	0
Χρώμα	Καφέ	Κόκκινο	Πορτοκαλί	Κίτρινο	Πράσινο	Μπλε	Βιολετί	Γκρι	Λευκό	Μαύρο

Κλέμμες ράγας

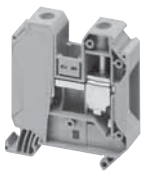
Κλέμμες ράγας Linergy TR με βίδες

Κλέμμες απλές με βίδα για ράγα 35mm 1 ή 5



NSYTRV22

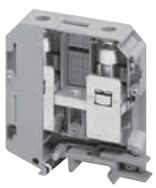
Διατομή καλωδίου (mm^2)	Πλάτος (mm)	Ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά IEC/EN 60947-7-1	Κωδικός
2,5	5,2	1000V, 24A	**NSYTRV22**
4	6,2	1000V, 32A	**NSYTRV42**
6	8,2	1000V, 41A	**NSYTRV62**
10	10,2	1000V, 57A	**NSYTRV102**
16	12,2	1000V, 76A	**NSYTRV162**
35	16	1000V, 125A	**NSYTRV352**
50	20	1000V, 150A	**NSYTRV502**
70	20,3	1000V, 192A	**NSYTRV702**



NSYTRV352

Κλέμμες ουδετέρου ταχείας σύνδεσης (μπλε χρώμα) για ράγα 35mm 1 ή 5

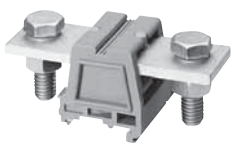
Διατομή καλωδίου (mm^2)	Πλάτος (mm)	Ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά IEC/EN 60947-7-1	Κωδικός
2,5	5,2	1000V, 24A	**NSYTRV22BL**
4	6,2	1000V, 32A	**NSYTRV42BL**
6	8,2	1000V, 41A	**NSYTRV62BL**
10	10,2	1000V, 57A	**NSYTRV102BL**
16	12,2	1000V, 76A	**NSYTRV162BL**
35	16	1000V, 125A	**NSYTRV352BL**
50	20	1000V, 150A	**NSYTRV502BL**



NSYTRV702

Κλέμμες γείωσης (πράσινο/κίτρινο χρώμα) με βίδα για ράγα 35mm 1 ή 5

Διατομή καλωδίου (mm^2)	Πλάτος (mm)	Κωδικός
2,5	5,2	**NSYTRV22PE**
4	6,2	**NSYTRV42PE**
6	8,2	**NSYTRV62PE**
10	10,2	**NSYTRV102PE**
16	12,2	**NSYTRV162PE**
35	16	**NSYTRV352PE**
50	20	**NSYTRV502PE**



Εξαρτήματα για κλέμμες ράγας Linergy TR με βίδες

Στοπ για κλέμμες με βίδες

Περιγραφή	Κωδικός
Στοπ κλεμμών κουμπωτό, πλάτος 5.2 mm για κλέμμες 2,5 mm^2 έως 150 mm^2	**NSYTRAAB35**
Στοπ κλεμμών βιδωτό, πλάτος 9.5 mm για κλέμμες 2,5 mm^2 έως 150 mm^2	**NSYTRAABV35**

Τερματική πλάκα κλεμμών (γκρι χρώμα)

Περιγραφή	Κωδικός
Τερματική πλάκα κλεμμών, πλάτος 2,2 mm για κλέμμες 2,5 mm^2 έως 10 mm^2	**NSYTRAC22**
Τερματική πλάκα κλεμμών, πλάτος 2,2 mm για κλέμμες 16 mm^2	**NSYTRAC162**

- Η τερματική πλάκα είναι ενσωματωμένη για κλέμμες 35 mm^2, 50 mm^2 & 70 mm^2

Διαχωριστικά κυκλωμάτων (γκρι χρώμα)

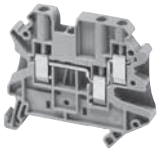
Περιγραφή	Κωδικός
Διαχωριστικά κυκλωμάτων, πλάτος 2 mm για κλέμμες 2,5 mm^2 έως 10 mm^2	**NSYTRAP22**
Διαχωριστικά κυκλωμάτων, για κλέμμες 95 mm^2 & 150 mm^2	**NSYTRAC952**

Γέφυρες κλεμμών

Περιγραφή	Κωδικός
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 2,5 mm^2	**NSYTRAL22**
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 4 mm^2	**NSYTRAL42**
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 6 mm^2	**NSYTRAL62**
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 10 mm^2	**NSYTRAL102**
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 16 mm^2	**NSYTRAL162**
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 35 mm^2	**NSYTRAL352**
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 50 mm^2	**NSYTRAL502**
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 70 mm^2	**NSYTRAL702**

Κλέμμες ράγας

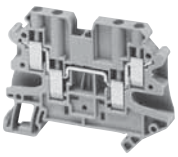
Κλέμμες ράγας διπλής εξόδου Linergy TR με βίδες



NSYTRV43

Κλέμμες διπλής εξόδου (γκρι χρώμα) με βίδα για ράγα 35mm 1 ή 5

Διατομή καλωδίου (mm²)	Πλάτος (mm)	Ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά IEC/EN 60947-7-1	Αριθμός εισόδων / εξόδων		Κωδικός
			Είσοδος	Έξοδος	
4	6,2	500V, 32A	1	2	**NSYTRV43**
4	6,2	500V, 32A	2	2	**NSYTRV44**



NSYTRV44

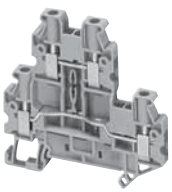
Κλέμμες ουδετέρου διπλής εξόδου (μπλε χρώμα) με βίδα για ράγα 35mm 1 ή 5

Διατομή καλωδίου (mm²)	Πλάτος (mm)	Ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά IEC/EN 60947-7-1	Αριθμός εισόδων / εξόδων		Κωδικός
			Είσοδος	Έξοδος	
4	6,2	500V, 32A	1	2	**NSYTRV43BL**
4	6,2	500V, 32A	2	2	**NSYTRV44BL**

Κλέμμες γείωσης διπλής εξόδου (πράσινο/κίτρινο χρώμα) με βίδα για ράγα 35mm 1 ή 5

Διατομή καλωδίου (mm²)	Πλάτος (mm)	Ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά IEC/EN 60947-7-1	Αριθμός εισόδων / εξόδων		Κωδικός
			Είσοδος	Έξοδος	
4	6,2	500V, 32A	1	2	**NSYTRV43PE**
4	6,2	500V, 32A	2	2	**NSYTRV44PE**

Κλέμμες ράγας διώροφες Linergy TR με βίδες



NSYTRV44D

Κλέμμες διώροφες (γκρι χρώμα) με βίδα για ράγα 35mm 1 ή 5

Διατομή καλωδίου (mm²)	Πλάτος (mm)	Ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά IEC/EN 60947-7-1	Κωδικός
2,5	5,2	500V, 24A	**NSYTRV24D**
4	6,2	800V, 30A	**NSYTRV44D**

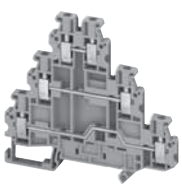
Κλέμμες ουδετέρου διώροφες (μπλε χρώμα) με βίδα για ράγα 35mm 1 ή 5

Διατομή καλωδίου (mm²)	Πλάτος (mm)	Ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά IEC/EN 60947-7-1	Κωδικός
2,5	5,2	500V, 24A	**NSYTRV24DBL**
4	6,2	800V, 30A	**NSYTRV44DBL**

Κλέμμες γείωσης διώροφες (πράσινο/κίτρινο χρώμα) με βίδα για ράγα 35mm 1 ή 5

Διατομή καλωδίου (mm²)	Πλάτος (mm)	Κωδικός
2,5	5,2	**NSYTRV24DPE**
4	6,2	**NSYTRV44DPE**

Κλέμμα ράγας τριώροφη Linergy TR με βίδες



NSYTRV26T

Κλέμμα τριώροφη (γκρι χρώμα) με βίδα για ράγα 35mm 1 ή 5

Διατομή καλωδίου (mm²)	Πλάτος (mm)	Ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά IEC/EN 60947-7-1	Κωδικός
2,5	5,2	500V, 20A	**NSYTRV26T**

Κλέμμες ράγας

Εξαρτήματα για κλέμμες διπλής εξόδου, διώροφες και τριώροφες Linergy TR με βίδες

Στοπ για κλέμμες με βίδες

Περιγραφή	Κωδικός
Στοπ κλεμμών κουμπωτό, πλάτος 5.2 mm για κλέμμες 2,5 mm^2 έως 4 mm^2 διπλής εξόδου, διώροφες, τριώροφες	**NSYTRAAB35**
Στοπ κλεμμών βιδωτό, πλάτος 9.5 mm για κλέμμες 2,5 mm^2 έως 4 mm^2 διπλής εξόδου, διώροφες, τριώροφες	**NSYTRAABV35**

Τερματική πλάκα κλεμμών (γκρι χρώμα)

Περιγραφή	Κωδικός
Τερματική πλάκα κλεμμών, πλάτος 2,2 mm για κλέμμες 4 mm^2 με 1 είσοδο και 2 εξόδους	**NSYTRAC23**
Τερματική πλάκα κλεμμών, πλάτος 2,2 mm για κλέμμες 4 mm^2 με 2 εισόδους και 2 εξόδους	**NSYTRAC24**
Τερματική πλάκα κλεμμών, πλάτος 2,2 mm για κλέμμες 2,5 mm^2 & 4 mm^2 διώροφη	**NSYTRACE24**
Τερματική πλάκα κλεμμών, πλάτος 2,2 mm για κλέμμα 2,5 mm^2 τριώροφη	**NSYTRACE26**

Διαχωριστικά κυκλωμάτων (γκρι χρώμα)

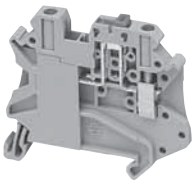
Περιγραφή	Κωδικός
Διαχωριστικά κυκλωμάτων, πλάτος 2 mm για κλέμμες 4 mm^2 με 1 είσοδο και 2 εξόδους	**NSYTRAP23**
Διαχωριστικά κυκλωμάτων, πλάτος 2 mm για κλέμμες 4mm^2 με 2 εισόδους και 2 εξόδους	**NSYTRAP24**
Διαχωριστικά κυκλωμάτων, πλάτος 2 mm για κλέμμες 2,5mm^2 & 4mm^2 διώροφες	**NSYTRAPE24**

Γέφυρες κλεμμών

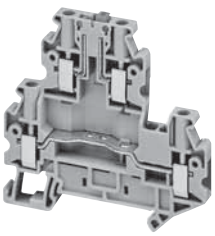
Περιγραφή	Κωδικός
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 2,5 mm^2	**NSYTRAL22**
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 4 mm^2	**NSYTRAL42**

Κλέμμες ράγας

Κλέμμες ράγας Απομόνωσης Linergy TR με βίδες



NSYTRV42SC

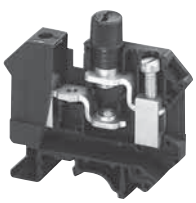


NSYTRV42SCD

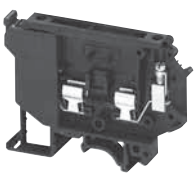
Κλέμμες απομόνωσης (γκρι χρώμα) με βίδα για ράγα 35mm 1 ή 5

Διατομή καλωδίου (mm^2)	Πλάτος (mm)	Ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά IEC/EN 60947-7-1	Τύπος	Κωδικός
4	6,2	500V, 20A	Απομόνωσης Μαχαιρωτή	**NSYTRV42SC**
4	6,2	500V, 20A	Απομόνωσης Κινούμενου φορέα	**NSYTRV42TB**
4	6,2	500V, 30A	Απομόνωσης Διώροφη	**NSYTRV42SCD**

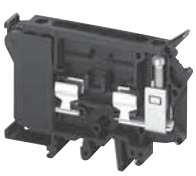
Κλεμμασφάλειες ράγας Linergy TR με βίδες



NSYTRV162SF



NSYTRV42SF5



NSYTRV42SF6

Κλεμμασφάλειες (μαύρο χρώμα) με βίδα για ράγα 35mm 1 ή 5

Διατομή καλωδίου (mm^2)	Πλάτος (mm)	Ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά IEC/EN 60947-7-1	Τύπος	Τύπος φυσιγγίου	Κωδικός
4	8,2	500V, 6,3A	Με μοχλό αποσύνδεσης	G 5 x 20mm	**NSYTRV42SF5**
4	8,2	500V, 6,3A	Με μοχλό αποσύνδεσης & λυχνία 12-30V AC/DC	G 5 x 20mm	**NSYTRV42SF5LD**
4	8,2	500V, 6,3A	Με μοχλό αποσύνδεσης & λυχνία 110-250V AC/DC	G 5 x 20mm	**NSYTRV42SF5LA**
16	12	500V, 10A	Με βιδωτή θήκη	G 5 x 20mm	**NSYTRV162SF**
16	10,2	500V, 10A	Με μοχλό αποσύνδεσης	G 6,3 x 32mm	**NSYTRV42SF6**
16	10,2	500V, 10A	Με μοχλό αποσύνδεσης & λυχνία 12-30V AC/DC	G 6,3 x 32mm	**NSYTRV42SF6LD**
16	10,2	500V, 10A	Με μοχλό αποσύνδεσης & λυχνία 110-250V AC/DC	G 6,3 x 32mm	**NSYTRV42SF6LA**

Εξαρτήματα για κλέμμες Απομόνωσης & Κλεμμασφάλειες Linergy TR με βίδες

Στοπ για κλέμμες με βίδες

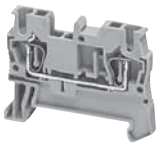
Περιγραφή	Κωδικός
Στοπ κλεμμών κουμπωτό, πλάτος 5.2 mm για κλέμμες 4 mm^2 έως 16mm^2	**NSYTRAAB35**
Στοπ κλεμμών βιδωτό, πλάτος 9.5 mm για κλέμμες 4 mm^2 έως 16mm^2	**NSYTRAABV35**

Τερματική πλάκα κλεμμών (γκρι χρώμα)

Περιγραφή	Κωδικός
Τερματική πλάκα για κλέμμα NSYTRV42SCD, πλάτος 2.2 mm	**NSYTRACE24**

Κλέμμες ράγας

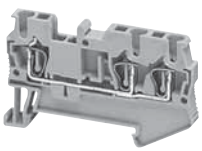
Κλέμμες ράγας Linergy TR με ελατήριο



Κλέμμα NSYTRR με 1 είσοδο και 1 έξοδο

Κλέμμες απλές (γκρι χρώμα) με ελατήριο για ράγα 35mm 1 ή 5

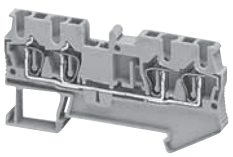
Διατομή καλωδίου (mm²)	Πλάτος (mm)	Ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά IEC/EN 60947-7-1	Αριθμός εισόδων / εξόδων Είσοδος	Έξοδος	Κωδικός
2,5	5,2	800V, 24A	1	1	**NSYTRR22**
2,5	5,2	800V, 24A	1	2	**NSYTRR23**
2,5	5,2	800V, 24A	2	2	**NSYTRR24**
4	6,2	800V, 32A	1	1	**NSYTRR42**
4	6,2	800V, 32A	1	2	**NSYTRR43**
4	6,2	800V, 32A	2	2	**NSYTRR44**
6	8,2	800V, 41A	1	1	**NSYTRR62**
6	8,2	800V, 41A	1	2	**NSYTRR63**
10	10,2	800V, 57A	1	1	**NSYTRR102**
16	12,2	800V, 76A	1	1	**NSYTRR162**



Κλέμμα NSYTRR με 1 είσοδο και 2 εξόδους

Κλέμμες ουδετέρου με ελατήριο (μπλε χρώμα) για ράγα 35mm 1 ή 5

Διατομή καλωδίου (mm²)	Πλάτος (mm)	Ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά IEC/EN 60947-7-1	Αριθμός εισόδων / εξόδων Είσοδος	Έξοδος	Κωδικός
2,5	5,2	800V, 24A	1	1	**NSYTRR22BL**
2,5	5,2	800V, 24A	1	2	**NSYTRR23BL**
2,5	5,2	800V, 24A	2	2	**NSYTRR24BL**
4	6,2	800V, 32A	1	1	**NSYTRR42BL**
4	6,2	800V, 32A	1	2	**NSYTRR43BL**
4	6,2	800V, 32A	2	2	**NSYTRR44BL**
6	8,2	800V, 41A	1	1	**NSYTRR62BL**
10	10,2	800V, 57A	1	1	**NSYTRR102BL**
16	12,2	800V, 76A	1	1	**NSYTRR162BL**



Κλέμμα NSYTRR με 2 εισόδους και 2 εξόδους

Κλέμμες γείωσης με ελατήριο (πράσινο/κίτρινο χρώμα) για ράγα 35mm 1 ή 5

Διατομή καλωδίου (mm²)	Πλάτος (mm)	Αριθμός εισόδων / εξόδων Είσοδος	Έξοδος	Κωδικός
2,5	5,2	1	1	**NSYTRR22PE**
2,5	5,2	1	2	**NSYTRR23PE**
2,5	5,2	2	2	**NSYTRR24PE**
4	6,2	1	1	**NSYTRR42PE**
4	6,2	1	2	**NSYTRR43PE**
4	6,2	2	2	**NSYTRR44PE**
6	8,2	1	1	**NSYTRR62PE**
10	10,2	1	1	**NSYTRR102PE**
16	12,2	1	1	**NSYTRR162PE**

Κλέμμες ράγας

Εξαρτήματα για κλέμμες ράγας Linergy TR με ελατήριο

Στοπ για κλέμμες με ελατήριο

Περιγραφή	Κωδικός
Στοπ κλεμμών κουμπωτό, πλάτος 5.2 mm για κλέμμες 2,5 mm^2 έως 16 mm^2	**NSYTRAAB35**
Στοπ κλεμμών βιδωτό, πλάτος 9.5 mm για κλέμμες 2,5 mm^2 έως 16 mm^2	**NSYTRAABV35**

Τερματική πλάκα κλεμμών (γκρι χρώμα)

Διατομή καλωδίου (mm^2)	Αριθμός εισόδων / εξόδων		Κωδικός
	Είσοδος	Έξοδος	
2,5	1	1	**NSYTRACR22**
2,5	1	2	**NSYTRACR23**
2,5	2	2	**NSYTRACR24**
4	1	1	**NSYTRACR42**
4	1	2	**NSYTRACR43**
4	2	2	**NSYTRACR44**
6	1	1	**NSYTRACR62**
6	1	2	**NSYTRACR63**
10	1	1	**NSYTRACR102**
16	1	1	**NSYTRACR162**

Διαχωριστικά κυκλωμάτων (γκρι χρώμα)

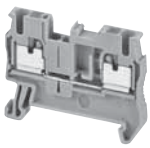
Διατομή καλωδίου (mm^2)	Αριθμός εισόδων / εξόδων		Κωδικός
	Είσοδος	Έξοδος	
2,5	1	1	**NSYTRAPR42**
2,5	1	2	**NSYTRAPR23**
2,5	2	2	**NSYTRAPR24**
4	1	1	**NSYTRAPR42**

Γέφυρες κλεμμών

Περιγραφή	Κωδικός
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 2,5 mm^2	**NSYTRAL22**
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 4 mm^2	**NSYTRAL42**
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 6 mm^2	**NSYTRAL62**
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 10 mm^2	**NSYTRAL102**
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 16 mm^2	**NSYTRAL162**

Κλέμμες ράγας

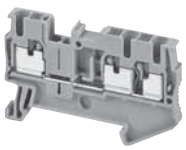
Κλέμμες ράγας Linergy TR ταχείας σύνδεσης



Κλέμμα NSYTRP με 1 είσοδο και 1 έξοδο

Κλέμμες απλές ταχείας σύνδεσης (γκρι χρώμα) για ράγα 35mm 1 ή 5

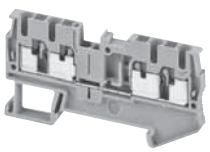
Διατομή καλωδίου (mm²)	Πλάτος (mm)	Ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά IEC/EN 60947-7-1	Αριθμός εισόδων / εξόδων Είσοδος	Έξοδος	Κωδικός
2,5	5,2	800V, 24A	1	1	**NSYTRP22**
2,5	5,2	800V, 24A	1	2	**NSYTRP23**
2,5	5,2	800V, 24A	2	2	**NSYTRP24**
4	6,2	800V, 32A	1	1	**NSYTRP42**
4	6,2	800V, 32A	1	2	**NSYTRP43**
4	6,2	800V, 32A	2	2	**NSYTRP44**



Κλέμμα NSYTRP με 1 είσοδο και 2 εξόδους

Κλέμμες ουδετέρου ταχείας σύνδεσης (μπλε χρώμα) για ράγα 35mm 1 ή 5

Διατομή καλωδίου (mm²)	Πλάτος (mm)	Ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά IEC/EN 60947-7-1	Αριθμός εισόδων / εξόδων Είσοδος	Έξοδος	Κωδικός
2,5	5,2	800V, 24A	1	1	**NSYTRP22BL**
2,5	5,2	800V, 24A	1	2	**NSYTRP23BL**
2,5	5,2	800V, 24A	2	2	**NSYTRP24BL**
4	6,2	800V, 32A	1	1	**NSYTRP42BL**
4	6,2	800V, 32A	1	2	**NSYTRP43BL**
4	6,2	800V, 32A	2	2	**NSYTRP44BL**



Κλέμμα NSYTRP με 2 εισόδους και 2 εξόδους

Κλέμμες γείωσης ταχείας σύνδεσης (πράσινο/κίτρινο χρώμα) για ράγα 35mm 1 ή 5

Διατομή καλωδίου (mm²)	Πλάτος (mm)	Αριθμός εισόδων / εξόδων Είσοδος	Έξοδος	Κωδικός
2,5	5,2	1	1	**NSYTRP22PE**
2,5	5,2	1	2	**NSYTRP23PE**
2,5	5,2	2	2	**NSYTRP24PE**
4	6,2	1	1	**NSYTRP42PE**
4	6,2	1	2	**NSYTRP43PE**
4	6,2	2	2	**NSYTRP44PE**

Εξαρτήματα για κλέμμες ράγας Linergy TR ταχείας σύνδεσης

Στοπ για κλέμμες ταχείας σύνδεσης

Περιγραφή	Κωδικός
Στοπ κλεμμών κουμπωτό, πλάτος 5.2 mm για κλέμμες 2,5 mm² έως 4 mm²	**NSYTRAAB35**
Στοπ κλεμμών βιδωτό, πλάτος 9.5 mm για κλέμμες 2,5 mm² έως 4 mm²	**NSYTRAABV35**

Τερματική πλάκα κλεμμών (γκρι χρώμα)

Διατομή καλωδίου (mm²)	Αριθμός εισόδων / εξόδων Είσοδος	Έξοδος	Κωδικός
2,5	1	1	**NSYTRACR22**
2,5	1	2	**NSYTRACR23**
2,5	2	2	**NSYTRACR24**

Διαχωριστικά κυκλωμάτων (γκρι χρώμα)

Διατομή καλωδίου (mm²)	Πλάτος (mm)	Ονομαστικά ηλεκτρικά χαρακτηριστικά IEC/EN 60947-7-1	Αριθμός εισόδων / εξόδων Είσοδος	Έξοδος	Κωδικός
2,5	5,2	800V, 24A	1	1	**NSYTRAPR42**
2,5	5,2	800V, 24A	1	2	**NSYTRAPR23**
2,5	5,2	800V, 24A	2	2	**NSYTRAPR24**
4	6,2	800V, 32A	1	1	**NSYTRAPR42**

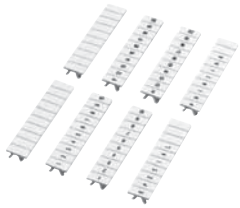
Γέφυρες κλεμμών

Περιγραφή	Κωδικός
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 2,5 mm²	**NSYTRAL22**
Γέφυρα 2 πόλων για κλέμμα 4 mm²	**NSYTRAL42**

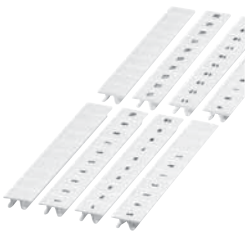
Κλέμμες ράγας

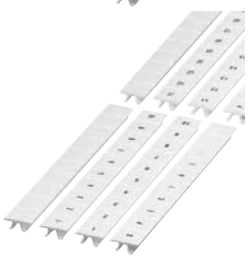
Σημάνσεις

Σημάνσεις για κλέμμες Linergy TR









Περιγραφή			Κωδικός
Κλέμμες 2.5 mm²	Αριθμοί (σετ που περιλαμβάνει 10 αριθμούς)	1…10	**NSYTRAB510**
		11…20	**NSYTRAB520**
		21…30	**NSYTRAB530**
		31…40	**NSYTRAB540**
		41…50	**NSYTRAB550**
		51…60	**NSYTRAB560**
		61…70	**NSYTRAB570**
		71…80	**NSYTRAB580**
		81…90	**NSYTRAB590**
		91…100	**NSYTRAB5100**
		1…100	**NSYTRAB51100**
	Χαρακτήρες	L1, L2, L3, N, PE	**NSYTRAB5L1N**
Κλέμμες 4 mm²	Αριθμοί (σετ που περιλαμβάνει 10 αριθμούς)	1…10	**NSYTRAB610**
		11…20	**NSYTRAB620**
		21…30	**NSYTRAB630**
		31…40	**NSYTRAB640**
		41…50	**NSYTRAB650**
		51…60	**NSYTRAB660**
		61…70	**NSYTRAB670**
		71…80	**NSYTRAB680**
		81…90	**NSYTRAB690**
		91…100	**NSYTRAB6100**
		1…100	**NSYTRAB61100**
	Χαρακτήρες	L1, L2, L3, N, PE	**NSYTRAB6L1N**
Κλέμμες 6 mm²	Αριθμοί (σετ που περιλαμβάνει 10 αριθμούς)	1…10	**NSYTRAB810**
		11…20	**NSYTRAB820**
		21…30	**NSYTRAB830**
		31…40	**NSYTRAB840**
		41…50	**NSYTRAB850**
		51…60	**NSYTRAB860**
		61…70	**NSYTRAB870**
		71…80	**NSYTRAB880**
		81…90	**NSYTRAB890**
		91…100	**NSYTRAB8100**
Κλέμμες ≥10mm²	Αριθμοί (σετ που περιλαμβάνει 10 αριθμούς)	1…10	**NSYTRAB1010**
		11…20	**NSYTRAB1020**
		21…30	**NSYTRAB1030**
		31…40	**NSYTRAB1040**
		41…50	**NSYTRAB1050**
		51…60	**NSYTRAB1060**
		61…70	**NSYTRAB1070**
		71…80	**NSYTRAB1080**
		81…90	**NSYTRAB1090**
		91…100	**NSYTRAB10100**

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 5

Προϊόντα για φωτοβολταϊκά συστήματα

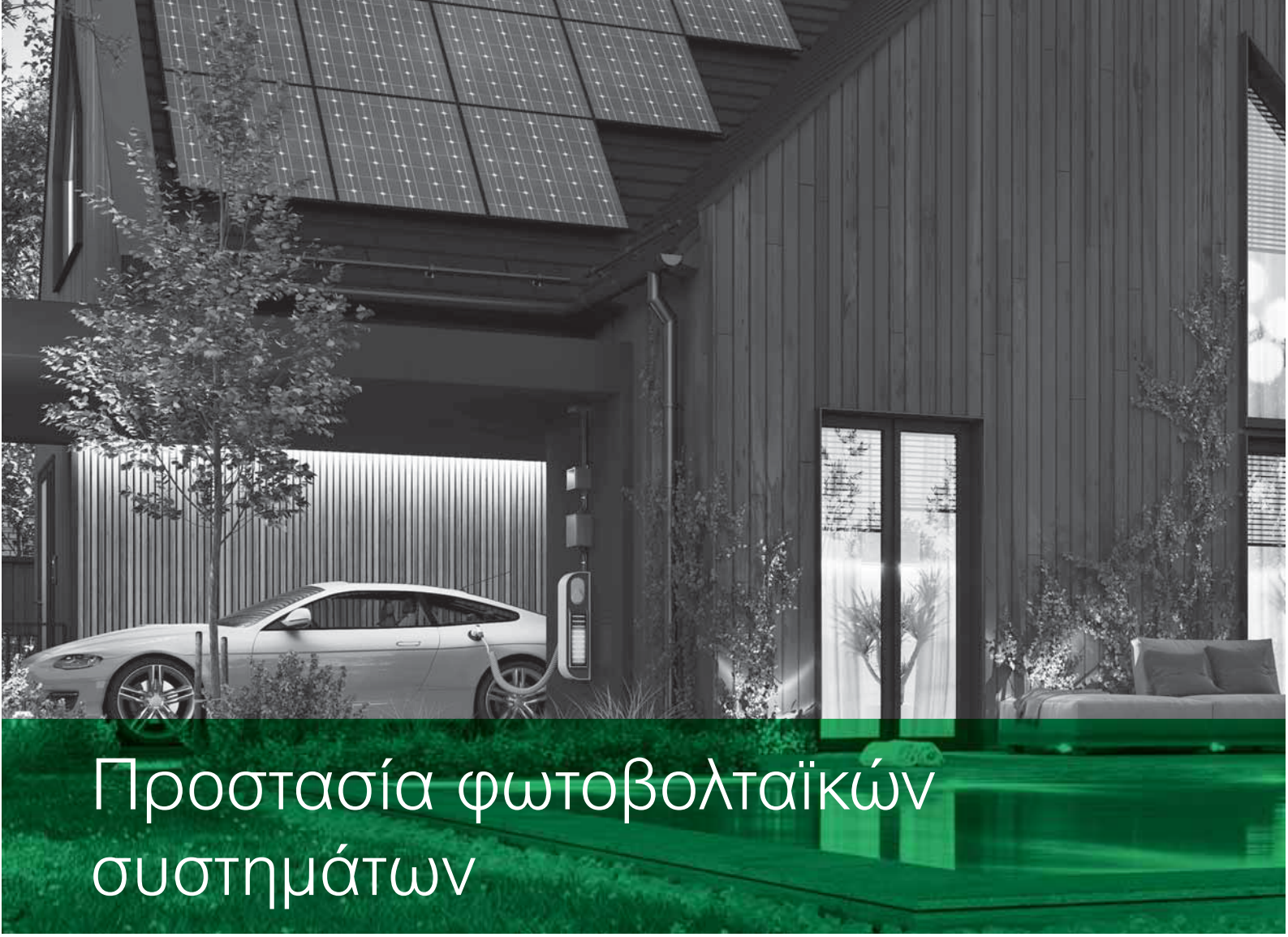
Προστασία και έλεγχος DC 288

Μετρητές 292

Αναλυτές ενέργειας 292

Επιτηρητές 292

Πίνακες 292



Προστασία φωτοβολταϊκών συστημάτων

Προστασία για τη φωτοβολταϊκή εγκατάστασή σας

Η Schneider Electric προσφέρει πλήρη σειρά μέσων προστασίας και πρόληψης για διαφορετικά συστήματα φωτοβολταϊκών. Η ασφάλεια δεν αφορά αποκλειστικά την προστασία του ίδιου του Φ/Β συστήματος. Πρέπει να ενσωματώνεται σε όλα τα συστήματα ως προϋπόθεση για λειτουργίες συντήρησης και χειρισμού. Οι αυτόματοι διακόπτες και οι αποζεύκτες είναι απαραίτητοι για τις εργασίες συντήρησης σε μετατροπείς και φωτοβολταϊκές γεννήτριες.



se.com/gr

Life Is On Schneider Electric

Προστασία και έλεγχος DC

Ασφαλειοθήκη DF101PV, προστασία στοιχειοσειρών με τάση λειτουργίας έως 1000 V DC



Αριθμός πόλων	Τάση λειτουργίας (Ue)	Ονομαστικό Ρεύμα (Ie)	Μέγεθος ασφαλειών	Κωδικός
1P	1000 V DC	32 A	10 x 38 mm	**DF101PV**

Μικροαυτόματοι διακόπτες C60PV-DC, για προστασία φωτοβολταϊκών

Acti 9



Τύπος	Τάση (V DC)	Ρεύμα (A)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός Καμπύλη C
2P	800	2	8	**A9N61654**
		3	8	**A9N61655**
		5	8	**A9N61656**
		8	8	**A9N61657**
		13	8	**A9N61658**
		10	8	**A9N61650**
		15	8	**A9N61659**
		16	8	**A9N61651**
		20	8	**A9N61652**
		25	8	**A9N61660**

Διακόπτες C60NA-DC, για έλεγχο και απομόνωση συστοιχίας σε εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών

Acti 9



Τύπος	Τάση (V DC)	Ρεύμα (A)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός Καμπύλη C
2P	1000 (στα 20 A) 800 (στα 32 A) 700 (στα 50 A)	50	8	**A9N61690**

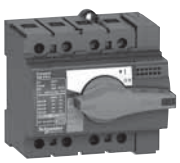
Διακόπτες SW60-DC, για απομόνωση του αντιστροφέα σε εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών

Acti 9



Τύπος	Τάση (V DC)	Ρεύμα (A)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός Καμπύλη C
2P	1000	50	8	**A9N61699**

Διακόπτες φορτίου ComPacT INS-PV1 για έλεγχο και απομόνωση συστοιχίας σε εγκαταστάσεις φωτοβολταϊκών



Τύπος διακόπτη	Τάση (V DC)	Ονομαστική ένταση (A)	Πλάτος σε στοιχεία των 9mm	Κωδικός 4P
ComPacT INS-PV1	600 (στα 10A) 500 (στα 25A) 400 (στα 32A) 300 (στα 40A)	40	10	**28907**

Αντικεραυνικά τύπου 2 με αποσπώμενα φυσίγγια, συνεχούς ρεύματος, για φωτοβολταϊκά συστήματα, iPRD PV-DC

Acti 9



Τύπος	Un (V DC)	Imax (kA)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
iPRD 40r 800PV	800	40	6	**A9L40271**
iPRD 40r 1000PV	1000	40	6	**A9L40281**

Ανταλλακτικά φυσίγγια

Acti 9



Τύπος	Για αντικεραυνικό	Κωδικός
C40-800PV	iPRD-40r 800PV	**A9L40172**
C40-1000PV	iPRD-40r 1000PV	**A9L40182**

Προστασία και έλεγχος DC

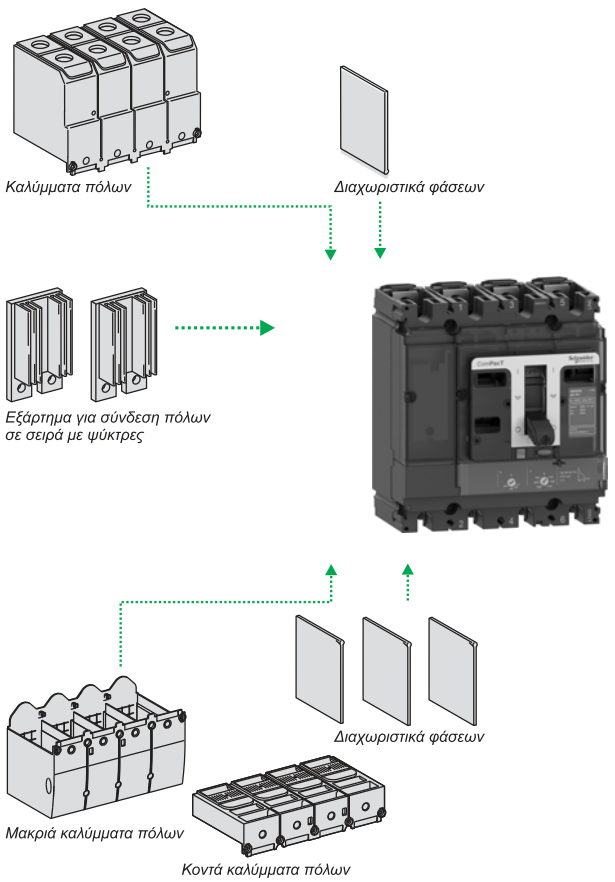
Οι τετραπολικοί διακόπτες φορτίου ComPacT NSX-NA DC PV αποτελούν ιδανική λύση, για φωτοβολταϊκά πάρκα μεσαίου και μεγάλου μεγέθους για την απομόνωση των συστοιχιών ή για χρήση ως γενικού διακόπτη.

Διακόπτες φορτίου ComPacT NSX-NA DC PV



Αρ. πόλων	Τάση λειτουργίας (Ue)	Θερμικό ρεύμα Ith (στους 40°C με χρήση εξαρτημάτων σύνδεσης πόλων σε σειρά με ψύκτρες & καλύμματα πόλων IP4X)	Κωδικός[1]
4P	1000 V DC	100	**C104100D1S**
4P	1000 V DC	160	**C164160D1S**
4P	1000 V DC	200	**C254200D1S**
4P	1000 V DC	400	**C404400D1S**
4P	1000 V DC	500	**C634500D1S**

Υποχρεωτικά εξαρτήματα σύνδεσης και μόνωσης για εγγυημένη καλή λειτουργία σε τάση 1000 V DC



Διακόπτες φορτίου ComPacT NSX-NA DC PV		Υποχρεωτικά εξαρτήματα σύνδεσης και μόνωσης		
		Εξάρτημα σύνδεσης πόλων σε σειρά	Καλύμματα πόλων για τις πάνω συνδέσεις	Καλύμματα πόλων για τις κάτω συνδέσεις
		Κωδικός	**Κωδικός**	**Κωδικός**
NSX 100 NA DC PV 4P	C104100D1S	**LV438328(x2)[3]**	**LV438327**	**LV429518**
NSX 160 NA DC PV 4P	C164160D1S	**LV438328(x2)[3]**	**LV438327**	**LV429518**
NSX 200 NA DC PV 4P (<200A στους 40°C)	C254200D1S	**LV438328(x2)[3]**	**LV438327**	**LV429518**
NSX 200 NA DC PV 4P (=200A στους 55°C)	C254200D1S	**LV438339(x2)[3]**	**LV429329[2]**	**LV429518**
NSX 400 NA DC PV 4P	C404400D1S	**LV438338(x2)[3]**	**LV438337**	**LV432594**
NSX 500 NA DC PV 4P	C634500D1S	**LV438338(x2)[3]**	**LV438337**	**LV432594**

(1) Οι αυτόματοι διακόπτες και διακόπτες φορτίου ComPacT NSX DC PV μπορούν να εξοπλιστούν με όλα τα βοηθητικά εξαρτήματα και εξαρτήματα σύνδεσης των διακοπτών ComPacT NSX.
(2) Διαχωριστικά φάσεων.
(3) Ο κωδικός αναφέρεται σε ένα τμχ. Πρέπει να παραγγελθούν 2 τμχ. ανά διακόπτη (2xLV438328).
Για επιλογή κωδικών με τάση λειτουργίας 1500VDC παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:** Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100**, E-mail: **gr-ccc@se.com**

Προστασία και έλεγχος DC

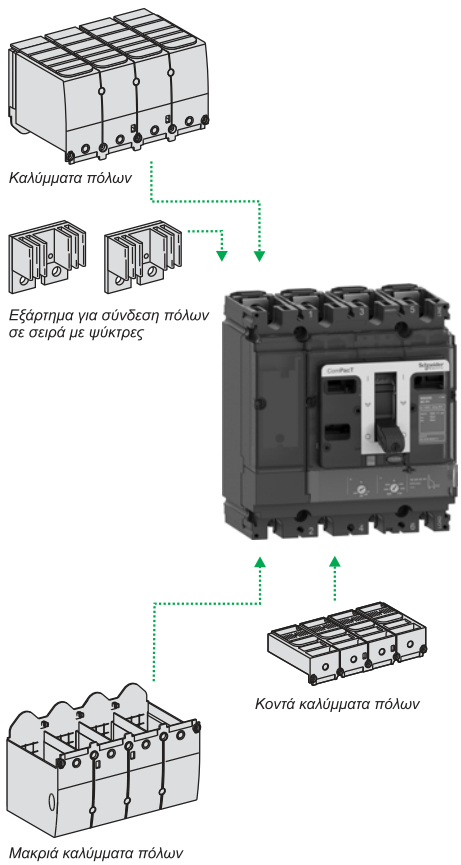
Οι τετραπολικοί αυτόματοι διακόπτες ComPacT NSX DC PV αποτελούν ιδανική λύση για φωτοβολταϊκά πάρκα μεσαίου και μεγάλου μεγέθους για την απομόνωση των επιμέρους συστοιχιών και την προστασία από ανάστροφα ρεύματα.

Αυτόματοι διακόπτες ComPacT NSX DC PV με θερμομαγνητική μονάδα ελέγχου TM



Μονάδα ελέγχου	Αρ. πόλων	Τάση λειτουργίας (Ue)	Θερμικό ρεύμα Ith (στους 40°C με χρήση εξαρτημάτων σύνδεσης πόλων σε σειρά με ψύκτρες & καλύμματα πόλων IP4X)	Κωδικός(1)
TM 80	4P	1000 V DC	80	**C10F4TM080D1**
TM 125	4P	1000 V DC	125	**C16F4TM125D1**
TM 160	4P	1000 V DC	160	**C16F4TM160D1**
TM 200	4P	1000 V DC	200	**C25F4TM200D1**
TM 220	4P	1000 V DC	220	**C25F4TM250D1**
TM 250	4P	1000 V DC	250	**C40F4TM320D1**
TM 400	4P	1000 V DC	400	**C40F4TM400D1**
TM 500	4P	1000 V DC	500	**C63F4TM500D1**

Υποχρεωτικά εξαρτήματα σύνδεσης και μόνωσης για εγγυημένη καλή λειτουργία σε τάση 1000 V DC.



Αυτόματοι διακόπτες ComPacT NSX DC PV — Υποχρεωτικά εξαρτήματα σύνδεσης και μόνωσης

		Εξάρτημα σύνδεσης πόλων σε σειρά	Καλύμματα πόλων για τις πάνω συνδέσεις	Καλύμματα πόλων για τις κάτω συνδέσεις
		Κωδικός	**Κωδικός**	**Κωδικός**
NSX DC PV TM 80 4P	C10F4TM080D1	**LV438328(x2)(3)**	**LV438327**	**LV429518**
NSX DC PV TM 125 4P	C16F4TM125D1	**LV438328(x2)(3)**	**LV438327**	**LV429518**
NSX DC PV TM 160 4P	C16F4TM160D1	**LV438328(x2)(3)**	**LV438327**	**LV429518**
NSX DC PV TM 200 4P	C25F4TM200D1	**LV438328(x2)(3)**	**LV438327**	**LV429518**
NSX DC PV TM 250 4P	C25F4TM250D1	**LV438338(x2)(3)**	**LV438293**	**LV432594**
NSX DC PV TM 320 4P	C40F4TM320D1	**LV438338(x2)(3)**	**LV438293**	**LV432594**
NSX DC PV TM 400 4P	C40F4TM400D1	**LV438338(x2)(3)**	**LV438293**	**LV432594**
NSX DC PV TM 500 4P	C63F4TM500D1	**LV438338(x2)(3)**	**LV438293**	**LV432594**

(1) Οι αυτόματοι διακόπτες και διακόπτες φορτίου ComPacT NSX DC PV μπορούν να εξοπλιστούν με όλα τα βοηθητικά εξαρτήματα και εξαρτήματα σύνδεσης των διακοπτών ComPacT NSX.
(2) Για επιλογή κωδικών με τάση λειτουργίας 1500VDC
παρακαλούμε να επικοινωνήσετε με το **Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:** Τηλέφωνο: **+30 21 1990 6100**, E-mail: **gr-ccc@se.com**
(3) Ο κωδικός αναφέρεται σε ένα τμχ. Πρέπει να παραγγελθούν 2 τμχ ανά διακόπτη (2xLV438328).

Μετρητές, αναλυτές ενέργειας, επιτηρητές και πίνακες

Ψηφιακοί μετρητές ενέργειας ράγας iEM3000

Τριφασικό δίκτυο 3P+N



Τύπος	Ονομαστικό ρεύμα (A)	Τάση (V AC)	Πλάτος σε στοιχεία των 9 mm	Κωδικός
iEM3115 κλάση μέτρησης 1, πιστοποίηση MID	63	Αυτοτροφοδοτούμενος	10	**A9MEM3115**
iEM3150 κλάση μέτρησης 1, επικοινωνία modbus	63	Αυτοτροφοδοτούμενος	10	**A9MEM3150**
iEM3215 κλάση μέτρησης 0.5S, πιστοποίηση MID	40…6000	Αυτοτροφοδοτούμενος	10	**A9MEM3215**
iEM3250 κλάση μέτρησης 0.5S, επικοινωνία modbus	40…6000	Αυτοτροφοδοτούμενος	10	**A9MEM3250**

Αναλυτής ενέργειας PM - Σειρά 3200



Τύπος	Τάση τροφοδοσίας	Διαστάσεις (mm) (Π x Υ x Β)	Κωδικός
PM3200	100 - 480 VAC 100 - 300 VDC	90 x 87 x 70	**METSEPM3200**
PM3210 με έξοδο παλμού	100 - 480 VAC 100 - 300 VDC	90 x 87 x 70	**METSEPM3210**
PM3250 με θύρα RS485	100 - 480 VAC 100 - 300 VDC	90 x 87 x 70	**METSEPM3250**
PM3255 με μνήμη	100 - 480 VAC 100 - 300 VDC	90 x 87 x 70	**METSEPM3255**

Αναλυτής Ενέργειας PM - Σειρά PM8240



Τύπος	Τάση τροφοδοσίας	Διαστάσεις (mm) (Π x Υ x Β)	Κωδικός
PM8240 με μνήμη για καταγραφή 512MB	90 - 415 VAC 110 - 415 VDC	96 x 96 x 77,5	**METSEPM8240**

Συγκεντρωτές και διακομιστές δεδομένων



Τύπος	Τάση τροφοδοσίας	Διαστάσεις (mm) (Π x Υ x Β)	Κωδικός
EcoStruxure Panel Server - Universal με ενσωματωμένες ιστοσελίδες για οπτικοποίηση των μετρήσεων σε πραγματικό χρόνο	110 - 277 V AC/DC	72 x 104,2 x 70,2	**PAS600**
EcoStruxure Panel Server - Advanced με ενσωματωμένες ιστοσελίδες για οπτικοποίηση των μετρήσεων σε πραγματικό χρόνο και δυνατότητα καταγραφής δεδομένων για 3 χρόνια (μνήμη 32 GB)	110 - 277 V AC/DC	72 x 104,2 x 70,2	**PAS800**

Επιτηρητές δικτύου, 50/60 Hz (διαθέσιμοι με μία ή πολλαπλές λειτουργίες)



Τάση τροφοδοσίας (V AC)	Λειτουργία	Χρονική καθυστέρηση (s)	Πλάτος (mm)	Έξοδος ρελέ	Κωδικός
120...277 Αυτοτροφ/μενο	Υπόταση / υπέρταση μεταξύ φάσεων & ουδετέρου & απώλεια ουδετέρου	0,3...30	35	2 “C/O” 5A	**RM35UB3N30**

Πολυεστερικοί πίνακες Thalassa για οριζόντια τοποθέτηση



Τύπος	Αριθμός κλειδαριών	Διαστάσεις (mm) (Π x Υ x Β)	Κωδικός
Πίνακας για οριζόντια τοποθέτηση RAL 7035	2	747 x 536 x 300	**NSYPLM57G**
Πίνακας για οριζόντια τοποθέτηση RAL 7035	2	847 x 636 x 300	**NSYPLM68G**
Πίνακας για οριζόντια τοποθέτηση RAL 7035	1	1056 x 852 x 350	**NSYPLM810G**

Life Is On | Schneider Electric

EVlink Pro AC

Απόλυτα αξιόπιστος και έξυπνος σταθμός φόρτισης για αυξημένη αποδοτικότητα και βιωσιμότητα

Ο φορτιστής **EVlink Pro AC** προσφέρει εξαιρετικά αξιόπιστη, ευέλικτη και έξυπνη φόρτιση με ενισχυμένη ασφάλεια για μεγιστοποίηση του χρόνου λειτουργίας, εξασφαλίζοντας απρόσκοπτη εμπειρία χρήστη για οδηγούς και εγκαταστάτες σε δημόσιους ή ιδιωτικούς χώρους στάθμευσης, εμπορικά, βιομηχανικά κτίρια και συγκροτήματα διαμερισμάτων ή κατοικίες.

Ολοκληρώστε τη λύση φόρτισης ηλεκτρικών οχημάτων με το **EcoStruxure™ EV Charging Expert**. Το σύστημα διαχείρισης φορτίου που σας βοηθάει να ελέγχετε αποτελεσματικά την υποδομή φόρτισης και να διανέμετε έξυπνα τη διαθέσιμη ισχύ σε πραγματικό χρόνο.

Ανακαλύψτε τώρα τη νέα σειρά φορτιστών

se.com/gr

ΚΕΦΑΛΑΙΟ 6
Αδιάλειπτη λειτουργία

Συστήματα αδιάλειπτης λειτουργίας UPS οικιακής χρήσης 295

Μονοφασικά UPS επαγγελματικής χρήσης 297

Τριφασικά UPS επαγγελματικής χρήσης 298

Εξοπλισμός για computer room: Racks, ATS, PDUs 301

Life Is On Schneider Electric

APC

Smart-UPS Ultra

Ποτέ τα UPS με τεχνολογία ιόντων λιθίου δεν ήταν τόσο μικρά και τόσο ελαφριά!



Έως και 50% μικρότερο αποτύπωμα

50% ελαφρύτερο

Έως και 10 χρόνια διάρκεια ζωής μπαταρίας

5 χρόνια εργοστασιακή εγγύηση (UPS & Μπαταρίες)

apc.com/smart-ups-ultra

Συστήματα αδιάλειπτης λειτουργίας UPS οικιακής χρήσης

APC

Back UPS® ES

UPS τοπολογίας Standby 230V



Είσοδος 230V - Έξοδος 230V

Ισχύς VA	Ισχύς W	Αυτονομία λεπτά	Διαστάσεις (mm) Υ	Π	Β	Βάρος (kg)	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
325	185	1.9	115	360	95	4	2	**BE325-GR**
400	240	5.3	86	230	285	5.4	2	**BE400-GR**
650	400	2.6	120	130	365	4	2	**BE650G2-GR**
850	520	2.3	120	130	365	4.5	2	**BE850G2-GR**

Schneider Electric - Back UPS® BVS

UPS Τοπολογίας Stand By 230V



Ισχύς VA	Ισχύς W	Αυτονομία λεπτά	Διαστάσεις (mm) Υ	Π	Β	Βάρος (kg)	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
500	300	0,5	92	160	305	3,9	2	**BVS500I**
500	300	0,5	92	160	305	3,9	2	**BVS500I-GR**
650	375	2	92	160	305	4,5	2	**BVS650I**
650	375	2	92	160	305	4,5	2	**BVS650I-GR**
800	450	2,5	92	160	305	5,3	2	**BVS800I**
800	450	2,5	92	160	305	5,3	2	**BVS800I-GR**
1000	600	2,5	92	160	305	5,7	2	**BVS1000I**
1000	600	2,5	92	160	305	5,7	2	**BVS1000I-GR**

Back UPS® BXS-Series

UPS Τοπολογίας Line Interactive 230V



Είσοδος 230V - Έξοδος 230V

Ισχύς VA	Ισχύς W	Αυτονομία λεπτά	Διαστάσεις (mm) Υ	Π	Β	Βάρος (kg)	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
500	300	2.5	138	98	310	4,2	2	**BXS500MI**
750	410	2	160	120	355	5,4	2	**BXS750MI**
750	410	2	160	120	355	5,4	2	**BXS750MI-GR**
950	520	2	160	120	355	6,1	2	**BXS950MI**
950	520	2	160	120	355	6,1	2	**BXS950MI-GR**
1200	650	2.5	190	140	390	7,6	2	**BXS1200MI**
1200	650	2.5	190	140	390	7.6	2	**BXS1200MI-GR**

Back UPS® Pro

UPS τοπολογίας Line Interactive LCD 230V



Είσοδος 230V - Έξοδος 230V

Ισχύς VA	Ισχύς W	Αυτονομία λεπτά	Διαστάσεις (mm) Υ	Π	Β	Βάρος (kg)	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
650	390	2,7	191	91	310	6,4	3	**BR650MI**(1)
900	540	2,5	191	91	310	7	3	**BR900MI**(1)
900	540	5	250	100	382	10.7	3	**BR900G-GR**(2)
1300	780	2,1	100	250	382	10,2	3	**BR1300MI**(1)
1200	720	8	302	112	382	11.6	3	**BR1200G-GR**(2)
1600	960	2,6	100	250	382	10,9	3	**BR1600MI**(1)
1500	865	6	302	112	382	12.7	3	**BR1500G-GR**(2)

Gaming UPS



1200	720	4	260	100	368	11,7	3	**BR1200SI**(1)
1600	960	3,6	260	100	368	12,1	3	**BR1600SI**(1)

(1) Έκδοση: IEC
(2) Έκδοση: Σούκο

Μονοφασικά UPS επαγγελματικής χρήσης

APC

Smart-UPS C® with Smart Connect

UPS Τοπολογίας Line Interactive LCD 230V



Είσοδος 230V - Έξοδος 230V

Ισχύς VA	Ισχύς W	Αυτονομία λεπτά	Διαστάσεις (mm) Υ	Π	Β	Βάρος (kg)	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
1000	600	6	215	171	439	17.27	2	**SMC1000IC(1)**
1000	600	6	89	432	406	20.52	2	**SMC1000I-2UC(2)**
1500	900	4.7	219	171	439	24.09	2	**SMC1500IC(1)**
1500	900	6.8	89	432	457	28.64	2	**SMC1500I-2UC(2)**

Smart-UPS® with Smart Connect

UPS τοπολογίας Line Interactive LCD 230V



Είσοδος 230V - Έξοδος 230V

Ισχύς VA	Ισχύς W	Αυτονομία λεπτά	Διαστάσεις (mm) Υ	Π	Β	Βάρος (kg)	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
750	500	5	161	138	363	13.2	3	**SMT750IC(1)**
750	500	5.5	89	432	457	21.8	3	**SMT750RMI2UC(2)**
1000	700	6	219	171	439	18.9	3	**SMT1000IC(1)**
1000	700	9.1	89	432	457	28.2	3	**SMT1000RMI2UC(2)**
1500	1000	7	219	171	439	24.1	3	**SMT1500IC(1)**
1500	1000	7.2	89	432	457	28.6	3	**SMT1500RMI2UC(2)**
2200	1980	7	435	197	544	48.8	3	**SMT2200IC(1)**
2200	1980	5.2	89	432	660	43.6	3	**SMT2200RMI2UC(2)**
3000	2700	6	435	197	544	52.5	3	**SMT3000IC(1)**
3000	2700	3.0	89	432	660	43.6	3	**SMT3000RMI2UC(2)**

Schneider Electric Easy UPS - SMVS

UPS τοπολογίας Line Interactive Sinewave 230V



Ισχύς VA	Ισχύς W	Αυτονομία λεπτά	Διαστάσεις (mm) Υ	Π	Β	Βάρος (kg)	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
1000	700	3,6	220	160	410	13,6	2	**SMVS1000CAI**
1500	1050	3,3	220	160	410	17,8	2	**SMVS1500CAI**
2000	1400	3,6	240	180	455	23,5	2	**SMVS2000CAI**
3000	2100	2,5	240	180	455	25,2	2	**SMVS3000CAI**

(1) Έκδοση: Tower
(2) Έκδοση: Rack Mounted

Μονοφασικά UPS επαγγελματικής χρήσης

APC

APC Smart-UPS® Online

UPS τοπολογίας Online





Ισχύς VA	Ισχύς W	Αυτονομία λεπτά	Διαστάσεις (mm) Υ	Π	Β	Βάρος (kg)	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
Είσοδος 230V - Έξοδος 230V								
1000	1000	8,5	432	85	505	20,5	3	**SRT1000XLI**
1000	1000	8,5	85	432	505	21	3	**SRT1000RMXLI**
1500	1500	5,2	432	85	505	20,5	3	**SRT1500XLI**
2000	1400	5,2	85	432	505	21	3	**SRT1500RMXLI**
2200	1980	4	43,2	85	58,4	25	3	**SRT2200XLI**
3000	2700	4	43,2	85	63,5	31,3	3	**SRT3000XLI**
5000	4500	4	432	130	719	55	3	**SRT5KXLI**
5000	4500	4	432	130	719	57	3	**SRT5KRMXLI**
6000	6000	2	432	130	336	60	3	**SRT6KXLI**
6000	6000	2	432	130	336	62	3	**SRT6KRMXLI**
Είσοδος 230V / 400V - Έξοδος 230V								
8000	8000	5	432	263	715	112	3	**SRT8KXLI**
8000	8000	5	432	263	715	115	3	**SRT8KRMXLI**
10000	10000	3	432	263	715	112	3	**SRT10KXLI**
10000	10000	3	432	263	715	115	3	**SRT10KRMXLI**
Είσοδος 230V / 400V - Έξοδος 230V / 400V								
15000	12000	8.3	533	432	773	247.7	2	**SURT15KRMXLI**
20000	16000	4.9	533	432	773	247.7	2	**SURT20KRMXLI**
Rack Mounted Kits								
UPS 1/1.5/2/3		-	-	-	-	-	2	**SRTRK4**
UPS 5/6/8/10 kVA								**SRTRK2**

Schneider Electric Online UPS - SR1

UPS τοπολογίας Online



Ισχύς VA	Ισχύς W	Αυτονομία λεπτά	Διαστάσεις (mm) Υ	Π	Β	Βάρος (kg)	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
1000	700	14	432	85	483	25	2	**SR11KXIET**
2000	1400	6	432	85	483	25	2	**SR12KXIET**
3000	2100	14	432	130	660	54,55	2	**SR13KXIET**
5000	3500	6	432	130	660	54,55	2	**SR15KDXIET**
6000	4200	5	432	130	660	54,55	2	**SR16KXIET**
8000	6400	7	432	263	736	111	2	**SR18KXIET**
10000	8000	5	432	263	736	111	2	**SR110KXIET**

Schneider Electric Online UPS - SRVS

UPS τοπολογίας Online



Ισχύς VA	Ισχύς W	Αυτονομία λεπτά	Διαστάσεις (mm) Υ	Π	Β	Βάρος (kg)	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
1000	800	3,8	223	145	288	9,3	2	**SRVS1KI**
1000	800	3,8	86	437	312	11	2	**SRVS1KRIRK**
2000	1600	4	238	145	400	16,8	2	**SRSV2KI**
2000	1600	4	86	437	462	18,2	2	**SRVS2KRIRK**
3000	2400	4,4	336	190	425	26,8	2	**SRSV3KI**
3000	2400	4,4	86	437	632	27,6	2	**SRVS3KRIRK**
6000	6000	4	685	190	374	54	2	**SRVS6KI**
6000	6000	4	173	438	710	61	2	**SRVS6KRIRK**
10000	10000	2,9	685	190	447	65	2	**SRVS10KI**
10000	10000	2,9	173	438	710	69	2	**SRVS10KRIRK**

Τριφασικά UPS επαγγελματικής χρήσης

APC

Easy UPS 3S 10-40kVA

Τριφασικά UPS τοπολογίας Online - Με ενσωματωμένους modular συσσωρευτές



Τριφασική Είσοδος 400V - Μονοφασική Έξοδος 230V (3:1)

Ισχύς kVA	Ισχύς kW	Αυτονομία σε πλήρες φορτίο (λεπτά)	Διαστάσεις (mm) Υ	Π	Β	Βάρος (kg)	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
10	10	8.4	1400	380	907	238	1	**E3SUPS10K3IB1**
10	10	22.5	1400	380	907	346	1	**E3SUPS10K3IB2**
15	15	3.5	1400	380	907	238	1	**E3SUPS15K3IB1**
15	15	12.5	1400	380	907	346	1	**E3SUPS15K3IB2**
20	20	8.4	1400	380	907	366	1	**E3SUPS20K3IB1**
20	20	15	1400	380	907	474	1	**E3SUPS20K3IB2**
30	30	3.5	1400	500	996	401	1	**E3SUPS30K3IB1**
30	30	13	1400	500	996	617	1	**E3SUPS30K3IB2**
Τριφασική Είσοδος 400V - Τριφασική Έξοδος 400V (3:3)								
10	10	8.4	1400	380	928	220	1	**E3SUPS10KHB1**
10	10	22.5	1400	380	928	328	1	**E3SUPS10KHB2**
15	15	3.5	1400	380	928	220	1	**E3SUPS15KHB1**
15	15	12.5	1400	380	928	328	1	**E3SUPS15KHB2**
20	20	8.4	1400	380	928	338	1	**E3SUPS20KHB1**
20	20	15	1400	380	928	446	1	**E3SUPS20KHB2**
30	30	3.5	1400	500	969	368	1	**E3SUPS30KHB1**
30	30	13	1400	500	969	584	1	**E3SUPS30KHB2**
40	40	5.2	1400	500	969	482	1	**E3SUPS40KHB1**
40	40	8.4	1400	500	969	590	1	**E3SUPS40KHB2**

Easy UPS 3S 10-40kVA

Τριφασικά UPS τοπολογίας Online - Με εξωτερική συστοιχία συσσωρευτών για μεγάλη αυτονομία

Ισχύς kVA	Ισχύς kW	Αυτονομία λεπτά	Διαστάσεις UPS χωρίς συσσωρευτές (mm) Υ	Π	Β	Βάρος UPS χωρίς συσσωρευτές (kg)	Εγγύηση (Έτη)	Κωδικός UPS	Επιλογές εξωτερικής συστοιχίας συσσωρευτών με:
Τριφασική Είσοδος 400V - Μονοφασική Έξοδος 230V (3:1)									
10	10	κ.ε.	530	250	700	36	1	**E3SUPS10K3I**	**E3SXR6:** Καμπίνα για Modular συσσωρευτές
15	15	κ.ε.	530	250	700	36	1	**E3SUPS15K3I**	
20	20	κ.ε.	770	250	800	58	1	**E3SUPS20K3I**	
30	30	κ.ε.	770	250	800	60	1	**E3SUPS30K3I**	**E3SEBC7:** Καμπίνα για συμβατικούς συσσωρευτές
Τριφασική Είσοδος 400V - Τριφασική Έξοδος 400V (3:3)									
10	10	κ.ε.	530	250	700	36	1	**E3SUPS10KH**	
15	15	κ.ε.	530	250	700	36	1	**E3SUPS15KH**	**Ικρίωμα:** Ανοικτό μεταλλικό ικρίωμα για συμβατικούς συσσωρευτές
20	20	κ.ε.	770	250	800	58	1	**E3SUPS20KH**	
30	30	κ.ε.	770	250	800	60	1	**E3SUPS30KH**	
40	40	κ.ε.	770	250	900	70	1	**E3SUPS40KH**	

Easy UPS 3M 60-200kVA

Τριφασικά UPS τοπολογίας Online



Τριφασική Είσοδος 400V - Τριφασική Έξοδος 400V (3:3)

Ισχύς kVA	Ισχύς kW	Αυτονομία σε πλήρες φορτίο (λεπτά)	Διαστάσεις (mm) Υ	Π	Β	Βάρος (kg)	Εγγύηση (Έτη)	Κωδικός
60	60	κ.ε.	915	360	850	109	1	**E3MUPS60KHS**
60	60	3.5	1970	600	1000	635	1	**E3MUPS60KHB1S**
60	60	6	1970	600	1000	743	1	**E3MUPS60KHB2S**
80	80	κ.ε.	915	360	850	140	1	**E3MUPS80KHS**
80	80	3	1970	600	1000	771	1	**E3MUPS80KHB1S**
80	80	7.1	1970	600	1000	879	1	**E3MUPS80KHB2S**
100	100	κ.ε.	915	360	850	145	1	**E3MUPS100KHS**
120	120	κ.ε.	1300	500	850	193	1	**E3MUPS120KHS**
160	160	κ.ε.	1300	500	850	227	1	**E3MUPS160KHS**
200	200	κ.ε.	1300	600	850	304	1	**E3MUPS200KHS**

Εξοπλισμός για computer room: Racks, ATS, PDUs

APC

Racks - Ικριώματα για Δικτυακό Εξοπλισμό & Servers (EIA-310 Standard)

Easy Racks - Basic Offer



U	Στατικό Φορτίο (kg)	Δυναμικό Φορτίο (kg)	Διαστάσεις (mm) Υ	Π	Β	Βάρος (kg)	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
42	1200	600	1991	600	1000	76.4	5	**ER6200**
42	1200	600	1991	600	1000	100.4	5	**ER6202**
42	1200	600	1991	600	1100	105.2	5	**ER6212**
42	1200	600	1991	600	1200	77.6	5	**ER6220**
42	1200	600	1991	600	1200	108.6	5	**ER6222**
42	1200	600	1991	600	800	94.4	5	**ER6282**
24	1200	600	1198	600	1000	71.4	5	**ER6402**
24	1200	600	1198	600	1200	74.6	5	**ER6422**
24	1200	600	1198	600	800	68.4	5	**ER6482**
48	1200	600	2258	600	1000	85.2	5	**ER6800**
48	1200	600	2258	600	1000	113.2	5	**ER6802**
48	1200	600	2258	600	1200	90.0	5	**ER6820**
48	1200	600	2258	600	1200	122.0	5	**ER6822**
42	1200	600	1991	800	1000	104.4	5	**ER8200**
42	1200	600	1991	800	1000	128.4	5	**ER8202**
42	1200	600	1991	800	1100	131.2	5	**ER8212**
42	1200	600	1991	800	1200	107.0	5	**ER8220**
42	1200	600	1991	800	1200	135.0	5	**ER8222**
42	1200	600	1991	800	800	120.8	5	**ER8282**
48	1200	600	2258	800	1000	112.4	5	**ER8800**
48	1200	600	2258	800	1000	140.4	5	**ER8802**
48	1200	600	2258	800	1200	114.0	5	**ER8820**
48	1200	600	2258	800	1200	150.0	5	**ER8822**

Easy Rack Accessories

Περιγραφή	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
Easy Rack 1U standard metal blanking panel, 10 pk	5	**ER7BP1U**
Easy Rack 2U standard metal blanking panel, 10 pk	5	**ER7BP2U**
EASY BRKT POST BTM 3-4FT INSIDE, one pair	5	**ER7BTM04**
EASY BRKT POST BTM 4-5FT INSIDE, one pair	5	**ER7BTM05**
EASY BRKT POST BTM 5-6FT INSIDE, one pair	5	**ER7BTM06**
Easy Rack Cable Manager in Depth, 1U	5	**ER7DCM**
Easy Rack Horizontal Cable Manager,1U	5	**ER7HCM**
Easy Rack Fantray, with single fan	5	**ER7FANTRAY**
EasyRack M6 Hardware Kit, 32sets of M6 cage nuts, nylon washers,slot/phillips screws	5	**ER7HWKIT**
Easy Rack PDU mounting bracket, double width, 2 pair	5	**ER7PDUBRKT**
Easy Rack PDU mounting bracket, single width, 2 pair	5	**ER7PDUBRKTS**
Easy Rack Vertical 0U accessory channel, 24U, qty. 2	5	**ER7RCC24**
Easy Rack Vertical 0U accessory channel, 42U, qty. 2	5	**ER7RCC42**
Easy Rack Vertical 0U accessory channel, 48U, qty. 2	5	**ER7RCC48**
Easy Rack Adjustable shelf, 50KG	5	**ER7SHELF**
Easy Rack component shelf short, 50KG	5	**ER7SHELFS**
Easy Rack Side Panel 42U/1000mm Deep Split Side Panels Black Qty 2	5	**ER7SIDE4210**
Easy Rack Side Panel 42U/1200mm Deep Split Side Panels Black Qty 2	5	**ER7SIDE4212**
Easy Rack Side Panel 48U/1000mm Deep Split Side Panels Black Qty 2	5	**ER7SIDE4810**
Easy Rack Side Panel 48U/1200mm Deep Split Side Panels Black Qty 2	5	**ER7SIDE4812**
Easy Rack Vertical Cable Manager, 42U	5	**ER7VCM42**
Easy Rack Vertical Cable Manager, 48U	5	**ER7VCM48**

Netshelter WX - Optimum Offer



U	Στατικό Φορτίο (kg)	Διαστάσεις (mm) Υ	Π	Β	Βάρος (kg)	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
6	90	355	600	400	11.11	5	**AR106SH4**
6	90	355	600	600	14.38	5	**AR106SH6**
9	90	485	600	400	13.02	5	**AR109SH4**
9	90	485	600	600	16.69	5	**AR109SH6**
12	90	620	600	400	14.88	5	**AR112SH4**
12	90	620	600	600	19.19	5	**AR112SH6**

Netshelter SX - Optimum Offer



12	272	272	658	600	900	54.0	5	**AR3003**
18	408	408	925	600	900	67.2	5	**AR3006**
12	272	272	658	600	1070	59.0	5	**AR3103**
18	408	408	925	600	1070	72.1	5	**AR3106**
24	1363	1022	1198	600	1070	89.1	5	**AR3104**
42	1363	1022	1991	600	1070	125.1	5	**AR3100**
42	1363	1022	1991	750	1070	156.0	5	**AR3150**
42	1363	1022	1991	600	1200	134.1	5	**AR3300**
42	1363	1022	1991	750	1200	161.4	5	**AR3350**
48	1363	1022	2258	600	1070	138.3	5	**AR3107**
48	1363	1022	2258	750	1070	169.1	5	**AR3157**
48	1363	1022	2258	600	1200	149.6	5	**AR3307**
48	1363	1022	2258	750	1200	185.5	5	**AR3357**

Εξοπλισμός για computer room: Racks, ATS, PDUs

APC

Racks - Ικριώματα για Δικτυακό Εξοπλισμό & Servers (EIA-310 Standard)

Netshelter Accessories

Περιγραφή	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
Fixed Shelf 50lbs/22.7kg Black	2	**AR8105BLK**
Fixed Shelf 250lbs/114kg Black	2	**AR8122BLK**
Sliding Shelf 100lbs/45.5kg Black	2	**AR8123BLK**
19" Rotating Keyboard Drawer Black	2	**AR8127BLK**
Sliding Shelf 200lbs/91kg Black	2	**AR8128BLK**
17" Keyboard Drawer Black	2	**AR8126ABLK**
NetShelter SX 600mm/750mm Stabilizer Plate	2	**AR7700**
NetShelter SX Bolt-Down Kit	2	**AR7701**
Vertical Cable Organizer, 8 Cable Rings, Zero U	2	**AR8442**
Horizontal Cable Manager, 2U x 6" Deep with Cable Tie-off bottom plate, Single-Sided with Cover	2	**AR8603A**
Vertical Cable Organizer, NetShelter SX, 42U (Qty 2)	2	**AR7502**
Narrow Vertical Cable Organizer, NetShelter SX, 42U	2	**AR7511**
Toolless Cable Management Rings (Qty 10)	2	**AR7540**
Toolless Cable Management Rings (Qty 100)	2	**AR7540100**
Vertical Cable Organizer, NetShelter SX, 48U	2	**AR7572**
Vertical Cable Manager for NetShelter SX 750mm Wide 42U (Qty 2)	2	**AR7580A**
Hinged Covers for NetShelter SX 750mm Wide 42U Vertical Cable Manager (Qty 2)	2	**AR7581A**
Vertical Cable Manager for NetShelter SX 750mm Wide 45U (Qty 2)	2	**AR7585**
Hinged Covers for NetShelter SX 750mm Wide 45U Vertical Cable Manager (Qty 2)	2	**AR7585**
Vertical Cable Manager for NetShelter SX 750mm Wide 48U (Qty 2)	2	**AR7588**
Hinged Covers for NetShelter SX 750mm Wide 48U Vertical Cable Manager (Qty 2)	2	**AR7589**
Vertical Cable Manager for NetShelter SX Networking Enclosures (Qty 4)	2	**AR7717A**
Vertical Cable Manager for NetShelter SX 600mm Wide 42U (Qty 2)	2	**AR7721**
Vertical Cable Manager for NetShelter SX 600mm Wide 48U (Qty 2)	2	**AR7723**
Vertical Cable Manager for NetShelter SX 48U Networking Enclosure (Qty 4)	2	**AR7737**
Horizontal Cable Organizer 1U	2	**AR8425A**
Horizontal Cable Organizer 2U	2	**AR8426A**
Horizontal Cable Organizer 2U w/cable fingers	2	**AR8427A**
Horizontal Cable Organizer 2U w/pass through holes	2	**AR8428**
Horizontal Cable Manager, 2U x 4" Deep, Single-Sided with Cover	2	**AR8600A**
Horizontal Cable Manager, 1U x 4" Deep, Single-Sided with Cover	2	**AR8602A**
Horizontal Cable Manager, 3U x 6" Deep, Single-Sided with Cover	2	**AR8605**
Horizontal Cable Manager, 2U x 6" Deep, Single-Sided with Cover	2	**AR8606**
Horizontal Cable Manager, 1U x 6" Deep, Single-Sided with Cover	2	**AR8612**

Power Distribution Units (PDU) for Racks - Πολύπριζα Διανομής Ισχύος για Ικριώματα

Easy PDUs for Racks



U	Τάση Εισόδου (V)	Τάση Εξόδου (V)	Ρεύμα Εισόδου (A)	Είσοδοι	Έξοδοι	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
EASY BASIC PDU							
1	200 - 240	200 - 240	10	IEC60320 C14	6 x SCHUKO & 1x C13	1	**EPDU1010B-CH**
1	200, 208, 230	208, 230	16	IEC60320 C20	8 x C13	1	**EPDU1016B**
0	200, 208, 230	230	16	IEC 60309 16 A 2P+E	20 x C13 & 4 x C19	1	**EPDU1116B**
0	200, 208, 230	230	16	IEC60884 SCHUKO	14 x SCHUKO	1	**EPDU1116B-CH**
0	200, 208, 230	230	32	IEC60309 2P+E	20 x C13 & 4 x C19	1	**EPDU1132B**
0	200, 208, 230	230	32	IEC60309 2P+E	21 x SCHUKO	1	**EPDU1132B-CH**
0	400 3PH	230	16	IEC60309 3P+N+PE	36 x C13 & 6 x C19		**EPDU1216B**
0	400 3PH	230	32	IEC60309 3P+N+PE	30 x C13 & 12 x C19	1	**EPDU1232B**
EASY METERED PDU							
1	200, 208, 230	208, 230	16	IEC60320 C20	8 x C13	1	**EPDU1016M**
0	200, 208, 230	230	16	IEC60309 2P+E	18 x C13 & 3 x C19	1	**EPDU1116M**
0	200, 208, 230	230	16	IEC60309 2P+E	20 x C13 & 4 x C19	2	**EPDU1116MBO**
0	200, 208, 230	230	32	IEC60309 2P+E	20 x C13 & 4 x C19	1	**EPDU1132M**
0	200, 208, 230	230	32	IEC60309 2P+E	20 x C13 & 4 x C19	2	**EPDU1132MBO**
0	400 3PH	230	16	IEC60309 3P+N+PE	21 x C13 & 3 x C19	1	**EPDU1216M**
0	400 3PH	230	16	IEC60309 3P+N+PE	18 x C13 & 6 x C19	2	**EPDU1216MBO**
0	400 3PH	230	32	IEC60309 3P+N+PE	18 x C13 & 6 x C19	1	**EPDU1232M**
0	400 3PH	230	32	IEC60309 3P+N+PE	18 x C13 & 6 x C19	2	**EPDU1232MBO**
EASY SWITCHED PDU							
1	200, 208, 230	208, 230	16	IEC60320 C20	8 x C13	1	**EPDU1016S**
0	200, 208, 230	230	16	IEC60309 2P+E	20 x C13 & 4 x C19	1	**EPDU1116S**
0	200, 208, 230	230	16	IEC60309 2P+E	20 x C13 & 4 x C19	2	**EPDU1116SMBO**
0	200, 208, 230	230	32	IEC60309 2P+E	20 x C13 & 4 x C19	1	**EPDU1132S**
0	200, 208, 230	230	32	IEC60309 2P+E	20 x C13 & 4 x C19	2	**EPDU1132SMBO**
0	400 3PH	230	16	IEC60309 3P+N+PE	21 x C13 & 6 x C19	1	**EPDU1216S**
0	400 3PH	230	16	IEC60309 3P+N+PE	18 x C13 & 6 x C19	2	**EPDU1216SMBO**
0	400 3PH	230	32	IEC60309 3P+N+PE	18 x C13 & 6 x C19	1	**EPDU1232S**
0	400 3PH	230	32	IEC60309 3P+N+PE	18 x C13 & 6 x C19	2	**EPDU1232SMBO**
0	400 3PH	230	32	IEC60309 3P+N+PE	30 x C13 & 6 x C19	1	**EPDU1232SX3620**

Εξοπλισμός για computer room: Racks, ATS, PDUs

APC

Power Distribution Units (PDU) for Racks - Πολύπριζα Διανομής Ισχύος για Ικριώματα

Netshelter PDUs for Racks



U	Τάση Εισόδου (V)	Τάση Εξόδου (V)	Ρεύμα Εισ. (A)	Είσοδοι	Έξοδοι	Εγ/ση (έτη)	Κωδικός
BASIC PDU							
0	230	100, 120, 200, 208, 230, 240	16	IEC60320 C20	14 x C13	2	**AP6003A**
0/1	200, 230, 240	200, 230, 240	32	IEC60309 2P+E	4 x C19	2	**AP6032A**
0/1	200, 230, 240	200, 230, 240	63	IEC60309 2P+E	3 x C19	2	**AP6038A**
0/1	100, 120, 200, 208, 230, 240	100, 120, 200, 208, 230, 240	15	IEC 60320 C14	8 x C13	2	**AP6015A**
0/1	100, 120, 200, 208, 230, 240	100, 120, 200, 208, 230, 240	20	IEC60320 C20	13 x C13	2	**AP6020A**
0/1	100, 120, 200, 208, 230, 240	100, 120, 200, 208, 230, 240	20	IEC60320 C20	7 x C13 & 2 x C19	2	**AP6120A**
1	200, 208, 230	208, 230	16	IEC60320 C20	12 x C13	2	**AP9565**
0	120, 200, 208, 230, 240	208, 230	10	IEC 60320 C14	15 x C13	2	**AP9568**
1	120, 208, 230	120, 208, 230	16	IEC60320 C20	10 x C13 & 2 x C19	2	**AP9559**
0	200, 208, 230	200, 208, 230	16	IEC60320 C20	15 x C13	2	**AP9572**
1	400 3PH	230	32	IEC60309 3P+N+PE	6 x C19	2	**AP7526**
0	200, 208, 230	230	16	IEC60309 2P+E	20 x C13 & 4 x C19	2	**AP7551**
0	200, 208, 230	230	16	IEC60320 C20	20 x C13 & 4 x C19	2	**AP7552**
0	200, 208, 230	230	32	IEC60309 2P+E	20 x C13 & 4 x C19	2	**AP7553**
0	200, 208, 230	230	16	IEC60309 2P+E	20 x C13 & 4 x C19	2	**AP7554**
0	400 3PH	230	32	IEC60309 3P+N+PE	3 x C13 & 6 x C19	2	**AP7555A**
0	400 3PH	230	16	IEC60309 3P+N+PE	36 x C13 & 6 x C19	2	**AP7557**
METERED PDU							
1	200, 208, 230	208, 230	10	IEC60320 C14	8 x C13	2	**AP7820B**
1	200, 208, 230	208, 230	16	IEC60320 C20	8 x C13	2	**AP7821B**
2	200, 208, 230	230	32	IEC60309 2P+E	12 x C13 & 4 x C19	2	**AP7822B**
0	200, 208, 230	230	10	IEC60320 C14	16 x C13	2	**AP7850B**
0	200, 208, 230	100, 200, 208, 230	16	IEC60320 C20	18 x C13 & 2 x C19	2	**AP8858**
0	200, 208, 230	230	16	IEC60309 2P+E	18 x C13 & 2 x C19	2	**AP8858EU3**
0	200, 208, 230	230	32	IEC60309 2P+E	36 x C13 & 6 x C19	2	**AP8853**
0	400 3PH	230	16	IEC60309 3P+N+PE	36 x C13 & 6 x C19	2	**AP8881**
0	400 3PH	230	32	IEC60309 3P+N+PE	36 x C13 & 12 x C19	2	**AP8886**
0	400 3PH	230	30	IEC60309 3P+N+PE	36 x C13 & 12 x C19	2	**AP8887**
SWITCHED PDU							
1	100, 120	120	15	NEMA 5-15P	8 x NEMA 5-15R	2	**AP7900B**
2	200, 208, 230	208	30	NEMA L6-30P	16 x C13	2	**AP7911B**
1	200, 208, 230	208, 230	15	IEC60320 C14	8 x C13	2	**AP7920B**
1	200, 208, 230	208, 230	16	IEC60320 C20	8 x C13	2	**AP7921B**
2	200, 208, 230	230	32	IEC60309 2P+E	16 x C13	2	**AP7922B**
0	200, 208, 230	230	16	IEC60320 C14	16 x C13	2	**AP7950B**
0	200, 208, 230	100, 200, 208, 230	20	IEC60320 C20	7 x C13 & 1 x C19	2	**AP8958**
0	200, 208, 230	200, 208, 230	16	IEC60309 2P+E	7 x C13 & 1 x C19	2	**AP8958EU3**
0	230	230	16	IEC60309 2P+E	21 x C13 & 3 x C19	3	**AP9959EU3**
0	200, 208, 230	200, 208, 230	32	IEC60309 2P+E	21 x C13 & 3 x C19	3	**AP9953**
METERED BY-OUTLET PDU							
0	200, 208, 230	200, 208, 230	16	IEC60320 C20	21 x C13 & 3 x C19	2	**AP8459WW**
0	200, 208, 230	230	16	IEC60309 2P+E	21 x C13 & 3 x C19	2	**AP8459EU3**
0	200, 208, 230	230	32	IEC60309 2P+E	21 x C13 & 3 x C19	2	**AP8453**
0	400 3PH	230	16	IEC60309 3P+N+PE	21 x C13 & 3 x C19	2	**AP8481**

Automatic Transfer Switch (ATS) - Αυτόματοι Διακόπτες Μεταγωγής



U	Τάση Εισόδου (V)	Τάση Εξόδου (V)	Ρεύμα Εισόδου (A)	Είσοδοι	Έξοδοι	Εγγύηση (έτη)	Κωδικός
1	230	230	10	2 x IEC-320 C20	12 x C13	2	**AP4421A**
1	230	230	16	2 x IEC 309 16A 2P+E	1 x IEC 309	2	**AP4422A**
1	230	230	16	2 x IEC-320 C20	8 x C13 & 1 x C19	2	**AP4423A**
2	230	230	32	2 x IEC 309 32A 2P+E	16 x C13 & 2 x C19	2	**AP4424A**

Ευρετήριο κωδικών

Για τον τιμοκατάλογο μπορείτε να σκανάρετε εδώ

Κωδικός	Σελ.
13135	250
13136	250
13137	250
13138	250
13139	250
13140	250
13142	250
13143	250
13144	250
13175	249
13176	249
13177	249
13178	249
13179	249
13180	249
13181	249
13182	249
13185	249
13186	249
13187	249
13188	249
13392	245
13394	245
13396	245
13398	245
13431	249
13432	249
13433	249
13434	249
13435	249
13436	249
13437	249
13438	249
13439	249
13440	249
13441	249
13442	249
13443	249
13444	249
13575	250
13576	250
13577	250
13579	250
13595	250
13599	250
13934	250
13935	250
13940	250
13948	250
13949	250
13950	250
13993	249
13994	249
15125	242
15126	242
15201	242
15202	242
15208	242
15209	242
15331	212
15335	212
15336	212
15363	214
15440	237
15607	237
15608	237
15609	237
15668	189
16003	241
16004	241
16005	241
16006	241
16007	241
16008	241
16009	241
16010	241
16011	241
16012	241
16013	241
16014	241
16015	241
16016	241
16017	241
16018	241
16019	241
16030	242
16031	242
16032	242
16033	242
16034	242
16035	242
16036	242
16037	242

Κωδικός	Σελ.
16038	242
16039	242
16040	242
16041	242
16042	242
16043	242
16044	242
16045	242
16060	242
16061	242
16073	241
16074	241
16075	241
16076	241
16077	241
16078	241
16079	241
16080	241
16081	241
16082	241
16083	241
16084	241
16085	241
16086	241
16087	241
16088	241
16089	241
16090	241
16091	241
16092	241
18610	187
18611	187
18612	187
18613	187
18614	187
18615	187
18616	187
18617	187
18618	187
18621	187
18622	187
18623	187
18624	187
18625	187
18626	187
18627	187
18628	187
18629	187
18632	187
18633	187
18634	187
18635	187
18636	187
18637	187
18638	187
18639	187
18640	187
18642	187
18644	187
18649	187
18650	187
18651	187
18652	187
18653	187
18654	187
18655	187
18656	187
18658	187
18660	187
18662	187
18669	187
18670	187
18671	187
18672	187
18673	187
18674	187
18705	188
18706	188
18707	188
18708	188
18709	188
18710	188
18711	188
18712	188
18713	188
18723	188
18724	188
18725	188
18726	188
18727	188
18728	188
18729	188
18730	188

Κωδικός	Σελ.
18731	188
19064	200
19066	200
19067	200
19071	200
19072	200
28900	175
28901	175
28902	175
28903	175
28904	175
28905	175
28907	289
28908	175
28909	175
28910	175
28911	175
28912	175
28913	175
28943	176
28947	176
28948	176
28949	176
28950	176
28953	176
28955	176
28956	176
28957	176
28958	176
28959	176
28962	176
29315	163
29349	169
29352	169, 170, 172, 173
29354	163
29370	163
29371	163
29450	148, 164, 169, 176, 178, 179
29452	164, 176, 178, 179
29472	169, 170, 172, 173
29473	169, 170, 172, 173
31052	178
31055	178
31073	178
31074	178
31087	178
31088	178
31097	178
31140	175
31141	175
31142	175
31143	175
31144	175
31145	175
31146	175
31147	175
31150	175
31151	175
31152	175
31153	175
31154	175
31155	175
31162	175
31163	175
31166	175
31167	175
31168	175
31169	175
31170	175
31171	175
31172	175
31173	175
31174	175
31175	175
31288	179
31291	179
31295	179
31301	179
31302	179
31305	179
31307	179
31308	179
31315	179
31358	175
31359	175
31360	175
31361	175
31362	175
31363	175
31364	175
31365	175
31366	175
31367	175

Κωδικός	Σελ.
31368	175
31369	175
32556	163
32609	169
32614	163
32618	169
32631	151, 163
33013	148, 149
33014	148, 149
33015	148, 149
33016	148, 149
33098	142
33170	142, 143
33172	144, 150
33173	144
33189	144
33200	171
33201	171
33209	171
33584	142
33585	142
33586	142
33587	142
33588	142
33589	142
33597	148
33622	148, 149
33623	148, 149
33628	148
33629	148
33640	148
33641	148
33642	148, 149
33643	148, 149
33644	148, 149, 179
33645	148, 149, 179
33646	148
33648	142
33661	148
33662	148
33664	148
33670	148
33671	148
33673	148
33681	148, 149
33682	148, 149
33683	148, 149
33684	148, 149
33685	148, 149
33717	148
33718	145, 148
33763	144, 149
33764	144, 149
33765	149
33766	149
33767	150
33768	142, 149
33769	144
33770	144
33788	150
33857	145, 150
33858	145
33859	145, 150
33869	151
33872	151
33890	151
33895	151
33897	151
33902	151
33903	151
33910	170
33911	170
33914	170
4000	203
4040	203
4041	203
41940	144, 145, 151, 163, 178, 179
41950	144, 145, 163, 178, 179
42878	144, 145, 163, 178, 179
42888	144, 145, 151, 163, 178, 179
44936	151
47069	142
47070	142
47074	142, 143
47080	142, 143
47335	131
47336	131
47849	143
47914	144
47926	171
47932	143
47933	143
47942	143
47943	143

Κωδικός	Σελ.
47960	143
47961	143
47962	143
47963	143
47964	143
47965	143
47966	143
47967	143
47990	143
47991	143
47992	143
47993	143
48536	145
48564	144
48596	144
48599	143
48600	143
48601	145
48603	145
48604	145
48605	145
490NTC00005	102,111
490NTW00002	102,106,111
490NTW00005	102,111
490NTW00012	102,111
490NTW00040	102,111
490NTW00080	102,111
49877	180
49878	180
49879	180
49884	180
49887	180
50437	194
50438	194
50439	194
50440	194
50441	194
50442	194
51207	223
51209	223
51213	223
54655	170, 172, 173
56163	194
56164	194
56173	194
56174	194
64907	148
64909	144, 150
64910	144
64912	144, 150
64913	144
64914	144
64925	145
64928	145
64929	145
64931	145
64932	145
64934	144
64935	144
64937	144
64938	144
64942	144
81141	221
81178	219
81182	219
81183	219
81194	219
81195	219
81278	220
81282	220
81283	220
81294	220
81295	220
81378	218
81379	218
81380	218
81382	218
81383	218
81394	218
81395	218
81478	218
81482	218
81483	218
81494	218
81495	218
81578	219
81582	219
81583	219
81594	219
81595	219
81804	220
81807	220
81808	220
81809	220
81820	220
81821	220
83504	219
83509	219
83516	219
83520	219
83521	219
83554	219
83558	219
83559	219
83566	219
83570	219
83571	219
83854	220
83858	220
83859	220
83866	220
83870	220
83871	220
A	
A9A15035	216
A9A15310	216
A9A26476	198
A9A26477	198
A9A26478	198
A9A26924	198, 207
A9A26927	198
A9A26929	198
A9A26946	198
A9A26947	198
A9A26948	198
A9A26959	198
A9A26960	198
A9A26961	198
A9A26963	198
A9A26969	198
A9A26971	198
A9A27062	208
A9C15914	208
A9C20132	208
A9C20134	208
A9C20137	208
A9C20162	208
A9C20164	208
A9C20167	208
A9C20731	208
A9C20732	208
A9C20736	208
A9C20833	208
A9C20834	208
A9C20837	208
A9C20838	208
A9C20842	208
A9C20843	208
A9C20844	208
A9C20847	208
A9C20862	208
A9C20863	208
A9C20864	208
A9C20867	208
A9C20868	208
A9C20882	208
A9C20884	208
A9C21732	208
A9C21834	208
A9C21842	208
A9C21844	208
A9C21862	208
A9C21864	208
A9C22012	208
A9C22015	208
A9C22111	208
A9C22112	208
A9C22114	208
A9C22115	208
A9C22711	208
A9C22712	208
A9C22715	208
A9C22813	208
A9C22814	208
A9C22818	208
A9C23712	208
A9C23715	208
A9C30011	209
A9C30012	209
A9C30111	209
A9C30112	209
A9C30114	209
A9C30115	209
A9C30211	209
A9C30212	209
A9C30215	209
A9C30311	209
A9C30312	209
A9C30811	209
A9C30812	209
A9C30814	209
A9C30815	209
A9C30831	209
A9C32116	209
A9C32816	209
A9C32836	209
A9C62210	197
A9C62216	197
A9C62225	197
A9C62240	197
A9C62263	197
A9C62310	197
A9C62316	197
A9C62325	197
A9C62340	197
A9C62363	197
A9C62410	197
A9C62416	197
A9C62425	197
A9C62440	197
A9C62463	197
A9C63210	197
A9C63216	197
A9C63225	197
A9C63310	197
A9C63316	197
A9C63325	197
A9C63410	197
A9C63416	197
A9C63425	197
A9C65210	197
A9C65216	197
A9C65225	197
A9C65240	197
A9C65310	197
A9C65316	197
A9C65325	197
A9C65340	197
A9C65410	197
A9C65416	197
A9C65425	197
A9C65440	197
A9C66210	197
A9C66216	197
A9C66225	197
A9C66310	197
A9C66316	197
A9C66325	197
A9C66410	197
A9C66416	197
A9C66425	197
A9C70112	196
A9C70114	196
A9C70122	196
A9C70124	196
A9C70132	196
A9C70134	196
A9C70342	196
A9C70344	196
A9DC3606	195
A9DC3610	195
A9DC3616	195
A9DC3620	195
A9DC3625	195
A9DC3632	195
A9DC3640	195
A9DC7610	195
A9DC7616	195
A9DCA610	195
A9DCA616	195
A9DCB632	195
A9DCB640	195
A9DE2610	195
A9DE2616	195
A9DE2620	195
A9DE2625	195
A9DE3606	195
A9DE3610	195
A9DE3616	195
A9DE3620	195
A9DE3625	195
A9DE3632	195
A9DE3640	195
A9DE7606	195
A9DE7610	195
A9DE7616	195
A9DE7620	195
A9DE7625	195
A9DE7632	195
A9DE7640	195
A9DF3606	195
A9DF3610	195
A9DF3616	195
A9DF3620	195
A9DF3625	195
A9DF3632	195
A9DF3640	195
A9DF7606	195
A9DF7610	195
A9DF7616	195
A9DF7620	195
A9DF7625	195
A9DF7632	195
A9DF7640	195
A9E18030	210
A9E18031	210
A9E18032	210
A9E18033	210
A9E18034	210
A9E18035	210
A9E18036	210
A9E18037	210
A9E18038	210
A9E18039	210
A9E18070	207
A9E18071	207
A9E18072	207
A9E18073	207
A9E18074	207
A9E18320	210
A9E18321	210
A9E18322	210
A9E18323	210
A9E18324	210
A9E18325	210
A9E18327	210
A9E18330	210
A9E18331	210
A9E18332	210
A9E18333	210
A9E18334	210
A9E18335	210
A9E21180	216
A9E21181	216
A9E21182	216
A9E21183	216
A9F73101	183
A9F73102	183
A9F73103	183
A9F73104	183
A9F73106	183
A9F73110	183
A9F73116	183
A9F73120	183
A9F73125	183
A9F73132	183
A9F73140	183
A9F73150	183
A9F73163	183
A9F73201	183
A9F73202	183
A9F73203	183
A9F73204	183
A9F73206	183
A9F73210	183
A9F73216	183
A9F73220	183
A9F73225	183
A9F73232	183
A9F73240	183
A9F73250	183
A9F73263	183
A9F73301	183
A9F73302	183
A9F73303	183
A9F73304	183
A9F73306	183
A9F73310	183
A9F73316	183
A9F73320	183
A9F73325	183
A9F73332	183
A9F73340	183
A9F73350	183
A9F73363	183
A9F73401	183
A9F73402	183
A9F73403	183
A9F73404	183
A9F73406	183
A9F73410	183
A9F73416	183
A9F73420	183
A9F73425	183
A9F73432	183
A9F73440	183
A9F73450	183
A9F73463	183
A9F74101	183
A9F74102	183
A9F74103	183
A9F74104	183
A9F74106	183
A9F74110	183
A9F74116	183
A9F74120	183
A9F74125	183
A9F74132	183
A9F74140	183
A9F74150	183
A9F74163	183
A9F74170	183
A9F74201	183
A9F74202	183
A9F74203	183
A9F74204	183
A9F74206	183
A9F74210	183
A9F74216	183
A9F74220	183
A9F74225	183
A9F74232	183
A9F74240	183
A9F74250	183
A9F74263	183
A9F74270	183
A9F74301	183
A9F74302	183
A9F74303	183
A9F74304	183
A9F74306	183
A9F74310	183
A9F74316	183
A9F74320	183
A9F74325	183
A9F74332	183
A9F74340	183
A9F74350	183
A9F74363	183
A9F74370	183
A9F74401	183
A9F74402	183
A9F74403	183
A9F74404	183

Κωδικός	Σελ.
A9F74406	183
A9F74410	183
A9F74416	183
A9F74420	183
A9F74425	183
A9F74432	183
A9F74440	183
A9F74450	183
A9F74463	183
A9F74470	183
A9F75101	183
A9F75102	183
A9F75103	183
A9F75104	183
A9F75106	183
A9F75110	183
A9F75116	183
A9F75120	183
A9F75125	183
A9F75132	183
A9F75140	183
A9F75150	183
A9F75163	183
A9F75201	183
A9F75202	183
A9F75203	183
A9F75204	183
A9F75206	183
A9F75210	183
A9F75216	183
A9F75220	183
A9F75225	183
A9F75232	183
A9F75240	183
A9F75250	183
A9F75263	183
A9F75301	183
A9F75302	183
A9F75303	183
A9F75304	183
A9F75306	183
A9F75310	183
A9F75316	183
A9F75320	183
A9F75325	183
A9F75332	183
A9F75340	183
A9F75350	183
A9F75363	183
A9F75401	183
A9F75402	183
A9F75403	183
A9F75404	183
A9F75406	183
A9F75410	183
A9F75416	183
A9F75420	183
A9F75425	183
A9F75432	183
A9F75440	183
A9F75450	183
A9F75463	183
A9F84101	184
A9F84102	184
A9F84103	184
A9F84104	184
A9F84106	184
A9F84110	184
A9F84116	184
A9F84120	184
A9F84125	184
A9F84132	184
A9F84140	184
A9F84150	184
A9F84163	184
A9F84170	184
A9F84201	184
A9F84202	184
A9F84203	184
A9F84204	184
A9F84206	184
A9F84210	184
A9F84216	184
A9F84220	184
A9F84225	184
A9F84232	184
A9F84240	184
A9F84250	184
A9F84263	184
A9F84270	184
A9F84301	184
A9F84302	184
A9F84303	184
A9F84304	184
A9F84306	184
A9F84310	184
A9F84316	184
A9F84320	184
A9F84325	184
A9F84332	184
A9F84340	184
A9F84350	184
A9F84363	184
A9F84370	184
A9F84401	184
A9F84402	184
A9F84403	184
A9F84404	184
A9F84406	184
A9F84410	184
A9F84416	184
A9F84420	184
A9F84425	184
A9F84432	184
A9F84440	184
A9F84450	184
A9F84463	184
A9F84470	184
A9F85101	184
A9F85102	184
A9F85103	184
A9F85104	184
A9F85106	184
A9F85110	184
A9F85116	184
A9F85120	184
A9F85125	184
A9F85132	184
A9F85140	184
A9F85150	184
A9F85163	184
A9F85170	184
A9F85201	184
A9F85202	184
A9F85203	184
A9F85204	184
A9F85206	184
A9F85210	184
A9F85216	184
A9F85220	184
A9F85225	184
A9F85232	184
A9F85240	184
A9F85250	184
A9F85263	184
A9F85270	184
A9F85301	184
A9F85302	184
A9F85303	184
A9F85304	184
A9F85306	184
A9F85310	184
A9F85316	184
A9F85320	184
A9F85325	184
A9F85332	184
A9F85340	184
A9F85350	184
A9F85363	184
A9F85370	184
A9F85401	184
A9F85402	184
A9F85403	184
A9F85404	184
A9F85406	184
A9F85410	184
A9F85416	184
A9F85420	184
A9F85425	184
A9F85432	184
A9F85440	184
A9F85450	184
A9F85463	184
A9F92101	185
A9F92102	185
A9F92103	185
A9F92104	185
A9F92106	185
A9F92110	185
A9F92116	185
A9F92120	185
A9F92125	185
A9F92132	185
A9F92140	185
A9F92172	185
A9F92202	185
A9F92203	185
A9F92204	185
A9F92206	185
A9F92210	185
A9F92216	185
A9F92220	185
A9F92225	185
A9F92232	185
A9F92240	185
A9F92272	185
A9F92302	185
A9F92303	185
A9F92304	185
A9F92306	185
A9F92310	185
A9F92316	185
A9F92320	185
A9F92325	185
A9F92332	185
A9F92340	185
A9F92372	185
A9F92402	185
A9F92403	185
A9F92404	185
A9F92406	185
A9F92410	185
A9F92416	185
A9F92420	185
A9F92425	185
A9F92432	185
A9F92440	185
A9F92472	185
A9F94101	185
A9F94102	185
A9F94103	185
A9F94104	185
A9F94106	185
A9F94110	185
A9F94116	185
A9F94120	185
A9F94125	185
A9F94132	185
A9F94140	185
A9F94150	185
A9F94163	185
A9F94201	185
A9F94202	185
A9F94203	185
A9F94204	185
A9F94206	185
A9F94210	185
A9F94216	185
A9F94220	185
A9F94225	185
A9F94232	185
A9F94240	185
A9F94250	185
A9F94263	185
A9F94270	185
A9F94301	185
A9F94302	185
A9F94303	185
A9F94304	185
A9F94306	185
A9F94310	185
A9F94316	185
A9F94320	185
A9F94325	185
A9F94332	185
A9F94340	185
A9F94350	185
A9F94363	185
A9F94370	185
A9F94401	185
A9F94402	185
A9F94403	185
A9F94404	185
A9F94406	185
A9F94410	185
A9F94416	185
A9F94420	185
A9F94425	185
A9F94432	185
A9F94440	185
A9F94450	185
A9F94463	185
A9F95101	185
A9F95102	185
A9F95103	185
A9F95104	185
A9F95106	185
A9F95110	185
A9F95116	185
A9F95120	185
A9F95125	185
A9F95132	185
A9F95140	185
A9F95150	185
A9F95163	185
A9F95172	185
A9F95201	185
A9F95202	185
A9F95203	185
A9F95204	185
A9F95206	185
A9F95210	185
A9F95216	185
A9F95220	185
A9F95225	185
A9F95232	185
A9F95240	185
A9F95272	185
A9F95301	185
A9F95302	185
A9F95303	185
A9F95304	185
A9F95306	185
A9F95310	185
A9F95316	185
A9F95320	185
A9F95325	185
A9F95332	185
A9F95340	185
A9F95350	185
A9F95363	185
A9F95372	185
A9F95401	185
A9F95402	185
A9F95403	185
A9F95404	185
A9F95406	185
A9F95410	185
A9F95416	185
A9F95420	185
A9F95425	185
A9F95432	185
A9F95440	185
A9F95450	185
A9F95463	185
A9F95472	185
A9GSB150	189
A9GSB192	189
A9GSB250	189
A9GSB292	189
A9GSB350	189
A9GSB392	189
A9GSB550	189
A9GSB592	189
A9GSB650	189
A9GSB692	189
A9GSB750	189
A9GSB792	189
A9K24106	182
A9K24110	182
A9K24116	182
A9K24120	182
A9K24125	182
A9K24132	182
A9K24140	182
A9K24306	182
A9K24310	182
A9K24316	182
A9K24320	182
A9K24325	182
A9K24332	182
A9K24340	182
A9L00002	205
A9L08102	205
A9L08500	205
A9L08501	205
A9L08600	205
A9L08601	205
A9L16282	205
A9L16295	205
A9L16297	205
A9L16311	205
A9L16313	205
A9L16337	206
A9L16339	206
A9L16482	205
A9L20102	205
A9L20500	205
A9L20501	205
A9L20600	205
A9L20601	205
A9L40102	205
A9L40172	206
A9L40172	289
A9L40182	206
A9L40182	289
A9L40271	206
A9L40271	289
A9L40281	206
A9L40281	289
A9L40301	205
A9L40500	205
A9L40501	205
A9L40600	205
A9L40601	205
A9L65102	205
A9L65301	205
A9L65501	205
A9L65601	205
A9MEM1520	238
A9MEM1521	238
A9MEM1522	238
A9MEM1540	238
A9MEM1541	238
A9MEM1542	238
A9MEM1543	238
A9MEM1560	238
A9MEM1561	238
A9MEM1562	238
A9MEM1563	238
A9MEM1564	238
A9MEM1570	238
A9MEM1571	238
A9MEM1572	238
A9MEM1573	238
A9MEM1574	238
A9MEM1580	239
A9MEM1590	239
A9MEM1591	239
A9MEM1592	239
A9MEM1593	239
A9MEM2435	237
A9MEM2455	237
A9MEM3100	237
A9MEM3110	237
A9MEM3115	237
A9MEM3115	292
A9MEM3150	237
A9MEM3150	292
A9MEM3155	237
A9MEM3200	237
A9MEM3210	237
A9MEM3215	237
A9MEM3215	292

Κωδικός	Σελ.
A9MEM3250	237
A9MEM3250	292
A9MEM3255	237
A9MEM3300	237
A9MEM3310	237
A9MEM3350	237
A9MEM3355	237
A9N15635	189
A9N15636	189
A9N15645	189
A9N15646	189
A9N15650	189
A9N15651	189
A9N15655	189
A9N15656	189
A9N15657	189
A9N15658	189
A9N18356	186
A9N18357	186
A9N18358	186
A9N18359	186
A9N18360	186
A9N18361	186
A9N18362	186
A9N18363	186
A9N18364	186
A9N18365	186
A9N18367	186
A9N18369	186
A9N18371	186
A9N18372	186
A9N18374	186
A9N18376	186
A9N18378	186
A9N18379	186
A9N18380	186
A9N18381	186
A9N18382	186
A9N18383	186
A9N18384	186
A9N18385	186
A9N18386	186
A9N18387	186
A9N18388	186
A9N18389	186
A9N18390	186
A9N18391	186
A9N18392	186
A9N18393	186
A9N18445	186
A9N18446	186
A9N18447	186
A9N18448	186
A9N18456	186
A9N18457	186
A9N18458	186
A9N18459	186
A9N18467	186
A9N18468	186
A9N18469	186
A9N18470	186
A9N18478	186
A9N18479	186
A9N18480	186
A9N18481	186
A9N18489	186
A9N18490	186
A9N18491	186
A9N18492	186
A9N18500	186
A9N18501	186
A9N18502	186
A9N18503	186
A9N18511	186
A9N18512	186
A9N18513	186
A9N18514	186
A9N18522	186
A9N18523	186
A9N18524	186
A9N18525	186
A9N18563	193
A9N18564	193
A9N18566	193
A9N18567	193
A9N18569	193
A9N18570	193
A9N26924	199
A9N26927	199
A9N26929	199
A9N26946	199
A9N26960	199
A9N61500	188
A9N61501	188
A9N61502	188
A9N61503	188
A9N61504	188
A9N61506	188
A9N61508	188
A9N61511	188
A9N61512	188
A9N61513	188
A9N61515	188
A9N61517	188
A9N61518	188
A9N61519	188

Κωδικός	Σελ.
A9N61520	188
A9N61521	188
A9N61522	188
A9N61523	188
A9N61524	188
A9N61526	188
A9N61528	188
A9N61531	188
A9N61532	188
A9N61533	188
A9N61535	188
A9N61537	188
A9N61538	188
A9N61539	188
A9N61650	289
A9N61651	289
A9N61652	289
A9N61654	289
A9N61655	289
A9N61656	289
A9N61657	289
A9N61658	289
A9N61659	289
A9N61660	289
A9N61690	289
A9N61699	289
A9P52606	182
A9P52610	182
A9P52616	182
A9P52620	182
A9P52625	182
A9P52632	182
A9P54606	182
A9P54610	182
A9P54616	182
A9P54620	182
A9P54625	182
A9P54632	182
A9P54640	182
A9R10216	190
A9R10225	190
A9R11280	190
A9R11291	190
A9R11480	190
A9R11491	190
A9R12263	190
A9R12291	190
A9R12463	190
A9R12491	190
A9R14280	190
A9R14291	190
A9R14480	190
A9R14491	190
A9R15263	190
A9R15280	190
A9R15291	190
A9R15440	190
A9R15463	190
A9R15480	190
A9R15491	190
A9R16263	190
A9R16480	190
A9R17463	190
A9R17480	190
A9R21225	190
A9R21240	190
A9R21425	190
A9R21440	190
A9R21463	190
A9R21491	190
A9R24291	190
A9R24440	190
A9R24463	190
A9R24491	190
A9R30225	190
A9R31480	190
A9R31491	190
A9R34491	190
A9R35240	190
A9R35263	190
A9R35291	190
A9R35440	190
A9R35463	190
A9R35480	190
A9R35491	190
A9R37480	190
A9R41225	190
A9R41240	190
A9R41263	190
A9R41425	190
A9R41440	190
A9R41463	190
A9R44225	190
A9R44240	190
A9R44263	190
A9R44425	190
A9R44440	190
A9R44463	190
A9R50240	190
A9R50440	190
A9R61225	190
A9R61240	190
A9R61263	190
A9R61425	190
A9R61440	190
A9R61463	190

Κωδικός	Σελ.
A9S61120	207
A9S61132	207
A9S61220	207
A9S61232	207
A9S65140	207
A9S65163	207
A9S65191	207
A9S65192	207
A9S65240	207
A9S65263	207
A9S65291	207
A9S65292	207
A9S65340	207
A9S65363	207
A9S65391	207
A9S65392	207
A9S65440	207
A9S65463	207
A9S65491	207
A9S65492	207
A9V10225	193
A9V12263	193
A9V12463	193
A9V15263	193
A9V15363	193
A9V15463	193
A9V16263	193
A9V16363	193
A9V16463	193
A9V19263	193
A9V19363	193
A9V19463	193
A9V41225	193
A9V41240	193
A9V41263	193
A9V41325	193
A9V41340	193
A9V41363	193
A9V41425	193
A9V41440	193
A9V41463	193
A9V44225	193
A9V44240	193
A9V44263	193
A9V44325	193
A9V44340	193
A9V44363	193
A9V44425	193
A9V44440	193
A9V44463	193
A9XPC612	202
A9XPC624	202
A9XPC648	202
A9XPC712	202
A9XPC724	202
A9XPC748	202
A9XPH106	201
A9XPH112	201
A9XPH124	201
A9XPH157	201
A9XPH206	201
A9XPH208	201
A9XPH210	201
A9XPH212	201
A9XPH218	201
A9XPH224	201
A9XPH257	201
A9XPH306	201
A9XPH309	201
A9XPH312	201
A9XPH316	201
A9XPH318	201
A9XPH320	201
A9XPH324	201
A9XPH357	201
A9XPH408	201
A9XPH412	201
A9XPH416	201
A9XPH424	201
A9XPH457	201
A9XPK707	248
A9XPK714	248
A9Z51216	192
A9Z51225	192
A9Z51240	192
A9Z51440	192
A9Z51463	192
A9Z61225	191
A9Z61240	191
A9Z61263	191
A9Z61425	191
A9Z61440	191
A9Z61463	191
A9Z61480	191
A9Z64225	191
A9Z64240	191
A9Z64263	191
A9Z64425	191
A9Z64440	191
A9Z64463	191
A9Z64480	191
A9Z65440	191
A9Z65463	191
A9Z65480	191
A9Z66440	191
A9Z66463	191

Κωδικός	Σελ.
A9Z66480	191
ABL2K01	100
ABL2K02	100
ABL2K03A	100
ABL2K03B	100
ABL2REM24015K	100
ABL2REM24020K	100
ABL2REM24045K	100
ABL2REM24065K	100
ABL2REM24085K	100
ABL2REM24100K	100
ABL2REM24150K	100
ABL7RM24025	99
ABL8BBU24200	99
ABL8BBU24400	99
ABL8BPK24A03	99
ABL8BPK24A07	99
ABL8BPK24A12	99
ABL8RED24400	99
ABL8RPS24030	99
ABL8RPS24050	99
ABL8RPS24100	99
ABL8WPS24200	99
ABL8WPS24400	99
ABLM1A12010	99
ABLM1A12021	99
ABLM1A12042	99
ABLM1A24004	99
ABLM1A24006	99
ABLM1A24012	99
ABLM1A24025	99
ABLS1A12062	99
ABLS1A12100	99
ABLS1A24021	99
ABLS1A24031	99
ABLS1A24038	99
ABLS1A24050	99
ABLS1A24100	99
ABLS1A24200	99
ABLS1A48025	99
AP4421A	302
AP4422A	302
AP4423A	302
AP4424A	302
AP6003A	302
AP6015A	302
AP6020A	302
AP6032A	302
AP6038A	302
AP6120A	302
AP7526	302
AP7551	302
AP7552	302
AP7553	302
AP7554	302
AP7555A	302
AP7557	302
AP7820B	302
AP7821B	302
AP7822B	302
AP7850B	302
AP7900B	302
AP7911B	302
AP7920B	302
AP7921B	302
AP7922B	302
AP7950B	302
AP8453	302
AP8459EU3	302
AP8459WW	302
AP8481	302
AP8853	302
AP8858	302
AP8858EU3	302
AP8881	302
AP8886	302
AP8887	302
AP8958	302
AP8958EU3	302
AP9559	302
AP9565	302
AP9568	302
AP9572	302
AP9953	302
AP9959EU3	302
AR106SH4	300
AR106SH6	300
AR109SH4	300
AR109SH6	300
AR112SH4	300
AR112SH6	300
AR1MA01	278
AR1MB01	278
AR1MC01•	278
AR1SC03	278
AR3003	300
AR3006	300
AR3100	300
AR3103	300
AR3104	300
AR3106	300
AR3107	300
AR3150	300
AR3157	300
AR3300	300
AR3307	300

Κωδικός	Σελ.
AR3350	300
AR3357	300
AR7502	301
AR7511	301
AR7540	301
AR7540100	301
AR7572	301
AR7580A	301
AR7581A	301
AR7585	301
AR7588	301
AR7589	301
AR7700	301
AR7701	301
AR7717A	301
AR7721	301
AR7723	301
AR7737	301
AR8105BLK	301
AR8122BLK	301
AR8123BLK	301
AR8126ABLK	301
AR8127BLK	301
AR8128BLK	301
AR8425A	301
AR8426A	301
AR8427A	301
AR8428	301
AR8442	301
AR8600A	301
AR8602A	301
AR8603A	301
AR8605	301
AR8606	301
AR8612	301
ATS01N103FT	74
ATS01N106FT	74
ATS01N109FT	74
ATS01N112FT	74
ATS01N125FT	74
ATS01N206QN	74
ATS01N209QN	74
ATS01N212QN	74
ATS01N222QN	74
ATS01N232QN	74
ATS130N2C11LT	74
ATS130N2D38LT	74
ATS130N2D45LT	74
ATS130N2D65LT	74
ATS130N2D73LT	74
ATS130N2D80LT	74
ATS22C11Q	74
ATS22C14Q	74
ATS22C17Q	74
ATS22C21Q	74
ATS22C25Q	74
ATS22C32Q	74
ATS22C41Q	74
ATS22C48Q	74
ATS22C59Q	74
ATS22D17Q	74
ATS22D32Q	74
ATS22D47Q	74
ATS22D62Q	74
ATS22D75Q	74
ATS22D88Q	74
ATS480C11Y	75
ATS480C14Y	75
ATS480C17Y	75
ATS480C21Y	75
ATS480C25Y	75
ATS480C32Y	75
ATS480C41Y	75
ATS480C48Y	75
ATS480C59Y	75
ATS480C66Y	75
ATS480C79Y	75
ATS480D17Y	75
ATS480D22Y	75
ATS480D32Y	75
ATS480D38Y	75
ATS480D47Y	75
ATS480D62Y	75
ATS480D75Y	75
ATS480D88Y	75
ATS480M10Y	75
ATS480M12Y	75
ATV12H018M2	77
ATV12H037M2	77
ATV12H055M2	77
ATV12H075M2	77
ATV12HU15M2	77
ATV12HU22M2	77
ATV212H075N4	77
ATV212HD11N4	77
ATV212HD15N4	77
ATV212HD18N4	77
ATV212HD22N4	77
ATV212HD30N4	77
ATV212HD37N4	77
ATV212HD45N4	77
ATV212HD55N4	77
ATV212HD75N4	77
ATV212HU15N4	77
ATV212HU22N4	77
ATV212HU30N4	77
ATV212HU40N4	77
ATV212HU55N4	77
ATV212HU75N4	77
ATV310H037N4E	83
ATV310H075N4E	83
ATV310HD11N4E	83
ATV310HD15N4E	83
ATV310HD15N4EF	83
ATV310HD18N4E	83
ATV310HD18N4EF	83
ATV310HD22N4E	83
ATV310HD22N4EF	83
ATV310HU15N4E	83
ATV310HU22N4E	83
ATV310HU30N4E	83
ATV310HU40N4E	83
ATV310HU55N4E	83
ATV310HU75N4E	83
ATV320D11N4B	81
ATV320D15N4B	81
ATV320U02M2B	81
ATV320U02M2C	81
ATV320U04M2B	81
ATV320U04M2C	81
ATV320U04N4B	81
ATV320U04N4C	81
ATV320U06M2B	81
ATV320U06M2C	81
ATV320U06N4B	81
ATV320U06N4C	81
ATV320U07M2B	81
ATV320U07M2C	81
ATV320U07N4B	81
ATV320U07N4C	81
ATV320U11M2B	81
ATV320U11M2C	81
ATV320U11N4B	81
ATV320U11N4C	81
ATV320U15M2B	81
ATV320U15M2C	81
ATV320U15N4B	81
ATV320U15N4C	81
ATV320U22M2B	81
ATV320U22M2C	81
ATV320U22N4B	81
ATV320U22N4C	81
ATV320U30N4B	81
ATV320U30N4C	81
ATV320U40N4B	81
ATV320U40N4C	81
ATV320U55N4B	81
ATV320U55N4C	81
ATV320U75N4B	81
ATV320U75N4C	81
ATV340D11N4	82
ATV340D11N4E	82
ATV340D15N4	82
ATV340D15N4E	82
ATV340D18N4	82
ATV340D18N4E	82
ATV340D22N4	82
ATV340D22N4E	82
ATV340D30N4E	82
ATV340D37N4E	82
ATV340D45N4E	82
ATV340D55N4E	82
ATV340D75N4E	82
ATV340U07N4	82
ATV340U07N4E	82
ATV340U15N4	82
ATV340U15N4E	82
ATV340U22N4	82
ATV340U22N4E	82
ATV340U30N4	82
ATV340U30N4E	82
ATV340U40N4	82
ATV340U40N4E	82
ATV340U55N4	82
ATV340U55N4E	82
ATV340U75N4	82
ATV340U75N4E	82
ATV610C11N4	83
ATV610C13N4	83
ATV610C16N4	83
ATV610D11N4	83
ATV610D15N4	83
ATV610D18N4	83
ATV610D22N4	83
ATV610D30N4	83
ATV610D37N4	83
ATV610D45N4	83
ATV610D55N4	83
ATV610D75N4	83
ATV610D90N4	83
ATV610U07N4	83
ATV610U15N4	83
ATV610U22N4	83
ATV610U30N4	83
ATV610U40N4	83
ATV610U55N4	83
ATV610U75N4	83
ATV630C11N4	78
ATV630C13N4	78
ATV630C16N4	78
ATV630C22N4	78
ATV630C25N4	78
ATV630C31N4	78
ATV630D11N4	78
ATV630D15N4	78
ATV630D18N4	78
ATV630D22N4	78
ATV630D30N4	78
ATV630D37N4	78
ATV630D45N4	78
ATV630D55N4	78
ATV630D75N4	78
ATV630D90N4	78
ATV630U07N4	78
ATV630U15N4	78
ATV630U22N4	78
ATV630U30N4	78
ATV630U40N4	78
ATV630U55N4	78
ATV630U75N4	78
ATV650C11N4F	78
ATV650C13N4F	78
ATV650C16N4F	78
ATV650C20N4F	78
ATV650C25N4F	78
ATV650C31N4F	78
ATV650D11N4	78
ATV650D15N4	78
ATV650D18N4	78
ATV650D22N4	78
ATV650D30N4	78
ATV650D37N4	78
ATV650D45N4	78
ATV650D55N4	78
ATV650D75N4	78
ATV650D90N4	78
ATV650U07N4	78
ATV650U15N4	78
ATV650U22N4	78
ATV650U30N4	78
ATV650U40N4	78
ATV650U55N4	78
ATV650U75N4	78
ATV930C11N4	79
ATV930C11N4C	79
ATV930C11N4F	79
ATV930C13N4	79
ATV930C13N4C	79
ATV930C13N4F	79
ATV930C16N4	79
ATV930C16N4C	79
ATV930C16N4F	79
ATV930C20N4F	79
ATV930C22N4	79
ATV930C22N4C	79
ATV930C25N4C	79
ATV930C25N4F	79
ATV930C31N4C	79
ATV930C31N4F	79
ATV930D11N4	79
ATV930D15N4	79
ATV930D18N4	79
ATV930D22N4	79
ATV930D30N4	79
ATV930D37N4	79
ATV930D45N4	79
ATV930D55N4	79
ATV930D55N4C	79
ATV930D75N4	79
ATV930D75N4C	79
ATV930D90N4	79
ATV930D90N4C	79
ATV930U07N4	79
ATV930U15N4	79
ATV930U22N4	79
ATV930U30N4	79
ATV930U40N4	79
ATV930U55N4	79
ATV930U75N4	79
ATV950C11N4F	80
ATV950C13N4F	80
ATV950C16N4F	80
ATV950C20N4F	80
ATV950C25N4F	80
ATV950C31N4F	80
ATV950D11N4	80
ATV950D15N4	80
ATV950D18N4	80
ATV950D22N4	80
ATV950D30N4	80
ATV950D37N4	80
ATV950D45N4	80
ATV950D55N4	80
ATV950D75N4	80
ATV950D90N4	80
ATV950U07N4	80
ATV950U15N4	80
ATV950U22N4	80
ATV950U30N4	80
ATV950U40N4	80
ATV950U55N4	80
ATV950U75N4	80
B	
BE325-GR	296
BE400-GR	296
BE650G2-GR	296
BE850G2-GR	296
BLRCH050A060B40	222
BLRCH050A060B44	222
BLRCH075A090B40	222
BLRCH075A090B44	222
BLRCH088A106B48	222
BLRCH088A106B48	222
BLRCH100A120B44	222
BLRCH104A125B40	222
BLRCH125A150B40	222
BLRCH125A150B44	222
BLRCH150A180B40	222
BLRCH150A180B44	222
BLRCH150A180B69	222
BLRCH170A204B48	222
BLRCH170A204B48	222
BLRCH200A240B40	222
BLRCH200A240B44	222
BLRCH200A240B69	222
BLRCH250A300B40	222
BLRCH250A300B44	222
BLRCH250A300B69	222
BLRCH300A360B40	222
BLRCH300A360B69	222
BLRCH303A000B44	222
BLRCH339A407B48	222
BLRCH400A480B40	222
BLRCH400A480B44	222
BLRCH500A000B40	222
BLRCH500A000B44	222
BLRCS050A060B40	222
BLRCS075A090B40	222
BLRCS104A125B40	222
BLRCS125A150B40	222
BLRCS150A180B40	222
BLRCS200A240B40	222
BLRCS250A300B40	222
BMECRA31210	115
BMEH582040	113
BMEH582040K	113
BMEH584040	113
BMEH584040K	113
BMEH586040	113
BMENOC0301	115
BMENOC0311	115
BMEP581020	113
BMEP582020	113
BMEP582040	113
BMEP583020	113
BMEP583040	113
BMEP584020	113
BMEP584040	113
BMEP585040	113
BMEP586040	113
BMEXBP0400	115
BMEXBP0602	115
BMEXBP0800	115
BMEXBP1002	115
BMEXBP1200	115
BMXAMI0410	117
BMXAMI0800	117
BMXAMI0810	117
BMXAMM0600	117
BMXAMO0210	117
BMXAMO0410	117
BMXAMO0802	117
BMXART0414	117
BMXART0814	117
BMXCPS2000	113
BMXCPS2010	113
BMXCPS3020	113
BMXCPS3500	113
BMXCPS4002	113
BMXDAI0805	116
BMXDAI1602	116
BMXDAI1603	116
BMXDAO1605	116
BMXDDI1602	116
BMXDDI1603	116
BMXDDI3202K	116
BMXDDI6402K	116
BMXDDM16022	116
BMXDDM16025	116
BMXDDM3202K	116
BMXDDO1602	116
BMXDDO3202K	116
BMXDDO6402K	116
BMXDRA0805	116
BMXDRA1605	116
BMXEAE0300	115
BMXEHC0200	115
BMXEHC0800	115
BMXERT1604T	115
BMXFCA150	117
BMXFCA152	117
BMXFCA300	117
BMXFCA302	117
BMXFCA500	117
BMXFCA502	117
BMXFCC1001	116
BMXFCC1003	116
BMXFCC101	116
BMXFCC103	116
BMXFCC301	116

Κωδικός	Σελ.
BMXFCC303	116
BMXFCC501	116
BMXFCC503	116
BMXFCW1001	116
BMXFCW1003	116
BMXFCW301	116
BMXFCW301S	117
BMXFCW303	116
BMXFCW501	116
BMXFCW501S	117
BMXFCW503	116
BMXFTB2010	116,117
BMXFTB2020	116,117
BMXFTB2800	117
BMXFTB2820	117
BMXFTW1001	116
BMXFTW301	116
BMXFTW301S	117
BMXFTW501	116
BMXFTW501S	117
BMXMSP0200	115
BMXNOE0100	115
BMXNOE0110	115
BMXNOM0200	115
BMXNOR0200H	115
BMXP341000	113
BMXP342000	113
BMXP3420102	113
BMXP342020	113
BMXP3420302	113
BMXRMS008MP	113
BMXRMS008MPF	113
BMXRMS128MPF	113
BMXXBC008K	115
BMXXBE1000	115
BMXXBE2005	115
BMXXBP0400	115
BMXXBP0600	115
BMXXBP0800	115
BMXXBP1200	115
BMXXCAUSBH018	111
BMXXSP0400	115
BMXXTSHSC20	117
BR1200G-GR	296
BR1200SI	296
BR1300MI	296
BR1500G-GR	296
BR1600MI	296
BR1600SI	296
BR650MI	296
BR900G-GR	296
BR900MI	296
BVS1000I	296
BVS1000I-GR	296
BVS500I	296
BVS500I-GR	296
BVS650I	296
BVS650I-GR	296
BVS800I	296
BVS800I-GR	296
BXS1200MI	296
BXS1200MI-GR	296
BXS500MI	296
BXS750MI	296
BXS750MI-GR	296
BXS950MI	296
BXS950MI-GR	296
C	
C063H320FM	146
C063H32AFM	146
C063H32EFM	147
C063H350FM	146
C063H35AFM	147
C063H35EFM	147
C063H360FM	146
C063H420FM	146
C063H42AFM	146
C063H42EFM	147
C063H450FM	146
C063H45AFM	147
C063H45EFM	147
C063H460FM	146
C063N320FM	146
C063N32AFM	146
C063N32EFM	147
C063N350FM	146
C063N35AFM	147
C063N35EFM	147
C063N360FM	146
C063N420FM	146
C063N42AFM	146
C063N42EFM	147
C063N450FM	146
C063N45AFM	147
C063N45EFM	147
C063N460FM	146
C063S3NAFM	147
C063S4NAFM	147
C080H320FM	146
C080H32AFM	146
C080H32EFM	147
C080H350FM	146
C080H35AFM	147
C080H35EFM	147
C080H360FM	146
C080H420FM	146
C080H42AFM	146
C080H42EFM	147
C080H450FM	146
C080H45AFM	147
C080H45EFM	147
C080H460FM	146
C080N320FM	146
C080N32AFM	146
C080N32EFM	147
C080N350FM	146
C080N35AFM	147
C080N35EFM	147
C080N360FM	146
C080N420FM	146
C080N42AFM	146
C080N42EFM	147
C080N450FM	146
C080N45AFM	147
C080N45EFM	147
C080N460FM	146
C080S3NAFM	147
C080S4NAFM	147
C100H320FM	146
C100H32AFM	146
C100H32EFM	147
C100H350FM	146
C100H35AFM	147
C100H35EFM	147
C100H360FM	146
C100H420FM	146
C100H42AFM	146
C100H42EFM	147
C100H450FM	146
C100H45AFM	147
C100H45EFM	147
C100H460FM	146
C100N320FM	146
C100N32AFM	146
C100N32EFM	147
C100N350FM	146
C100N35AFM	147
C100N35EFM	147
C100N360FM	146
C100N420FM	146
C100N42AFM	146
C100N42EFM	147
C100N450FM	146
C100N45AFM	147
C100N45EFM	147
C100N460FM	146
C100S3NAFM	147
C100S4NAFM	147
C1032D100	156
C1034V100	157
C1035E100	157
C1036E100	157
C103TM016	156
C103TM025	156
C103TM032	156
C103TM040	156
C103TM050	156
C103TM063	156
C103TM080	156
C103TM100	156
C104100D1S	290
C1042D100	156, 157
C1044V100	157
C1046E100	157
C1047E100	157
C104TM016	156
C104TM025	156
C104TM032	156
C104TM040	156
C104TM050	156
C104TM063	156
C104TM080	156
C104TM100	156
C10B3	156
C10B32D100	152
C10B3TM016	152
C10B3TM025	152
C10B3TM032	152
C10B3TM040	152
C10B3TM050	152
C10B3TM063	152
C10B3TM100	152
C10B4	156
C10B42D100	152
C10B4TM016	152
C10B4TM025	152
C10B4TM032	152
C10B4TM040	152
C10B4TM050	152
C10B4TM063	152
C10B4TM100	152
C10F3	156
C10F32D100	152
C10F3TM016	152
C10F3TM025	152
C10F3TM032	152
C10F3TM040	152
C10F3TM050	152
C10F3TM063	152
C10F3TM100	152
C10F4	156
C10F42D100	152
C10F4TM016	152
C10F4TM025	152
C10F4TM032	152
C10F4TM040	152
C10F4TM050	152
C10F4TM063	152
C10F4TM080D1	291
C10F4TM100	152
C10H3	156
C10H32D100	152
C10H4	156
C10H42D100	152
C10N3	156
C10N32D100	152
C10N4	156
C10N42D100	152
C10H3TM016	152
C10H3TM025	152
C10H3TM032	152
C10H3TM040	152
C10H3TM050	152
C10H3TM063	152
C10H3TM100	152
C10H4TM016	152
C10H4TM025	152
C10H4TM032	152
C10H4TM040	152
C10H4TM050	152
C10H4TM063	152
C10H4TM100	152
C10N3TM016	152
C10N3TM025	152
C10N3TM032	152
C10N3TM040	152
C10N3TM050	152
C10N3TM063	152
C10N3TM100	152
C10N4TM016	152
C10N4TM025	152
C10N4TM032	152
C10N4TM040	152
C10N4TM050	152
C10N4TM063	152
C10N4TM100	152
C125H320FM	146
C125H32AFM	146
C125H32EFM	147
C125H350FM	146
C125H35AFM	147
C125H35EFM	147
C125H360FM	146
C125H420FM	146
C125H42AFM	146
C125H42EFM	147
C125H450FM	146
C125H45AFM	147
C125H45EFM	147
C125H460FM	146
C125N320FM	146
C125N32AFM	146
C125N32EFM	147
C125N350FM	146
C125N35AFM	147
C125N35EFM	147
C125N360FM	146
C125N420FM	146
C125N42AFM	146
C125N42EFM	147
C125N450FM	146
C125N45AFM	147
C125N45EFM	147
C125N460FM	146
C125S3NAFM	147
C125S4NAFM	147
C160H320FM	146
C160H32AFM	146
C160H32EFM	147
C160H350FM	146
C160H35AFM	147
C160H35EFM	147
C160H360FM	146
C160H420FM	146
C160H42AFM	146
C160H42EFM	147
C160H450FM	146
C160H45AFM	147
C160H45EFM	147
C160H460FM	146
C160N320FM	146
C160N32AFM	146
C160N32EFM	147
C160N350FM	146
C160N35AFM	147
C160N35EFM	147
C160N360FM	146
C160N420FM	146
C160N42AFM	146
C160N42EFM	147
C160N450FM	146
C160N45AFM	147
C160N45EFM	147
C160N460FM	146
C160S3NAFM	147
C160S4NAFM	147
C1632D160	156
C1634V160	157
C1635E160	157
C1636E160	157
C163TM125	156
C163TM160	156
C164160D1S	290
C1642D160	156, 157
C1644V160	157
C1646E160	157
C1647E160	157
C164TM125	156
C164TM160	156
C16B3	156
C16B32D160	153
C16B3TM080	153
C16B3TM100	153
C16B3TM125	153
C16B3TM160	153
C16B4	156
C16B42D160	153
C16B4TM080	153
C16B4TM100	153
C16B4TM125	153
C16B4TM160	153
C16F3	156
C16F32D160	153
C16F3TM080	153
C16F3TM100	153
C16F3TM125	153
C16F3TM160	153
C16F4	156
C16F42D160	153
C16F4TM080	153
C16F4TM100	153
C16F4TM125	153
C16F4TM125D1	291
C16F4TM160	153
C16F4TM160D1	291
C16H3	156
C16H32D160	153
C16H3TM080	153
C16H3TM100	153
C16H3TM125	153
C16H3TM160	153
C16H4	156
C16H42D160	153
C16H4TM080	153
C16H4TM100	153
C16H4TM125	153
C16H4TM160	153
C16N3	156
C16N32D160	153
C16N3TM080	153
C16N3TM100	153
C16N3TM125	153
C16N3TM160	153
C16N4	156
C16N42D160	153
C16N4TM080	153
C16N4TM100	153
C16N4TM125	153
C16N4TM160	153
C2532D250	156, 157
C2534V250	157
C2536E250	157
C253TM160	156
C253TM200	156
C253TM250	156
C254200D1S	290
C2542D250	156, 157
C2544V250	157
C2546E250	157
C2547E250	157
C254TM160	156
C254TM200	156
C25B3	156
C25B32D250	154
C25B3TM125	154
C25B3TM160	154
C25B3TM200	154
C25B3TM250	154
C25B4	156
C25B42D250	154
C25B4TM125	154
C25B4TM160	154
C25B4TM200	154
C25B4TM250	154
C25F3	156
C25F32D250	154
C25F3TM125	154
C25F3TM160	154
C25F3TM200	154
C25F3TM250	154
C25F4	156
C25F42D250	154
C25F4TM125	154
C25F4TM160	154
C25F4TM200	154
C25F4TM200D1	291
C25F4TM250	154
C25F4TM250D1	291
C25H3	156
C25H3TM125	154
C25H3TM160	154
C25H3TM200	154
C25H3TM250	154
C25H4	156

Κωδικός	Σελ.
C25H4TM125	154
C25H4TM160	154
C25H4TM200	154
C25H4TM250	154
C25N3	156
C25N3TM125	154
C25N3TM160	154
C25N3TM200	154
C25N3TM250	154
C25N4	156
C25N4TM125	154
C25N4TM160	154
C25N4TM200	154
C25N4TM250	154
C4032D400	156
C4034V400	157
C4035E400	157
C4036E400	157
C4037E400	157
C4042D400	156
C404400D1S	290
C4044V400	157
C4045E400	157
C4046E400	157
C4047E400	157
C40F3	156
C40F32D400	155
C40F4	156
C40F42D400	155
C40F4TM320D1	291
C40F4TM400D1	291
C40H3	156
C40H32D400	155
C40H4	156
C40H42D400	155
C40N3	156
C40N32D400	155
C40N4	156
C40N42D400	155
C6332D630	156
C6334V570	157
C6335E630	157
C6336E630	157
C6337E570	157
C6342D630	156
C6344V570	157
C634500D1S	290
C6345E630	157
C6346E630	157
C6347E570	157
C63F3	156
C63F32D630	155
C63F4	156
C63F42D630	155
C63F4TM500D1	291
C63H3	156
C63H32D630	155
C63H4	156
C63H42D630	155
C63N3	156
C63N32D630	155
C63N4	156
C63N42D630	155
CA2KN22•7	32
CA2KN31•7	32
CA2KN40•7	32
CA3KN22••	32
CA3KN31••	32
CA3KN40••	32
CA4KN22•••	32
CA4KN31•••	32
CA4KN40•••	32
CAD32•7	33
CAD32•D	33
CAD32•L	33
CAD50•7	33
CAD50•D	33
CAD50•L	33
CCT15232	214
CCT15233	214
CCT15234	214
CCT15338	212
CCT15365	212
CCT15367	212
CCT15369	217
CCT15440	211
CCT15442	211
CCT15482	217
CCT15553	211
CCT15838	211
CCT15854	211
CCT16364	212
CCTDD20001	217
CCTDD20002	217
CCTDD20003	217
CCTDD20004	217
CCTDD20011	217
CCTDD20012	217
CCTDD20016	217
CCTDD20017	217
D	
DF101PV	289
DL1BDB•	70
DL1BDG•	70
DL1BDM•	70
DL1BEB	70
DL1BEE	70
DL1BEG	70
DL1BEJ	70
DL1BEM	70
DL1BKB•	70
DL1BKG•	70
DL1BKM•	70
DZ5CA002	278
DZ5CA003	278
DZ5CA005	278
DZ5CA007	278
DZ5CA010	278
DZ5CA015	278
DZ5CA025	278
DZ5CA042	278
DZ5CA062	278
DZ5CA102	278
DZ5CA162	278
DZ5CA253	278
DZ5CA352	278
DZ5CA353	278
DZ5CA502	278
DZ5CA503	278
DZ5CE005	278
DZ5CE007	278
DZ5CE010	278
DZ5CE015	278
DZ5CE0153	278
DZ5CE020	278
DZ5CE025	278
DZ5CE0253	278
DZ5CE042	278
DZ5CE043	278
DZ5CE062	278
DZ5CE063	278
E	
E3MUPS100KHS	299
E3MUPS120KHS	299
E3MUPS160KHS	299
E3MUPS200KHS	299
E3MUPS60KHB1S	299
E3MUPS60KHB2S	299
E3MUPS60KHS	299
E3MUPS80KHB1S	299
E3MUPS80KHB2S	299
E3MUPS80KHS	299
E3SUPS10K3I	299
E3SUPS10K3IB1	299
E3SUPS10K3IB2	299
E3SUPS10KH	299
E3SUPS10KHB1	299
E3SUPS10KHB2	299
E3SUPS15K3I	299
E3SUPS15K3IB1	299
E3SUPS15K3IB2	299
E3SUPS15KH	299
E3SUPS15KHB1	299
E3SUPS15KHB2	299
E3SUPS20K3I	299
E3SUPS20K3IB1	299
E3SUPS20K3IB2	299
E3SUPS20KH	299
E3SUPS20KHB1	299
E3SUPS20KHB2	299
E3SUPS30K3I	299
E3SUPS30K3IB1	299
E3SUPS30K3IB2	299
E3SUPS30KH	299
E3SUPS30KHB1	299
E3SUPS30KHB2	299
E3SUPS40KH	299
E3SUPS40KHB1	299
E3SUPS40KHB2	299
EPDU1010B-CH	301
EPDU1016B	301
EPDU1016M	301
EPDU1016S	301
EPDU1116B	301
EPDU1116B-CH	301
EPDU1116M	301
EPDU1116MBO	301
EPDU1116S	301
EPDU1116SMBO	301
EPDU1132B	301
EPDU1132B-CH	301
EPDU1132M	301
EPDU1132MBO	301
EPDU1132S	301
EPDU1132SMBO	301
EPDU1216B	301
EPDU1216M	301
EPDU1216MBO	301
EPDU1216S	301
EPDU1216SMBO	301
EPDU1232B	301
EPDU1232M	301
EPDU1232MBO	301
EPDU1232S	301
EPDU1232SMBO	301
EPDU1232SX3620	301
ER6200	300
ER6202	300
ER6212	300
ER6220	300
ER6222	300
ER6282	300
ER6402	300
ER6422	300
ER6482	300
ER6800	300
ER6802	300
ER6820	300
ER6822	300
ER7BP1U	300
ER7BP2U	300
ER7BTM04	300
ER7BTM05	300
ER7BTM06	300
ER7DCM	300
ER7FANTRAY	300
ER7HCM	300
ER7HWKIT	300
ER7PDUBRKT	300
ER7PDUBRKTS	300
ER7RCC24	300
ER7RCC42	300
ER7RCC48	300
ER7SHELF	300
ER7SHELFS	300
ER7SIDE4210	300
ER7SIDE4212	300
ER7SIDE4810	300
ER7SIDE4812	300
ER7VCM42	300
ER7VCM48	300
ER8200	300
ER8202	300
ER8212	300
ER8220	300
ER8222	300
ER8282	300
ER8800	300
ER8802	300
ER8820	300
ER8822	300
EZ9EUA108	245
EZ9EUA112	245
EZ9EUA118	245
EZ9EUA212	245
EZ9EUA312	245
EZ9EUB108	245
EZ9EUB112	245
EZ9EUB118	245
EZ9EUB212	245
EZ9EUB312	245
EZ9EUC108	245
EZ9EUC112	245
EZ9EUC118	245
EZ9EUC212	245
EZ9EUC312	245
EZ9EUD108	245
EZ9EUD112	245
EZ9EUD118	245
EZ9EUD212	245
EZ9EUD312	245
EZADINR	166
EZAFASB2	165
EZALOCK	166
EZALUG0503	165
EZALUG1003	165
EZAROTDS	166
EZAROTE	166
EZASHT200AC	165
EZASHT380AC	165
EZASPDR3P	165
EZATSHD3P	165
EZATSHD4P	165
EZAUVR200AC	165
EZAUX01	165
EZAUX10	165
EZAUX11	165
G	
GV1G09	14
GV2AF3	14
GV2AF4	14
GV2G245	14
GV2G254	14
GV2G345	14
GV2G354	14
GV2G445	14
GV2G454	14
GV2G554	14
GV2L03	16
GV2L04	16
GV2L05	16
GV2L06	16
GV2L07	16
GV2L08	16
GV2L10	16
GV2L14	16
GV2L16	16
GV2L20	16
GV2L22	16
GV2L32	16
GV2LE03	16
GV2LE04	16
GV2LE05	16
GV2LE06	16
GV2LE07	16
GV2LE08	16
GV2LE10	16
GV2LE14	16
GV2LE16	16
GV2LE20	16
GV2LE22	16
GV2LE32	16
GV2MC01	16
GV2MC02	16
GV2ME01	15
GV2ME02	14,15
GV2ME03	14,15
GV2ME04	14,15
GV2ME05	14,15
GV2ME06	14,15
GV2ME07	14,15
GV2ME08	14,15
GV2ME10	14,15
GV2ME14	14,15
GV2ME16	14,15
GV2ME20	14,15
GV2ME21	14,15
GV2ME22	15
GV2ME32	14,15
GV2P01	15
GV2P02	15
GV2P03	15
GV2P04	15
GV2P05	15
GV2P06	15
GV2P07	15
GV2P08	15
GV2P10	15
GV2P14	15
GV2P16	15
GV2P20	15
GV2P21	15
GV2P22	15
GV2P32	15
GV3L25	16
GV3L32	16
GV3L40	16
GV3L50	16
GV3L65	16
GV3L73	16
GV3L80	16
GV3P13	15
GV3P18	15
GV3P25	15
GV3P32	15
GV3P40	15
GV3P50	15
GV3P65	15
GV3P73	15
GV3P80	15
GV3S	28
GVAD0101	16
GVAD0110	16
GVAD1001	16
GVAD1010	16
GVAE1	16
GVAE11	16
GVAE20	16
GVAM11	16
GVAN11	16
GVAN20	16
GVAS225	16
GVAS385	16
GVAU225	16
GVAU385	16
H	
HMIDT351	119
HMIDT542	119
HMIDT551	119
HMIDT642	119
HMIDT651	119
HMIDT732	119
HMIET6400	120
HMIET6401	120
HMIET6500	120
HMIET6501	120
HMIET6600	120
HMIET6700	120
HMIG3U	119
HMIG5U2	119
HMIGTO1300	119
HMIGTO1310	119
HMIGTO2300	119
HMIGTO2310	119
HMIGTO2315	119
HMIGTO3510	119
HMIGTO4310	119
HMIGTO5310	119
HMIGTO5315	119
HMIGTO6310	119
HMIGTO6315	119
HMISCU6A5	118
HMISCU6B5	118
HMISCU8A5	118
HMISCU8B5	118
HMIST6200	118
HMIST6400	118
HMIST6500	118
HMIST6600	118
HMIST6700	118
HMISTO705	118
HMISTO715	118
HMISTO735	118
HMISTU655	118

Κωδικός	Σελ.
HMISTU855	118
I	
ILA•	84
ILE•	84
ILS•	84
K	
K10A001ACH	34
K10B002ACH	34
K10B002QCH	34
K10C003ACH	34
K10C003NCH	34
K10C003QCH	34
K10D004ACH	34
K10D004NCH	34
K10D004QCH	34
K10D012QCH	34
K10D024MCH	34
K10F003MCH	34
K10F013NCH	34
K10F013QCH	34
K10F027MCH	34
K1F003MCH	35
K1F027MCH	35
K2B001UCH	35
K2B006TCH	35
K2B011UCH	35
K2B1002HCH	35
K2C003HCH	35
K2C003NCH	35
K2C003QCH	35
K2D002UCH	35
K2D004HCH	35
K2D004NCH	35
K2D004QCH	35
K2D012UCH	35
K2E005NCH	35
K2F003UCH	35
K2F013UCH	35
K2H001YC	35
K2H004PC	35
K2H004UCH	35
K2H014UCH	35
KBA25ABG4W	226
KBA25ED2302W	226
KBA25ED4202W	226
KBA25ED4302W	226
KBA40ZFU	226
KBC10DCB20	226
KBC10DCS101	226
KBC10DCS201	226
KBC10DCS301	226
KNA100AB4	227
KNA100DL4	227
KNA100ED4204	227
KNA100ED4303	227
KNA160AB4	227
KNA160DL4	227
KNA160ED4204	227
KNA160ED4303	227
KNA40ED4303	227
KNA63AB4	227
KNA63DL4	227
KNA63ED4204	227
KNA63ED4303	227
KNB160ZF1	227
KNB160ZF2	227
KNB160ZFPU	227
KNB16CM2	227
KNB16CN5	227
KNB25SD4	227
KNB32CM55	227
KNB32CP15D	227
KNB50SN4	227
KNB63SM48	227
KSA100AB4	228
KSA100ED4306	228
KSA160ED4306	228
KSA250AB4	228
KSA250DLC40	228
KSA250ED4208	228
KSA250ED4306	228
KSA400AB4	228
KSA400DLC40	228
KSA400ED4208	228
KSA400ED4306	228
KSB100SM412	228
KSB160DC4	228
KSB160SE4	228
KSB32CM55	228
KSB400ZF1	228
KSB63SM48	228
L	
LA1KN02	18,32
LA1KN04	18,32
LA1KN11	18,32
LA1KN13	18,32
LA1KN20	18,32
LA1KN22	18,32
LA1KN31	18,32
LA1KN40	18,32
LA2KT2E	18,32
LA2KT2U	18,32
LA4DA2E	20
LA4DA2G	20
LA4DA2N	20
LA4DA2U	20
LA4DC3U	20
LA4DE2E	20
LA4DE2G	20
LA4DE2U	20
LA4KA1U	18
LA4KC1E	18
LA4KE1B	18
LA4KE1E	18
LA4KE1FC	18
LA4KE1UG	18
LA7D3064	23
LA7K0064	22
LA9D11502	28
LA9D11569	28
LA9D11570	28
LA9D4002	28
LA9D50978	28
LA9D65A69	28
LA9D8002	28
LA9D8069	28
LA9D8070	28
LA9D80978	28
LA9G3101	27
LA9G3102	27
LA9G3103	27
LA9G3750	29
LA9G3751	29
LA9G3752	29
LA9G3760	29
LA9G3761	29
LA9G3762	29
LA9G4101	27
LA9G4102	27
LA9G4103	27
LA9G4750	29
LA9G4751	29
LA9G4752	29
LAD311	14
LAD4CM	28
LAD4D3U	20
LAD4DDL	20
LAD4RC3E	20
LAD4RC3G	20
LAD4RC3N	20
LAD4RC3U	20
LAD4RCE	20
LAD4RCG	20
LAD4RCU	20
LAD4V3E	20
LAD4V3G	20
LAD4V3U	20
LAD4VE	20
LAD4VG	20
LAD4VU	20
LAD5C11	110
LAD5C12	110
LAD5C31	110
LAD5C32	110
LAD7B106	23
LAD7B205	23
LAD8N02	33
LAD8N11	21,33
LAD8N20	21,33
LAD9ET1S	21
LAD9ET3S	21
LAD9ET4S	21
LAD9P3	12
LAD9R1	12
LAD9R1V	28
LAD9R3	12
LAD9SD3S	12
LAD9V2	28
LADN02	21,33
LADN04	21,33
LADN11	21,33
LADN13	21,33
LADN20	21,33
LADN22	21,33
LADN22S	21
LADN31	21,33
LADN40	21,33
LADR0	21
LADR2	21
LADR4	21
LADS2	21
LADT0	21
LADT2	21
LADT4	21
LADT9R1V	28
LAG8N113	27
LAG8N113P	27
LAG8N203	27
LAG8N203P	27
LC1D09	14
LC1-D09	30
LC1D09••	19
LC1D09•D	19
LC1D098•7	20
LC1D09BL	19
LC1-D115	30
LC1D115••	19
LC1D115•D	19
LC1D115004•7	20
LC1D12	14
LC1-D12	30
LC1D12••	19
LC1D12•D	19
LC1D128•7	20
LC1D12BL	19
LC1-D150	30
LC1D150••	19
LC1D150•D	19
LC1D18	14
LC1-D18	30
LC1D18••	19
LC1D18•D	19
LC1D188•7	20
LC1D18BL	19
LC1D25	14
LC1-D25	30
LC1D25••	19
LC1D25•D	19
LC1D258•7	20
LC1D25BL	19
LC1D32	14
LC1-D32	30
LC1D32••	19
LC1D32•D	19
LC1D32BL	19
LC1D38••	19
LC1D38•D	19
LC1D38BL	19
LC1D40008•7	20
LC1-D40A	22,3
LC1D40A••	19
LC1D40A•D	19
LC1-D50A	30
LC1D50A••	19
LC1D50A•D	19
LC1D65008•7	20
LC1-D65A	30
LC1D65A••	19
LC1D65A•D	19
LC1-D80	30
LC1D80••	19
LC1D80•D	19
LC1D80004•7	20
LC1D80008•7	20
LC1D80A••	19
LC1D80A•D	19
LC1-D95	30
LC1D95••	19
LC1D95•D	19
LC1DFKP7	223
LC1DGKP7	223
LC1DLKP7	223
LC1DMKP7	223
LC1DPKP7	223
LC1DT20•7	20
LC1DT25•7	20
LC1DT32•7	20
LC1DT40•7	20
LC1DT60A•7	20
LC1DT80A•7	20
LC1DTKP7	223
LC1DWK12P7	223
LC1G1154BEEA	25
LC1G1154EHEA	25
LC1G1154EHEN	26
LC1G1154KUEN	26
LC1G1154LSEA	25
LC1G115BEEA	25
LC1G115EHEA	25
LC1G115EHEN	26
LC1G115KUEN	26
LC1G115LSEA	25
LC1G1504BEEA	25
LC1G1504EHEA	25
LC1G1504EHEN	26
LC1G1504KUEN	26
LC1G1504LSEA	25
LC1G150BEEA	25
LC1G150EHEA	25
LC1G150EHEN	26
LC1G150KUEN	26
LC1G150LSEA	25
LC1G1854BEEA	25
LC1G1854EHEA	25
LC1G1854EHEN	26
LC1G1854KUEN	26
LC1G1854LSEA	25
LC1G185BEEA	25
LC1G185EHEA	25
LC1G185EHEN	26
LC1G185KUEN	26
LC1G185LSEA	25
LC1G2254BEEA	25
LC1G2254EHEA	25
LC1G2254EHEN	26
LC1G2254KUEN	26
LC1G2254LSEA	25
LC1G225BEEA	25
LC1G225EHEA	25
LC1G225EHEN	26
LC1G225KUEN	26
LC1G225LSEA	25
LC1G2654BEEA	25
LC1G2654EHEA	25
LC1G2654EHEN	26
LC1G2654KUEN	26
LC1G2654LSEA	25
LC1G265BEEA	25
LC1G265EHEA	25
LC1G265EHEN	26
LC1G265KUEN	26
LC1G265LSEA	25
LC1G3304BEEA	25
LC1G3304EHEA	25
LC1G3304EHEN	26
LC1G3304KUEN	26
LC1G3304LSEA	25
LC1G330BEEA	25
LC1G330EHEA	25
LC1G330EHEN	26
LC1G330KUEN	26
LC1G330LSEA	25
LC1G4004BEEA	25
LC1G4004EHEA	25
LC1G4004EHEN	26
LC1G4004KUEN	26
LC1G4004LSEA	25
LC1G400BEEA	25
LC1G400EHEA	25
LC1G400EHEN	26
LC1G400KUEN	26
LC1G400LSEA	25
LC1G5004BEEA	25
LC1G5004EHEA	25
LC1G5004EHEN	26
LC1G5004KUEN	26
LC1G5004LSEA	25
LC1G500BEEA	25
LC1G500EHEA	25
LC1G500EHEN	26
LC1G500KUEN	26
LC1G500LSEA	25
LC1G6304EHEA	25
LC1G6304EHEN	26
LC1G6304KUEN	26
LC1G6304LSEA	25
LC1G630EHEA	25
LC1G630EHEN	26
LC1G630KUEN	26
LC1G630LSEA	25
LC1G8004EHEA	25
LC1G8004EHEN	26
LC1G8004KUEN	26
LC1G8004LSEA	25
LC1G800EHEA	25
LC1G800EHEN	26
LC1G800KUEN	26
LC1G800LSEA	25
LC1K0601••	17
LC1K0610••	17
LC1K09004•7	17
LC1K09008•7	17
LC1K0901••	17
LC1K0910••	17
LC1K1201••	17
LC1K1210••	17
LC1K1601••	17
LC1K1610••	17
LE1D09••	13
LE1D12••	13
LE1D18••	13
LE1D25••	13
LE1D35••	13
LE1D40A••	13
LE1D50A••	13
LE1D65A••	13
LE1M35••05	13
LE1M35••06	13
LE1M35••07	13
LE1M35••08	13
LE1M35••10	13
LE1M35••12	13
LE1M35••14	13
LE1M35••16	13
LE1M35••21	13
LE1M35••22	13
LE2D09••	13
LE2D12••	13
LE2D18••	13
LE2D25••	13
LE2D35••	13
LE2D40A••	13
LE2D50A••	13
LE2D65A••	13
LGY112510	203
LGY116013	203
LGY125014	203
LGY410028	203
LGY412548	203
LGY412560	203
LGY416048	203
LGYN1007	203
LGYN12512	203
LGYN12515	203
LGYT1E14	247
LGYT1E24	247
LP1K0601•D	17
LP1K0610•D	17
LP1K09004•D	17
LP1K09008•D	17
LP1K0901•D	17
LP1K0910•D	17
LP1K1201•D	17
LP1K1210•D	17

Κωδικός	Σελ.
LP4K0601••3	17
LP4K0610••3	17
LP4K09004••3	17
LP4K09008••3	17
LP4K0901••3	17
LP4K0910••3	17
LP4K1201••3	17
LP4K1210••3	17
LR2K0301	22
LR2K0302	22
LR2K0303	22
LR2K0304	22
LR2K0305	22
LR2K0306	22
LR2K0307	22
LR2K0308	22
LR2K0310	22
LR2K0312	22
LR2K0314	22
LR2K0316	22
LR2K0321	22
LR2K0322	22
LR9D01	23
LR9D02	23
LR9D08	23
LR9D110S	23
LR9D32	23
LR9D5367	23
LR9D5369	23
LR9-D5369	30
LRD01	23
LRD02	23
LRD03	23
LRD04	23
LRD05	23
LRD06	23
LRD07	23
LRD08	23
LRD10	23
LRD-10	30
LRD12	23
LRD-12	30
LRD14	23
LRD-14	30
LRD16	23
LRD21	23
LRD-21	30
LRD22	23
LRD-22	30
LRD313	23
LRD318	23
LRD32	23
LRD-32	30
LRD325	23
LRD332	23
LRD3361	23
LRD3363	23
LRD3365	23
LRD-3365	30
LRD340	23
LRD-340	30
LRD35	23
LRD350	23
LRD-350	30
LRD365	23
LRD-365	30
LRD4365	23
LRD-4365	30
LRD4367	23
LRD4369	23
LRD-4369	30
LSV08102	252
LSV08103	252
LSV08104	252
LSV08105	252
LSV08106	252
LSV08107	252
LSV08108	252
LSV08109	252
LSV08172	252
LSV08173	252
LSV08174	252
LSV08175	252
LSV08176	252
LSV08177	252
LSV08178	252
LSV08179	252
LSV08202	252
LSV08203	252
LSV08204	252
LSV08212	252
LSV08213	252
LSV08214	252
LSV08272	252
LSV08273	252
LSV08274	252
LSV08816	252
LU2B12••	10
LU2B32••	10
LU2B38••	10
LU2MB0••	10
LU6MB0••	10
LU9BN11	10
LU9GC3	111
LU9M1	10
LU9MR1	10

Κωδικός	Σελ.
LU9MR1C	10
LUA1C11	10
LUA1C20	10
LUA8E20	10
LUB12	10
LUB32	10
LUB38	10
LUCA05••	10
LUCA12••	10
LUCA18••	10
LUCA1X••	10
LUCA32••	10
LUCA38••	10
LUCAX6••	10
LUCB05••	10
LUCB12••	10
LUCB18••	10
LUCB1X••	10
LUCB32••	10
LUCB38••	10
LUCBX6••	10
LUCM05BL	10
LUCM12BL	10
LUCM18BL	10
LUCM1XBL	10
LUCM32BL	10
LUCMX6BL	10
LUFDA01	10
LUFDA10	10
LUFDH11	10
LUFN02	10
LUFN11	10
LUFN20	10
LUFV2	10
LUFW10	10
LV33681SP	135
LV33682SP	135
LV33683SP	135
LV33685SP	135
LV428941	176
LV429214	154
LV429227	162, 177
LV429228	162, 177
LV429235	162, 177
LV429236	162, 177
LV429242	162, 177
LV429243	162, 177
LV429248	162, 177
LV429252	162, 177
LV429253	162, 177
LV429254	162, 177
LV429259	162, 177
LV429260	162, 177
LV429262	162, 177
LV429263	177
LV429264	162, 177
LV429270	169
LV429309	162
LV429317	163
LV429329	162, 177
LV429329	290
LV429337	163
LV429337T	163
LV429338	163
LV429338T	163
LV429344	163
LV429346	163
LV429354	163
LV429358	169
LV429359	169, 175
LV429369	163
LV429371T	163
LV429386	164
LV429387	164
LV429388	164
LV429406	164
LV429407	164
LV429408	164
LV429433	164
LV429434	164
LV429435	164
LV429441	158
LV429451	164
LV429488	154
LV429489	154
LV429490	154
LV429491	154
LV429492	154
LV429493	154
LV429494	154
LV429495	154
LV429498	154
LV429499	154
LV429504	162, 177
LV429515	162
LV429516	162, 177
LV429517	162
LV429518	162, 167, 175, 177
LV429518	290, 291
LV429525	163
LV431050	178
LV431540	164
LV431541	164
LV431542	164
LV431549	158
LV431563	162, 177

Κωδικός	Σελ.
LV431564	162, 177
LV432464	155
LV432465	155
LV432466	155
LV432467	155
LV432475	162, 177
LV432476	162, 177
LV432479	162, 177
LV432480	162, 177
LV432481	162, 177
LV432482	162, 177
LV432485	162, 177
LV432486	177
LV432487	162, 177
LV432490	162, 177
LV432491	162, 177
LV432492	162, 177
LV432493	162, 177
LV432500	162, 177
LV432502	162, 177
LV432504	162, 177
LV432520	169
LV432557	163
LV432558	163
LV432570	162, 177
LV432591	162
LV432592	162, 177
LV432593	162
LV432594	162, 175, 177
LV432594	290, 291
LV432597	163
LV432597T	163
LV432598	163
LV432598T	163
LV432604	163
LV432614	163
LV432619	169
LV432620	169, 175
LV432621	163
LV432631T	163
LV432640	164
LV432641	164
LV432642	164
LV432647	164
LV432652	158
LV433638	179
LV433639	179
LV434000	158
LV434020	239
LV434021	239
LV434022	239
LV434023	239
LV434200	158
LV434201	158
LV434202	158
LV434205	158
LV435001	164
LV435002	164
LV435005	164
LV435010	164
LV438293	291
LV43832	291
LV438327	290, 291
LV438328	290, 291
LV438337	290
LV438338	290, 291
LV438339	290
LV480800	180
LV480801	180
LV480802	180
LV480803	180
LV480804	180
LV480806	180
LV480808	180
LV481010	194
LV481011	194
LV481012	194
LV481013	194
LV481014	194
LV481015	194
LV481016	194
LV481017	194
LV481018	194
LV510300	159
LV510301	159
LV510302	159
LV510303	159
LV510304	159
LV510305	159
LV510306	159
LV510307	159
LV510321	159
LV510322	159
LV510323	159
LV510324	159
LV510325	159
LV510326	159
LV510327	159
LV510330	159
LV510331	159
LV510332	159
LV510333	159
LV510334	159
LV510335	159
LV510336	159
LV510337	159

Κωδικός	Σελ.
LV510352	159
LV510353	159
LV510354	159
LV510355	159
LV510356	159
LV510357	159
LV510425	161
LV510426	161
LV510470	159
LV510471	159
LV510472	159
LV510473	159
LV510474	159
LV510475	159
LV510476	159
LV510477	159
LV510480	159
LV510481	159
LV510482	159
LV510483	159
LV510484	159
LV510485	159
LV510486	159
LV510487	159
LV510551	161
LV510553	161
LV510555	161
LV510581	161
LV510583	161
LV510585	161
LV510930	165
LV510931	165
LV510932	165
LV510933	165
LV510934	165
LV510935	165
LV510936	165
LV510937	165
LV510938	165
LV510952	165
LV510953	165
LV510954	165
LV510955	165
LV510956	165
LV510957	165
LV510958	165
LV516302	159
LV516303	159
LV516322	159
LV516323	159
LV516332	159
LV516333	159
LV516352	159
LV516353	159
LV516425	161
LV516426	161
LV516462	159
LV516463	159
LV516467	159
LV516468	159
LV516505	161
LV516506	161
LV516507	161
LV516508	161
LV516509	161
LV516510	161
LV525302	159
LV525303	159
LV525322	159
LV525323	159
LV525332	159
LV525333	159
LV525352	159
LV525353	159
LV525425	161
LV525426	161
LV525452	159
LV525453	159
LV525457	159
LV525458	159
LV525505	161
LV525506	161
LV525507	161
LV525508	161
LV525509	161
LV525510	161
LV529488	161
LV529489	161
LV529492	161
LV529493	161
LV532464	161
LV532465	161
LV540050	164
LV540305	160
LV540306	160
LV540311	160
LV540312	160
LV540315	160
LV540316	160
LV540321	160
LV540322	160
LV540325	160
LV540326	160
LV540328	160
LV540329	160
LV540400	161

Κωδικός	Σελ.
LV540401	161
LV540505	161
LV540506	161
LV540510	161
LV540511	161
LV540515	161
LV540516	161
LV563305	160
LV563306	160
LV563311	160
LV563312	160
LV563315	160
LV563316	160
LV563321	160
LV563322	160
LV563325	160
LV563326	160
LV563328	160
LV563329	160
LV563400	161
LV563401	161
LV563505	161
LV563506	161
LV563510	161
LV563511	161
LV563515	161
LV563516	161
LV833172SP	132
LV833200SP	172
LV833201SP	172
LV833209SP	172, 173
LV833622SP	131
LV833623SP	131
LV833642SP	131
LV833643SP	131
LV833644SP	131
LV833645SP	131
LV833648SP	131
LV833684SP	135
LV833718SP	131
LV833763SP	132
LV833764SP	132
LV833767SP	132, 134
LV833768SP	131
LV833788SP	132
LV833857SP	131
LV833859SP	131
LV833895SP	131
LV833897SP	131
LV847514SP	131
LV847914SP	134
LV847926SP	173
LV848535SP	133
LV848536SP	133
LV848539SP	133
LV848582SP	134
LV848595SP	134
LV848596SP	134
LV848597SP	134
LV848598SP	134
LV848599SP	133
LV848600SP	133
LV848601SP	133
LV848603SP	133
LV848604SP	133
LV848608SP	173
LV848609SP	173
LV848610SP	173
LV864909SP	132
LV864912SP	132
LV864918SP	131
LV864920SP	131
LV864931SP	133
LV864934SP	134
LV864937SP	134
LVR05065A40T	222
LVR05125A40T	222
LVR05250A40T	222
LVR05500A40T	222
LVR05X00A40T	222
LVR07065A40T	222
LVR07125A40T	222
LVR07250A40T	222
LVR07500A40T	222
LVR07X00A40T	222
LVR14065A40T	222
LVR14125A40T	222
LVR14250A40T	222
LVR14500A40T	222
LVR14X00A40T	222
LVS01130	262, 264
LVS03001	255
LVS03002	255
LVS03003	255
LVS03004	255
LVS03005	255
LVS03010	255
LVS03011	255
LVS03030	255
LVS03040	255
LVS03050	255
LVS03070	255
LVS03073	255
LVS03080	255
LVS03171	255
LVS03172	255
LVS03176	255
LVS03177	255
LVS03203	256
LVS03204	256
LVS03205	256
LVS03213	256
LVS03214	256
LVS03220	256
LVS03221	256
LVS03230	256
LVS03231	256
LVS03232	256
LVS03243	256
LVS03248	256
LVS03249	256
LVS03250	256
LVS03251	256
LVS03253	256
LVS03270	256
LVS03271	256
LVS03273	256
LVS03274	256
LVS03275	256
LVS03280	256
LVS03281	256
LVS03296	256
LVS03298	256
LVS03342	256
LVS03343	256
LVS03801	256
LVS03802	256
LVS03803	256
LVS03804	256
LVS03805	256
LVS03806	256
LVS03807	256
LVS03808	256
LVS03811	256
LVS03812	256
LVS03813	256
LVS03814	256
LVS03815	256
LVS03816	256
LVS03817	256
LVS03900	255
LVS03901	255
LVS03902	255
LVS03903	255
LVS03904	255
LVS03907	255
LVS03908	255
LVS03910	255
LVS03911	255
LVS03914	255
LVS04008	257
LVS04013	257
LVS04014	257
LVS04018	257
LVS04031	257
LVS04033	257
LVS04034	257
LVS04040	257
LVS04041	257
LVS04045	257
LVS04046	257
LVS04052	257
LVS04053	257
LVS04054	257
LVS04055	257
LVS04155	257
LVS04158	257
LVS04161	257
LVS04162	257
LVS04163	257
LVS04171	257
LVS04172	257
LVS04173	257
LVS04174	257
LVS04191	257
LVS04192	257
LVS04194	257
LVS04195	257
LVS04200	251, 258
LVS04202	258
LVS04210	251, 258
LVS04220	258
LVS04223	258
LVS04226	255
LVS04229	262, 264
LVS04239	258
LVS04255	258
LVS04257	258
LVS04264	258
LVS04265	258
LVS04509	261, 263
LVS04510	261, 263
LVS04560	260, 261, 263
LVS04561	260, 261, 263
LVS04562	260, 261, 263
LVS04563	260, 261, 263
LVS04564	260, 261, 263
LVS04565	260, 261, 263
LVS04566	260, 261, 263
LVS04567	260, 263
LVS04568	260, 263
LVS04604	261, 263
LVS04605	261, 263
LVS04607	261, 263
LVS04620	260, 263
LVS04620 + LVS04624	260
LVS04621	260, 263
LVS04623	260, 263
LVS04624	260, 263
LVS04646	263
LVS04658	261
LVS04659	261, 263
LVS04664	260, 263
LVS04664 + LVS04646	260
LVS04664 + LVS04671	260
LVS04671	263
LVS04678 + NSYAS800L	261
LVS04742	257
LVS04743	257
LVS04746	257
LVS04751	257
LVS04752	257
LVS04753	257
LVS04759	262, 264
LVS04766	262, 264
LVS04768	262, 264
LVS04769	262, 264
LVS04772	262, 264
LVS04773	262, 264
LVS04774	262, 264
LVS04775	262, 264
LVS04782	262, 264
LVS04783	262, 264
LVS04784	262, 264
LVS04785	262, 264
LVS04786	262, 264
LVS04787	262, 264
LVS04788	262, 264
LVS04794	262, 264
LVS08064	251
LVS08065	251
LVS08066	251
LVS08067	251
LVS08068	251
LVS08072	251
LVS08073	251
LVS08074	251
LVS08122	253
LVS08123	253
LVS08124	253
LVS08125	253
LVS08126	253
LVS08127	253
LVS08128	253
LVS08132	253
LVS08133	253
LVS08134	253
LVS08135	253
LVS08136	253
LVS08137	253
LVS08138	253
LVS08182	253
LVS08183	253
LVS08184	251, 253
LVS08185	251, 253
LVS08186	251, 253
LVS08187	251, 253
LVS08188	251, 253
LVS08197	251, 253
LVS08198	253
LVS08222	253
LVS08223	253
LVS08224	253
LVS08232	253
LVS08233	253
LVS08234	253
LVS08242	252
LVS08243	252
LVS08244	252
LVS08245	252
LVS08252	253
LVS08253	253
LVS08254	253
LVS08255	253
LVS08262	253
LVS08263	253
LVS08264	253
LVS08265	253
LVS08275	252
LVS08282	251, 253
LVS08283	251, 253
LVS08284	251, 253
LVS08285	253
LVS08292	251, 253
LVS08293	251, 253
LVS08294	251, 253
LVS08295	253
LVS08302	254
LVS08303	254
LVS08304	254
LVS08305	254
LVS08306	254
LVS08307	254
LVS08309	254
LVS08322	254
LVS08323	254
LVS08324	254
LVS08325	254
LVS08326	254
LVS08327	254
LVS08329	254
LVS08332	254
LVS08333	254
LVS08334	254
LVS08335	254
LVS08336	254
LVS08337	254
LVS08339	254
LVS08342	254
LVS08343	254
LVS08344	254
LVS08345	254
LVS08346	254
LVS08347	254
LVS08349	254
LVS08371	254
LVS08372	254
LVS08566	259
LVS08801	251, 258
LVS08804	251, 258
LVS08867	258
LVS08868	258
LVS08900	258
LVS08903	258
LVS08904	258
LVS08905	258
LVS08906	258
LVS08913	258
LVS08914	258
LVS08915	258
LVS08916	258
LVS08917	258
LVS08961	258
LVS08962	258
LVS08963	258
LVSXF4	248
LVSXK1	248
LVSXP113	248
LVSXP118	248
LVSXP213	248
LVSXP218	248
LVSXP313	248
LVSXP318	248
LVSXP324	248
LVSXP413	248
LVSXP418	248
LVSXP424	248
LVSXP524	248
LVSXP624	248
LVSXR113	248
LVSXR118	248
LVSXR213	248
LVSXR218	248
LVSXR313	248
LVSXR318	248
LVSXR324	248
LVSXR413	248
LVSXR418	248
LVSXR424	248
LVSXR524	248
LVSXR624	248
LVSXS2	248
LX1D6B7	22
LX1D6D7	22
LX1D6E7	22
LX1D6F7	22
LX1D6P7	22
LX1D6V7	22
LX1D8B7	22
LX1D8D7	22
LX1D8E7	22
LX1D8F7	22
LX1D8M7	22
LX1D8P7	22
LX1D8Q7	22
LX1D8R7	22
LX1D8V7	22
LXD1B7	22
LXD1D7	22
LXD1E7	22
LXD1F7	22
LXD1P7	22
LXD1Q7	22
LXD1V7	22
LXD3B7	22
LXD3D7	22
LXD3E7	22
LXD3F7	22
LXD3P7	22
LXD3V7	22
LXM32AD12N4	84
LXM32AD18M2	84
LXM32AD18N4	84
LXM32AD30M2	84
LXM32AD30N4	84
LXM32AD72N4	84
LXM32AU45M2	84
LXM32AU60N4	84
LXM32AU90M2	84
LXM32CD12N4	84
LXM32CD18M2	84
LXM32CD18N4	84
LXM32CD30M2	84

Κωδικός	Σελ.
LXM32CD30N4	84
LXM32CD72N4	84
LXM32CU45M2	84
LXM32CU60N4	84
LXM32CU90M2	84
LXM32MD12N4	84
LXM32MD18M2	84
LXM32MD18N4	84
LXM32MD30M2	84
LXM32MD30N4	84
LXM32MD72N4	84
LXM32MU45M2	84
LXM32MU60N4	84
LXM32MU90M2	84
LZ1H2X4●●	11
LZ1H6X5●●	11
LZ2H2X4●●	11
LZ2H6X5●●	11
LZ7H2X4●●	11
LZ7H6X5●●	11
LZ8H2X4●●	11
LZ8H6X5●●	11
M	
MCSESU053F1CU0	102,111
MCSESU053FN0	102,111
METSECAB10	233
METSECT5CC004	243
METSECT5CC005	243
METSECT5CC006	243
METSECT5CC008	243
METSECT5CC010	243
METSECT5CC013	243
METSECT5CC015	243
METSECT5CC020	243
METSECT5CC025	243
METSECT5DA040	243
METSECT5DA050	243
METSECT5DA060	243
METSECT5DA080	243
METSECT5DA100	243
METSECT5DA125	243
METSECT5DA150	243
METSECT5DB100	243
METSECT5DB125	243
METSECT5DB150	243
METSECT5DB200	243
METSECT5DB250	243
METSECT5DB300	243
METSECT5DC200	243
METSECT5DC250	243
METSECT5DC300	243
METSECT5DC400	243
METSECT5DD100	243
METSECT5DD125	243
METSECT5DD150	243
METSECT5DE100	243
METSECT5DE125	243
METSECT5DE150	243
METSECT5DE200	243
METSECT5DH125	243
METSECT5DH150	243
METSECT5DH200	243
METSECT5MA015	243
METSECT5MA020	243
METSECT5MA025	243
METSECT5MA030	243
METSECT5MA040	243
METSECT5MB025	243
METSECT5MB030	243
METSECT5MB040	243
METSECT5MC025	243
METSECT5MC030	243
METSECT5MC040	243
METSECT5MC050	243
METSECT5MC060	243
METSECT5MC080	243
METSECT5MD050	243
METSECT5MD060	243
METSECT5MD080	243
METSECT5VV500	243
METSECT5VV600	243
METSEDM6000	237
METSEDM6200	237
METSEPM2110	232
METSEPM2120	232
METSEPM2130	232
METSEPM2210	232
METSEPM2220	232
METSEPM2230	232
METSEPM2KANLGIO22	232
METSEPM2KDGTLIO22	232
METSEPM3200	232
METSEPM3200	292
METSEPM3210	232
METSEPM3210	292
METSEPM3250	232
METSEPM3250	292
METSEPM3255	232
METSEPM3255	292
METSEPM5100	232
METSEPM5111	232
METSEPM5320	232
METSEPM5331	232
METSEPM5341	232
METSEPM5561	232
METSEPM5563	232

Κωδικός	Σελ.
METSEPM8000SK	233
METSEPM8240	233
METSEPM8240	292
METSEPM8243	233
METSEPM8244	233
METSEPM89M0024	233
METSEPM89M2600	233
METSEPM89RD96	233
MIP12104	246
MIP12104T	246
MIP12106	246
MIP12106T	246
MIP12108	246
MIP12108T	246
MIP12112	246
MIP12112T	246
MIP12118	246
MIP12118T	246
MIP12212	246
MIP12212T	246
MIP12312	246
MIP12312T	246
MIP22104	246
MIP22104T	246
MIP22106	246
MIP22106T	246
MIP22108	246
MIP22108T	246
MIP22112	246
MIP22112T	246
MIP22118	246
MIP22118T	246
MIP22212	246
MIP22212T	246
MIP22312	246
MIP22312T	246
MIP30104T	246
MIP30106T	246
MIP30108T	246
MIP30112T	246
MIP30118T	246
MIP30212T	246
MIP30312T	246
MIP82104	246
MIP82106	246
MIP82108	246
MIP82112	246
MIP82118	246
MIP82212	246
MIP82312	246
MIP99036	247
MIP99037	247
MIP99038	247
MIP99039	247
MIP99040	247
MIP99046	247
MIP99047	247
MIP99050	247
MVS06C3MF2A	137
MVS06C3MF2L	137
MVS06C3MF5A	137
MVS06C3MF5L	137
MVS06C3MF6A	137
MVS06C3MF6L	137
MVS06C3MW2A	136
MVS06C3MW2L	136
MVS06C3MW5A	136
MVS06C3MW5L	136
MVS06C3MW6A	136
MVS06C3MW6L	136
MVS06C3NF2A	137
MVS06C3NF2L	137
MVS06C3NF5A	137
MVS06C3NF5L	137
MVS06C3NF6A	137
MVS06C3NF6L	137
MVS06C3NW2A	136
MVS06C3NW2L	136
MVS06C3NW5A	136
MVS06C3NW5L	136
MVS06C3NW6A	136
MVS06C3NW6L	136
MVS06C4MW5A	136
MVS06C4MW6A	136
MVS06C4NW5A	136
MVS06C4NW6A	136
MVS06CA3MF0D	137
MVS06CA3MW0D	136
MVS08C3MF2A	137
MVS08C3MF2L	137
MVS08C3MF5A	137
MVS08C3MF5L	137
MVS08C3MF6A	137
MVS08C3MF6L	137
MVS08C3MW2A	136
MVS08C3MW2L	136
MVS08C3MW5A	136
MVS08C3MW5L	136
MVS08C3MW6A	136
MVS08C3MW6L	136
MVS08C3NF2A	137
MVS08C3NF2L	137
MVS08C3NF5A	137
MVS08C3NF5L	137
MVS08C3NF6A	137
MVS08C3NF6L	137

Κωδικός	Σελ.
MVS08C3NW2A	136
MVS08C3NW2L	136
MVS08C3NW5A	136
MVS08C3NW5L	136
MVS08C3NW6A	136
MVS08C3NW6L	136
MVS08C4MW5A	136
MVS08C4MW6A	136
MVS08C4NW5A	136
MVS08C4NW6A	136
MVS08CA3MF0D	137
MVS08CA3MW0D	136
MVS08H3MF0D	141
MVS08H3MF2L	141
MVS08H3MF5L	141
MVS08H3MF6L	141
MVS08H3MW0D	139
MVS08H3MW2L	139
MVS08H3MW5L	139
MVS08H3MW6L	139
MVS08H3NF0D	141
MVS08H3NF2L	141
MVS08H3NF5L	141
MVS08H3NF6L	141
MVS08H3NW0D	139
MVS08H3NW2L	139
MVS08H3NW5L	139
MVS08H3NW6L	139
MVS08N3MF0D	140
MVS08N3MF2L	140
MVS08N3MF5L	140
MVS08N3MF6L	140
MVS08N3MW0D	138
MVS08N3MW2A	138
MVS08N3MW2L	138
MVS08N3MW5A	138
MVS08N3MW5L	138
MVS08N3MW6A	138
MVS08N3MW6L	138
MVS08N3NF0D	140
MVS08N3NF2L	140
MVS08N3NF5L	140
MVS08N3NF6L	140
MVS08N3NW0D	138
MVS08N3NW2A	138
MVS08N3NW2L	138
MVS08N3NW5A	138
MVS08N3NW5L	138
MVS08N3NW6A	138
MVS08N3NW6L	138
MVS08N4MW0D	138
MVS08N4MW2A	138
MVS08N4MW5A	138
MVS08N4MW6A	138
MVS08N4NW0D	138
MVS08N4NW2A	138
MVS08N4NW5A	138
MVS08N4NW6A	138
MVS10C3MF2A	137
MVS10C3MF2L	137
MVS10C3MF5A	137
MVS10C3MF5L	137
MVS10C3MF6A	137
MVS10C3MF6L	137
MVS10C3MW2A	136
MVS10C3MW2L	136
MVS10C3MW5A	136
MVS10C3MW5L	136
MVS10C3MW6A	136
MVS10C3MW6L	136
MVS10C3NF2A	137
MVS10C3NF2L	137
MVS10C3NF5A	137
MVS10C3NF5L	137
MVS10C3NF6A	137
MVS10C3NF6L	137
MVS10C3NW2A	136
MVS10C3NW2L	136
MVS10C3NW5A	136
MVS10C3NW5L	136
MVS10C3NW6A	136
MVS10C3NW6L	136
MVS10C4MW5A	136
MVS10C4MW6A	136
MVS10C4NW5A	136
MVS10C4NW6A	136
MVS10CA3MF0D	137
MVS10CA3MW0D	136
MVS10H3MF0D	141
MVS10H3MF2L	141
MVS10H3MF5L	141
MVS10H3MF6L	141
MVS10H3MW0D	139
MVS10H3MW2L	139
MVS10H3MW5L	139
MVS10H3MW6L	139
MVS10H3NF0D	141
MVS10H3NF2L	141
MVS10H3NF5L	141
MVS10H3NF6L	141
MVS10H3NW0D	139
MVS10H3NW2L	139
MVS10H3NW5L	139
MVS10H3NW6L	139
MVS10N3MF0D	140
MVS10N3MF2L	140

Κωδικός	Σελ.
MVS10N3MF5L	140
MVS10N3MF6L	140
MVS10N3MW0D	138
MVS10N3MW2A	138
MVS10N3MW2L	138
MVS10N3MW5A	138
MVS10N3MW5L	138
MVS10N3MW6A	138
MVS10N3MW6L	138
MVS10N3NF0D	140
MVS10N3NF2L	140
MVS10N3NF5L	140
MVS10N3NF6L	140
MVS10N3NW0D	138
MVS10N3NW2A	138
MVS10N3NW2L	138
MVS10N3NW5A	138
MVS10N3NW5L	138
MVS10N3NW6A	138
MVS10N3NW6L	138
MVS10N4MW0D	138
MVS10N4MW2A	138
MVS10N4MW5A	138
MVS10N4MW6A	138
MVS10N4NW0D	138
MVS10N4NW2A	138
MVS10N4NW5A	138
MVS10N4NW6A	138
MVS12C3MF2A	137
MVS12C3MF2L	137
MVS12C3MF5A	137
MVS12C3MF5L	137
MVS12C3MF6A	137
MVS12C3MF6L	137
MVS12C3MW2A	136
MVS12C3MW2L	136
MVS12C3MW5A	136
MVS12C3MW5L	136
MVS12C3MW6A	136
MVS12C3MW6L	136
MVS12C3NF2A	137
MVS12C3NF2L	137
MVS12C3NF5A	137
MVS12C3NF5L	137
MVS12C3NF6A	137
MVS12C3NF6L	137
MVS12C3NW2A	136
MVS12C3NW2L	136
MVS12C3NW5A	136
MVS12C3NW5L	136
MVS12C3NW6A	136
MVS12C3NW6L	136
MVS12C4MW5A	136
MVS12C4MW6A	136
MVS12C4NW5A	136
MVS12C4NW6A	136
MVS12CA3MF0D	137
MVS12CA3MW0D	136
MVS12H3MF0D	141
MVS12H3MF2L	141
MVS12H3MF5L	141
MVS12H3MF6L	141
MVS12H3MW0D	139
MVS12H3MW2L	139
MVS12H3MW5L	139
MVS12H3MW6L	139
MVS12H3NF0D	141
MVS12H3NF2L	141
MVS12H3NF5L	141
MVS12H3NF6L	141
MVS12H3NW0D	139
MVS12H3NW2L	139
MVS12H3NW5L	139
MVS12H3NW6L	139
MVS12N3MF0D	140
MVS12N3MF2L	140
MVS12N3MF5L	140
MVS12N3MF6L	140
MVS12N3MW0D	138
MVS12N3MW2A	138
MVS12N3MW2L	138
MVS12N3MW5A	138
MVS12N3MW5L	138
MVS12N3MW6A	138
MVS12N3MW6L	138
MVS12N3NF0D	140
MVS12N3NF2L	140
MVS12N3NF5L	140
MVS12N3NF6L	140
MVS12N3NW0D	138
MVS12N3NW2A	138
MVS12N3NW2L	138
MVS12N3NW5A	138
MVS12N3NW5L	138
MVS12N3NW6A	138
MVS12N3NW6L	138
MVS12N4MW0D	138
MVS12N4MW2A	138
MVS12N4MW5A	138
MVS12N4MW6A	138
MVS12N4NW0D	138
MVS12N4NW2A	138
MVS12N4NW5A	138
MVS12N4NW6A	138
MVS16C3MF2A	137
MVS16C3MF2L	137

Κωδικός	Σελ.
MVS16C3MF5A	137
MVS16C3MF5L	137
MVS16C3MF6A	137
MVS16C3MF6L	137
MVS16C3MW2A	136
MVS16C3MW2L	136
MVS16C3MW5A	136
MVS16C3MW5L	136
MVS16C3MW6A	136
MVS16C3MW6L	136
MVS16C3NF2A	137
MVS16C3NF2L	137
MVS16C3NF5A	137
MVS16C3NF5L	137
MVS16C3NF6A	137
MVS16C3NF6L	137
MVS16C3NW2A	136
MVS16C3NW2L	136
MVS16C3NW5A	136
MVS16C3NW5L	136
MVS16C3NW6A	136
MVS16C3NW6L	136
MVS16C4MW5A	136
MVS16C4MW6A	136
MVS16C4NW5A	136
MVS16C4NW6A	136
MVS16CA3MF0D	137
MVS16CA3MW0D	136
MVS16H3MF0D	141
MVS16H3MF2L	141
MVS16H3MF5L	141
MVS16H3MF6L	141
MVS16H3MW0D	139
MVS16H3MW2L	139
MVS16H3MW5L	139
MVS16H3MW6L	139
MVS16H3NF0D	141
MVS16H3NF2L	141
MVS16H3NF5L	141
MVS16H3NF6L	141
MVS16H3NW0D	139
MVS16H3NW2L	139
MVS16H3NW5L	139
MVS16H3NW6L	139
MVS16N3MF0D	140
MVS16N3MF2L	140
MVS16N3MF5L	140
MVS16N3MF6L	140
MVS16N3MW0D	138
MVS16N3MW2A	138
MVS16N3MW2L	138
MVS16N3MW5A	138
MVS16N3MW5L	138
MVS16N3MW6A	138
MVS16N3MW6L	138
MVS16N3NF0D	140
MVS16N3NF2L	140
MVS16N3NF5L	140
MVS16N3NF6L	140
MVS16N3NW0D	138
MVS16N3NW2A	138
MVS16N3NW2L	138
MVS16N3NW5A	138
MVS16N3NW5L	138
MVS16N3NW6A	138
MVS16N3NW6L	138
MVS16N4MW0D	138
MVS16N4MW2A	138
MVS16N4MW5A	138
MVS16N4MW6A	138
MVS16N4NW0D	138
MVS16N4NW2A	138
MVS16N4NW5A	138
MVS16N4NW6A	138
MVS20H3MF0D	141
MVS20H3MF2L	141
MVS20H3MF5L	141
MVS20H3MF6L	141
MVS20H3MW0D	139
MVS20H3MW2L	139
MVS20H3MW5L	139
MVS20H3MW6L	139
MVS20H3NF0D	141
MVS20H3NF2L	141
MVS20H3NF5L	141
MVS20H3NF6L	141
MVS20H3NW0D	139
MVS20H3NW2L	139
MVS20H3NW5L	139
MVS20H3NW6L	139
MVS20N3MF0D	140
MVS20N3MF2L	140
MVS20N3MF5L	140
MVS20N3MF6L	140
MVS20N3MW0D	138
MVS20N3MW2A	138
MVS20N3MW2L	138
MVS20N3MW5A	138
MVS20N3MW5L	138
MVS20N3MW6A	138
MVS20N3MW6L	138
MVS20N3NF0D	140
MVS20N3NF2L	140
MVS20N3NF5L	140
MVS20N3NF6L	140
MVS20N3NW0D	138
MVS20N3NW2A	138
MVS20N3NW2L	138
MVS20N3NW5A	138
MVS20N3NW5L	138
MVS20N3NW6A	138
MVS20N3NW6L	138
MVS20N4MW0D	138
MVS20N4MW2A	138
MVS20N4MW5A	138
MVS20N4MW6A	138
MVS20N4NW0D	138
MVS20N4NW2A	138
MVS20N4NW5A	138
MVS20N4NW6A	138
MVS25H3MF0D	141
MVS25H3MF2L	141
MVS25H3MF5L	141
MVS25H3MF6L	141
MVS25H3MW0D	139
MVS25H3MW2L	139
MVS25H3MW5L	139
MVS25H3MW6L	139
MVS25H3NF0D	141
MVS25H3NF2L	141
MVS25H3NF5L	141
MVS25H3NF6L	141
MVS25H3NW0D	139
MVS25H3NW2L	139
MVS25H3NW5L	139
MVS25H3NW6L	139
MVS25N3MF0D	140
MVS25N3MF2L	140
MVS25N3MF5L	140
MVS25N3MF6L	140
MVS25N3MW0D	138
MVS25N3MW2A	138
MVS25N3MW2L	138
MVS25N3MW5A	138
MVS25N3MW5L	138
MVS25N3MW6A	138
MVS25N3MW6L	138
MVS25N3NF0D	140
MVS25N3NF2L	140
MVS25N3NF5L	140
MVS25N3NF6L	140
MVS25N3NW0D	138
MVS25N3NW2A	138
MVS25N3NW2L	138
MVS25N3NW5A	138
MVS25N3NW5L	138
MVS25N3NW6A	138
MVS25N3NW6L	138
MVS25N4MW0D	138
MVS25N4MW2A	138
MVS25N4MW5A	138
MVS25N4MW6A	138
MVS25N4NW0D	138
MVS25N4NW2A	138
MVS25N4NW5A	138
MVS25N4NW6A	138
MVS32H3MF0D	141
MVS32H3MF2L	141
MVS32H3MF5L	141
MVS32H3MF6L	141
MVS32H3MW0D	139
MVS32H3MW2L	139
MVS32H3MW5L	139
MVS32H3MW6L	139
MVS32H3NF0D	141
MVS32H3NF2L	141
MVS32H3NF5L	141
MVS32H3NF6L	141
MVS32H3NW0D	139
MVS32H3NW2L	139
MVS32H3NW5L	139
MVS32H3NW6L	139
MVS32N3MF0D	140
MVS32N3MF2L	140
MVS32N3MF5L	140
MVS32N3MF6L	140
MVS32N3MW0D	138
MVS32N3MW2A	138
MVS32N3MW2L	138
MVS32N3MW5A	138
MVS32N3MW5L	138
MVS32N3MW6A	138
MVS32N3MW6L	138
MVS32N3NF0D	140
MVS32N3NF2L	140
MVS32N3NF5L	140
MVS32N3NF6L	140
MVS32N3NW0D	138
MVS32N3NW2A	138
MVS32N3NW2L	138
MVS32N3NW5A	138
MVS32N3NW5L	138
MVS32N3NW6A	138
MVS32N3NW6L	138
MVS32N4MW0D	138
MVS32N4MW2A	138
MVS32N4MW5A	138
MVS32N4MW6A	138
MVS32N4NW0D	138
MVS32N4NW2A	138
MVS32N4NW5A	138
MVS32N4NW6A	138
MVS40H3MF0D	141
MVS40H3MF2L	141
MVS40H3MF5L	141
MVS40H3MF6L	141
MVS40H3MW0D	139
MVS40H3MW2L	139
MVS40H3MW5L	139
MVS40H3MW6L	139
MVS40N3MF0D	140
MVS40N3MF2L	140
MVS40N3MF5L	140
MVS40N3MF6L	140
MVS40N3MW0D	138
MVS40N3MW2A	138
MVS40N3MW2L	138
MVS40N3MW5A	138
MVS40N3MW5L	138
MVS40N3MW6A	138
MVS40N3MW6L	138
MVS40N4MW0D	138
MVS40N4MW2A	138
MVS40N4MW5A	138
MVS40N4MW6A	138
N	
NSX100	158
NSX250	158
NSX400/630	158
NSY2SP144	265
NSY2SP166	265
NSY2SP168	265
NSY2SP184	265
NSY2SP185	265
NSY2SP186	265
NSY2SP204	265
NSY2SP205	259, 265
NSY2SP206	259, 265
NSY2SP208	259, 265
NSY2SP226	265
NSY2SP228	265
NSYAEFPFSB	272
NSYAEFPFSC	271
NSYAMRD15357SB	272
NSYAMRD20357SB	272
NSYAMRD30357SB	272
NSYAMRD40357SB	272
NSYAMRD50357SB	272
NSYAMRD60357SB	272
NSYAMRD80357SB	272
NSYAS500	261, 263
NSYAS600	261, 263
NSYAS800	261, 263
NSYAS800L	263
NSYBSA	260, 261, 263
NSYBSA + LVS04646	260
NSYBSA + LVS04671	260
NSYBVS500	261, 263
NSYBVS600	261, 263
NSYBVS800	261, 263
NSYBVS800L	261, 263
NSYCAF125	276
NSYCAF223	276
NSYCAF291	276
NSYCAF92	276
NSYCAG125LPF	276
NSYCAG223LPF	276
NSYCAG291LPF	276
NSYCAG92LPF	276
NSYCCOHY230VID	275
NSYCCOHYT230VID	275
NSYCCOTH230VID	275
NSYCCOTHC	275
NSYCCOTHD	275
NSYCCOTHI	275
NSYCCOTHO	275
NSYCNFM6	268
NSYCNFM8	268
NSYCR100WU2	277
NSYCR100WU2C	277
NSYCR10WU2	277
NSYCR10WU2C	277
NSYCR150WU2	277
NSYCR150WU2C	277
NSYCR20WU2	277
NSYCR20WU2C	277
NSYCR250W230VV	277
NSYCR400W230VV	277
NSYCR50WU2C	277
NSYCR55WU2	277
NSYCRN106250	270
NSYCRN106300	270
NSYCRN108250	270
NSYCRN108300	270
NSYCRN252150	270
NSYCRN325150	270
NSYCRN325200	270
NSYCRN33150	270
NSYCRN33200	270
NSYCRN34200	270
NSYCRN43150	270
NSYCRN43200	270
NSYCRN44200	270
NSYCRN54150	270
NSYCRN54200	270
NSYCRN54250	270
NSYCRN55250	270
NSYCRN64150	270
NSYCRN64200	270
NSYCRN64250	270
NSYCRN65150	270
NSYCRN65200	270
NSYCRN65250	270
NSYCRN66200	270
NSYCRN66250	270
NSYCRN66300	270
NSYCRN75200	270
NSYCRN75250	270
NSYCRN86200	270
NSYCRN86250	270
NSYCRN86300	270
NSYCRN88200	270
NSYCRN88300	270
NSYCRS200W230V	277
NSYCU1K	276
NSYCU1K2	276
NSYCU1K6	276
NSYCU2K	276
NSYCU300H	276
NSYCU400	276
NSYCU600	276
NSYCU800	276
NSYCVF165M230PF	276
NSYCVF300M230PF	276
NSYCVF38M230PF	276
NSYCVF560M230PF	276
NSYCVF850M230PF	276
NSYCVF85M230PF	276
NSYDLA112G	273
NSYDLA234G	273
NSYDLA24G	273
NSYDLA48G	273
NSYDLA48PG	273
NSYDLA88G	273
NSYDLM112	270
NSYDLM168	270
NSYDLM24	270
NSYDLM240	270
NSYDLM48	270
NSYDLM48P	270
NSYDLM84	270
NSYDLM84P	270
NSYDLM88	270
NSYEC1041	265
NSYEC1051	265
NSYEC1061	265
NSYEC1081	265
NSYEC1241	265
NSYEC1251	265
NSYEC1261	265
NSYEC1281	265
NSYEC1641	265
NSYEC1651	265
NSYEC1661	265
NSYEC351	259
NSYEC381	259
NSYEC641	265
NSYEC651	259, 265
NSYEC661	265
NSYEC681	265
NSYEC751	259
NSYEC761	259
NSYEC781	259
NSYEC841	265
NSYEC851	265
NSYEC861	265
NSYEC881	265
NSYHLCR60	268
NSYHLCR80	268
NSYMM1010	271
NSYMM106	270, 271
NSYMM108	269, 270, 271, 273
NSYMM11SB	272
NSYMM1210	271
NSYMM1212	271
NSYMM126	271
NSYMM128	271
NSYMM12SB	272
NSYMM13SB	272
NSYMM1410	271
NSYMM14SB	272
NSYMM22SB	272
NSYMM23SB	272
NSYMM24SB	272
NSYMM2520	270
NSYMM25SB	272
NSYMM26SB	272
NSYMM28SB	272
NSYMM3025	270
NSYMM32	273
NSYMM33	269, 270
NSYMM33SB	272
NSYMM34SB	272
NSYMM35SB	272
NSYMM36SB	272
NSYMM38SB	272
NSYMM43	270, 273
NSYMM44	269, 270
NSYMM44SB	272
NSYMM45SB	272
NSYMM46SB	272
NSYMM48SB	272
NSYMM54	270, 273
NSYMM55	270

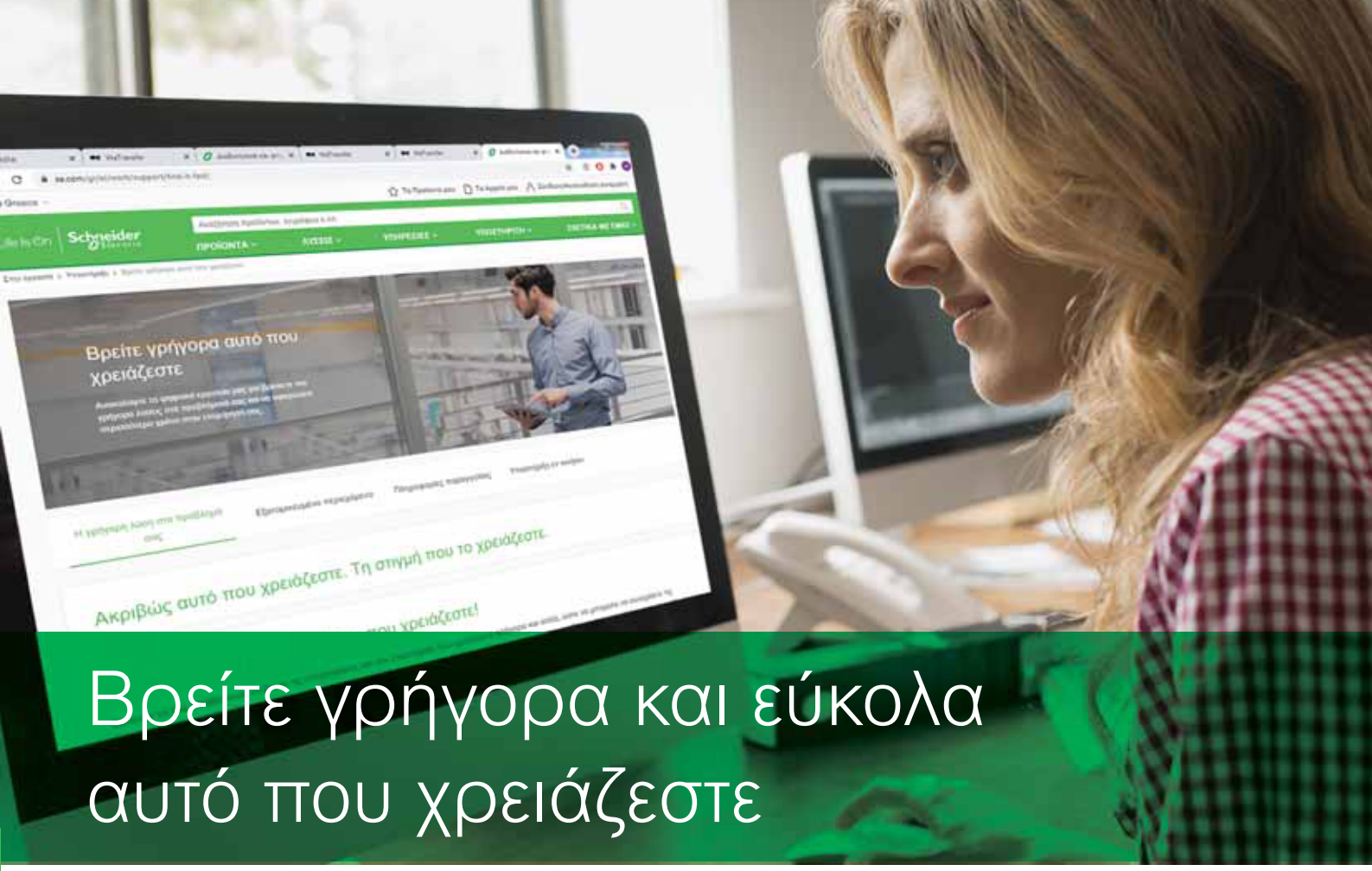
Κωδικός	Σελ.
NSYMM64	269, 270, 273
NSYMM65	270
NSYMM66	269, 270
NSYMM75	269, 270, 273
NSYMM86	269, 270, 271, 273
NSYMM88	269, 270
NSYPFCR	270
NSYPFCX	269
NSYPFPLM32G	273
NSYPFPLMG	273
NSYPLA10103G	274
NSYPLA10123G	274
NSYPLA1053G	274
NSYPLA1073G	274
NSYPLA1074G	274
NSYPLA12104G	274
NSYPLA12124G	274
NSYPLA1254G	274
NSYPLA1274G	274
NSYPLA15104G	274
NSYPLA15124G	274
NSYPLA1574G	274
NSYPLA553G	274
NSYPLA7103G	274
NSYPLA753G	274
NSYPLA773G	274
NSYPLM108G	273
NSYPLM32G	273
NSYPLM43G	273
NSYPLM54G	273
NSYPLM57G	292
NSYPLM64G	273
NSYPLM68G	292
NSYPLM75G	273
NSYPLM810G	292
NSYPLM86G	273
NSYPMM1010	274
NSYPMM1012	274
NSYPMM105	274
NSYPMM107	274
NSYPMM1210	274
NSYPMM1212	274
NSYPMM125	274
NSYPMM127	274
NSYPMM1510	274
NSYPMM1512	274
NSYPMM157	274
NSYPMM55	274
NSYPMM710	274
NSYPMM75	274
NSYPMM77	274
NSYS3D101030D	271
NSYS3D101230D	271
NSYS3D10640	271
NSYS3D10840	271
NSYS3D121030D	271
NSYS3D121040D	271
NSYS3D121230D	271
NSYS3D121240D	271
NSYS3D12630	271
NSYS3D12640	271
NSYS3D12830	271
NSYS3D12840	271
NSYS3D141030D	271
NSYS3D81030D	271
NSYS3D81230D	271
NSYS3D8640	271
NSYS3X10830	269
NSYS3X3315	269
NSYS3X4420	269
NSYS3X6420	269
NSYS3X6625	269
NSYS3X7525	269
NSYS3X8625	269
NSYS3X8830	269
NSYSBM151512	272
NSYSBM15158	272
NSYSBM152012	272
NSYSBM15208	272
NSYSBM153012	272
NSYSBM15308	272
NSYSBM154012	272
NSYSBM15408	272
NSYSBM202012	272
NSYSBM20208	272
NSYSBM203012	272
NSYSBM20308	272
NSYSBM204012	272
NSYSBM20408	272
NSYSBM205012	272
NSYSBM20508	272
NSYSBM206012	272
NSYSBM20608	272
NSYSBM208012	272
NSYSBM303012	272
NSYSBM304012	272
NSYSBM305012	272
NSYSBM306012	272
NSYSBM308012	272
NSYSBM404012	272
NSYSBM405012	272
NSYSBM406012	272
NSYSBM408012	272
NSYSBMC153012	272
NSYSBMC154012	272
NSYSBMC203012	272
NSYSBMC204012	272
NSYSBMC206012	272
NSYSBMC208012	272
NSYSBMC303012	272
NSYSBMC304012	272
NSYSBMC306012	272
NSYSBMC308012	272
NSYSBMC404012	272
NSYSBMC406012	272
NSYSBMC408012	272
NSYSF14640P	265
NSYSF14840P	265
NSYSF16660P	265
NSYSF16680P	265
NSYSF16860P	265
NSYSF16880P	265
NSYSF1810402DP	265
NSYSF181040P	265
NSYSF181050P	265
NSYSF1810602DP	265
NSYSF181060P	265
NSYSF1812402DP	265
NSYSF1812502DP	265
NSYSF1812602DP	265
NSYSF18640P	265
NSYSF18650P	265
NSYSF18660P	265
NSYSF18840P	265
NSYSF18850P	265
NSYSF188602DP	265
NSYSF18860P	265
NSYSF2010402DP	265
NSYSF201040P	265
NSYSF2010502DP	265
NSYSF201050P	265
NSYSF2010602DP	265
NSYSF201060P	265
NSYSF201080P	265
NSYSF2012402DP	265
NSYSF2012502DP	265
NSYSF2012602DP	265
NSYSF2012802DP	265
NSYSF2016402DP	265
NSYSF2016502DP	265
NSYSF2016602DP	265
NSYSF20350	259
NSYSF20360	259
NSYSF20380	259
NSYSF20640P	265
NSYSF20650P	265
NSYSF20660P	265
NSYSF20680P	265
NSYSF20840P	265
NSYSF20850P	265
NSYSF208602DP	265
NSYSF20860P	265
NSYSF20880P	265
NSYSF221060P	265
NSYSF2212602DP	265
NSYSF2212802DP	265
NSYSF22660P	265
NSYSF22680P	265
NSYSF22860P	265
NSYSF22880P	265
NSYSFBK	265
NSYSFBK19	259
NSYSFEB	259, 267
NSYSFELB	259, 267
NSYSFMDR	267
NSYSFP20750G	259
NSYSFP20750TG	259
NSYSFP20760G	259
NSYSFP20760TG	259
NSYSFP20780G	259
NSYSFP20780TG	259
NSYSFPAED	259
NSYSFPAED + NSYSUCR40200	259
NSYSH180	267
NSYSM1410402DP	266
NSYSM1412402DP	266
NSYSM14630P	266
NSYSM14640P	266
NSYSM14830P	266
NSYSM14840P	266
NSYSM1610302DP	266
NSYSM1610402DP	266
NSYSM1612302DP	266
NSYSM1612402DP	266
NSYSM16630P	266
NSYSM16640P	266
NSYSM16830P	266
NSYSM16840P	266
NSYSM1810402DP	266
NSYSM181040P	266
NSYSM1810502DP	266
NSYSM1812402DP	266
NSYSM1812502DP	266
NSYSM1816402DP	266
NSYSM1816502DP	266
NSYSM18630P	266
NSYSM18640P	266
NSYSM18650P	266
NSYSM18830P	266
NSYSM18840P	266
NSYSM18850P	266
NSYSM18860P	266
NSYSM2010402DP	266
NSYSM2010502DP	266
NSYSM2012402DP	266
NSYSM2012502DP	266
NSYSM2012602DP	266
NSYSM2016402DP	266
NSYSM2016502DP	266
NSYSM2016602DP	266
NSYSM20630P	266
NSYSM20640P	266
NSYSM20650P	266
NSYSM20830P	266
NSYSM20840P	266
NSYSM20850P	266
NSYSM20860P	266
NSYSMDR	267
NSYSMEB	267
NSYSPF10100	267
NSYSPF10200	267
NSYSPF12100	267
NSYSPF12200	267
NSYSPF16100	267
NSYSPF16200	267
NSYSPF3100	259, 267
NSYSPF3200	259, 267
NSYSPF4100	267
NSYSPF4200	267
NSYSPF6100	267
NSYSPF6200	267
NSYSPF7100	259
NSYSPF7200	259
NSYSPF8100	267
NSYSPF8200	267
NSYSPS3100	267
NSYSPS3200	267
NSYSPS4100	267
NSYSPS4200	267
NSYSPS5100	259, 267
NSYSPS5200	259, 267
NSYSPS6100	259, 267
NSYSPS6200	259, 267
NSYSPS8100	259, 267
NSYSPS8200	259, 267
NSYSUCR40100	268
NSYSUCR40120	268
NSYSUCR40200	259
NSYSUCR4040	268
NSYSUCR4050	268
NSYSUCR4060	268
NSYSUCR4080	268
NSYSUCR65100	268
NSYSUCR65120	268
NSYSUCR6540	268
NSYSUCR6550	268
NSYSUCR6560	268
NSYSUCR6580	268
NSYTRAAB35	279, 281, 282, 284
NSYTRAABV35	279, 281, 282, 284
NSYTRAB1010	286
NSYTRAB10100	286
NSYTRAB1020	286
NSYTRAB1030	286
NSYTRAB1040	286
NSYTRAB1050	286
NSYTRAB1060	286
NSYTRAB1070	286
NSYTRAB1080	286
NSYTRAB1090	286
NSYTRAB510	286
NSYTRAB5100	286
NSYTRAB51100	286
NSYTRAB520	286
NSYTRAB530	286
NSYTRAB540	286
NSYTRAB550	286
NSYTRAB560	286
NSYTRAB570	286
NSYTRAB580	286
NSYTRAB590	286
NSYTRAB5L1N	286
NSYTRAB610	286
NSYTRAB6100	286
NSYTRAB61100	286
NSYTRAB620	286
NSYTRAB630	286
NSYTRAB640	286
NSYTRAB650	286
NSYTRAB660	286
NSYTRAB670	286
NSYTRAB680	286
NSYTRAB690	286
NSYTRAB6L1N	286
NSYTRAB810	286
NSYTRAB8100	286
NSYTRAB820	286
NSYTRAB830	286
NSYTRAB840	286
NSYTRAB850	286
NSYTRAB860	286
NSYTRAB870	286
NSYTRAB880	286
NSYTRAB890	286
NSYTRAC162	279
NSYTRAC22	279
NSYTRAC23	281
NSYTRAC24	281
NSYTRAC952	279
NSYTRACE24	281, 282
NSYTRACE26	281
NSYTRACR102	284
NSYTRACR162	284
NSYTRACR22	284, 285
NSYTRACR23	284, 285
NSYTRACR24	284, 285
NSYTRACR42	284
NSYTRACR43	284
NSYTRACR44	284
NSYTRACR62	284
NSYTRACR63	284
NSYTRAL102	279, 284
NSYTRAL162	279, 284
NSYTRAL22	279, 281, 284, 285
NSYTRAL352	279
NSYTRAL42	279, 281, 284, 285
NSYTRAL502	279
NSYTRAL62	279, 284
NSYTRAL702	279
NSYTRAP22	279
NSYTRAP23	281
NSYTRAP24	281
NSYTRAPE24	281
NSYTRAPR23	284, 285
NSYTRAPR24	284, 285
NSYTRAPR42	284, 285
NSYTRP22	285
NSYTRP22BL	285
NSYTRP22PE	285
NSYTRP23	285
NSYTRP23BL	285
NSYTRP23PE	285
NSYTRP24	285
NSYTRP24BL	285
NSYTRP24PE	285
NSYTRP42	285
NSYTRP42BL	285
NSYTRP42PE	285
NSYTRP43	285
NSYTRP43BL	285
NSYTRP43PE	285
NSYTRP44	285
NSYTRP44BL	285
NSYTRP44PE	285
NSYTRR102	283
NSYTRR102BL	283
NSYTRR102PE	283
NSYTRR162	283
NSYTRR162BL	283
NSYTRR162PE	283
NSYTRR22	283
NSYTRR22BL	283
NSYTRR22PE	283
NSYTRR23	283
NSYTRR23BL	283
NSYTRR23PE	283
NSYTRR24	283
NSYTRR24BL	283
NSYTRR24PE	283
NSYTRR42	283
NSYTRR42BL	283
NSYTRR42PE	283
NSYTRR43	283
NSYTRR43BL	283
NSYTRR43PE	283
NSYTRR44	283
NSYTRR44BL	283
NSYTRR44PE	283
NSYTRR62	283
NSYTRR62BL	283
NSYTRR62PE	283
NSYTRR63	283
NSYTRV102	279
NSYTRV102BL	279
NSYTRV102PE	279
NSYTRV162	279
NSYTRV162BL	279
NSYTRV162PE	279
NSYTRV162SF	282
NSYTRV22	279
NSYTRV22BL	279
NSYTRV22PE	279
NSYTRV24D	280
NSYTRV24DBL	280
NSYTRV24DPE	280
NSYTRV26T	280
NSYTRV352	279
NSYTRV352BL	279
NSYTRV352PE	279
NSYTRV42	279
NSYTRV42BL	279
NSYTRV42PE	279
NSYTRV42SC	282
NSYTRV42SCD	282
NSYTRV42SF5	282
NSYTRV42SF5LA	282
NSYTRV42SF5LD	282
NSYTRV42SF6	282
NSYTRV42SF6LA	282
NSYTRV42SF6LD	282
NSYTRV42TB	282
NSYTRV43	280
NSYTRV43BL	280
NSYTRV43PE	280

Κωδικός	Σελ.
NSYTRV44	280
NSYTRV44BL	280
NSYTRV44D	280
NSYTRV44DBL	280
NSYTRV44DPE	280
NSYTRV44PE	280
NSYTRV502	279
NSYTRV502BL	279
NSYTRV502PE	279
NSYTRV62	279
NSYTRV62BL	279
NSYTRV62PE	279
NSYTRV702	279
P	
PAS400	234
PAS600	234
PAS600	292
PAS600L	234
PAS600T	234
PAS800	234
PAS800	292
PAS800L	234
PAS800P	234
PKF16F423	220
PKF16F433	220
PKF16F434	220
PKF16F435	220
PKF16F723	220
PKF16F733	220
PKF16F734	220
PKF16F735	220
PKF16G423	221
PKF16G434	221
PKF16G435	221
PKF16G723	221
PKF16G734	221
PKF16G735	221
PKF16M423	218
PKF16M424	218
PKF16M425	218
PKF16M433	218
PKF16M434	218
PKF16M435	218
PKF16M723	218
PKF16M734	218
PKF16M735	218
PKF16W423	219
PKF16W424	219
PKF16W425	219
PKF16W433	219
PKF16W434	219
PKF16W435	219
PKF16W723	219
PKF16W734	219
PKF16W735	219
PKF32F423	220
PKF32F424	220
PKF32F425	220
PKF32F433	220
PKF32F434	220
PKF32F435	220
PKF32F723	220
PKF32F724	220
PKF32F725	220
PKF32F733	220
PKF32F734	220
PKF32F735	220
PKF32G434	221
PKF32G435	221
PKF32G734	221
PKF32G735	221
PKF32M423	218
PKF32M424	218
PKF32M425	218
PKF32M433	218
PKF32M434	218
PKF32M435	218
PKF32M723	218
PKF32M734	218
PKF32M735	218
PKF32W423	219
PKF32W424	219
PKF32W425	219
PKF32W433	219
PKF32W434	219
PKF32W435	219
PKF32W723	219
PKF32W734	219
PKF32W735	219
PKS51G	221
PKZA203	221
PKE16M423	218
PKE16M424	218
PKE16M425	218
PKE16M433	218
PKE16M434	218
PKE16M435	218
PKE16M723	218
PKE16M724	218
PKE16M725	218
PKE16M734	218
PKE16M735	218
PKE32M423	218
PKE32M424	218
PKE32M425	218
PKE32M433	218
PKE32M434	218
PKE32M435	218
PKE32M723	218
PKE32M734	218
PKE32M735	218
R	
R9H13387	245, 247
R9H13411	247
RE17LAMW	90
RE17LCBM	90
RE17LHBM	90
RE17LLBM	90
RE17LMBM	90
RE17RAMU	90
RE17RAMU	216
RE17RBMU	90
RE17RCMU	90
RE17RCMU	216
RE17RHMU	90
RE17RLJU	90
RE17RLMU	90
RE17RLMU	216
RE17RMEMU	90
RE17RMJU	90
RE17RMMU	90
RE17RMMW	90
RE17RMMW	216
RE17RMMWS	90
RE17RMXMU	90
RE22R1ACMR	90
RE22R1AKMR	90
RE22R1AMR	90
RE22R1CMR	90
RE22R1DMR	90
RE22R1HMR	90
RE22R1KMR	90
RE22R1MAMR	90
RE22R1MLMR	90
RE22R1MYMR	90
RE22R2ACMR	90
RE22R2AMR	90
RE22R2CMR	90
RE22R2DMR	90
RE22R2HMR	90
RE22R2KMR	90
RE22R2MWMR	90
RE22R2MYMR	90
RE22R2QGMR	90
RE22R2QTMR	90
RE48ACV12MW	91
RE48AMH13MW	91
RE48AML12MW	91
RE48ATM12MW	91
RENF22R2MMW	90
REXL2TMBD	91
REXL2TMF7	91
REXL2TMP7	91
REXL4TMBD	91
REXL4TMF7	91
REXL4TMP7	91
RGZE1S35M	88
RGZE1S48M	88
RM17JC00MW	93
RM17TA00	93
RM17TG00	93
RM17TG20	93
RM17TU00	93
RM17UAS16	93
RM17UB310	93
RM17UBE15	93
RM22JA21MR	95
RM22JA31MR	95
RM22LA32MR	95
RM22LG11MR	95
RM22LG11MT	95
RM22TG20	95
RM22TR31	95
RM22TR33	95
RM22TU21	95
RM22TU23	95
RM22UA21MR	95
RM22UA22MR	95
RM22UA23MR	95
RM22UA31MR	95
RM22UA32MR	95
RM22UA33MR	95
RM22UA33MT	95
RM22UB34	95
RM35ATL0MW	94
RM35ATW5MW	94
RM35HZ21FM	94
RM35JA31MW	93
RM35JA32MR	93
RM35JA32MT	93
RM35JA32MW	93
RM35LM33MW	94
RM35S0MW	94
RM35TF30	93
RM35UA13MW	93
RM35UB3N30	93
RM35UB3N30	292
RMNF22TB30	93
RPM11●●	87
RPM12●●	87
RPM21●●	87
RPM22●●	87
RPM31●●	87
RPM32●●	87
RPM41●●	87
RPM42●●	87
RPZF1	88
RPZF2	88
RPZF3	88
RPZF4	88
RSB1A120●●	87
RSB1A160●●	87
RSB2A080●●	87
RSL1P●BU	85
RSL1P●EU	85
RSL1P●FU	85
RSL1P●JU	85
RSL1P●PU	85
RSLZ2	85
RSLZ3	85
RSLZ5	85
RSZE1S35M	88
RSZE1S48M	88
RUMC21●●	87
RUMC22●●	87
RUMC31●●	87
RUMC32●●	87
RUMF21●●	87
RUMF22●●	87
RUMF31●●	87
RUMF32●●	87
RUZC2M	88
RUZC3M	88
RUZSC2M	88
RUZSC3M	88
RUZSF3M	88
RXG12●●	87
RXG22●●	87
RXM2AB1●●	87
RXM2AB2●●	87
RXM2LB1B7	89
RXM2LB1BD	89
RXM2LB1F7	89
RXM2LB1JD	89
RXM2LB1P7	89
RXM2LB2B7	89
RXM2LB2BD	89
RXM2LB2ED	89
RXM2LB2F7	89
RXM2LB2FD	89
RXM2LB2JD	89
RXM2LB2P7	89
RXM3AB1●●	87
RXM3AB2●●	87
RXM4AB1●●	87
RXM4AB2●●	87
RXM4GB1●●	87
RXM4GB2●●	87
RXM4LB1B7	89
RXM4LB1BD	89
RXM4LB1F7	89
RXM4LB1JD	89
RXM4LB1P7	89
RXM4LB2B7	89
RXM4LB2BD	89
RXM4LB2ED	89
RXM4LB2F7	89
RXM4LB2FD	89
RXM4LB2JD	89
RXM4LB2P7	89
RXZ410	89
RXZ420	89
RXZE1M2C	89
RXZE1M4C	89
RXZE2M114	88
RXZE2M114M	88
RXZE2S108M	88,91
RXZE2S111M	88
RXZE2S114M	88,91
RM35ATR5MW	94
RM35BA10	94
S	
SD326DU25S2	84
SD326DU68S2	84
SD326RU25S2	84
SD326RU68S2	84
SD328AU25S2	84
SD328AU68S2	84
SD328BU25S2	84
SD328BU68S2	84
SMT10020	230
SMC1000I-2UC	297
SMC1000IC	297
SMC1500I-2UC	297
SMC1500IC	297
SMT1000IC	297
SMT1000RMI2UC	297
SMT1500IC	297
SMT1500RMI2UC	297
SMT2200IC	297
SMT2200RMI2UC	297
SMT3000IC	297
SMT3000RMI2UC	297
SMT750IC	297
SMT750RMI2UC	297
SMVS1000CAI	297
SMVS1500CAI	297
SMVS2000CAI	297
SMVS3000CAI	297
SR110KXIET	298
SR11KXIET	298
SR12KXIET	298
SR13KXIET	298
SR15KDXIET	298
SR16KXIET	298
SR18KXIET	298
SR2A101BD	101
SR2A101FU	101
SR2A201FU	101
SR2B121JD	101
SR2B201JD	101
SR2BTC01	102
SR2CBL01	102
SR2CBL06	102
SR2CBL09	102
SR2COM01	102
SR2MEM02	102
SR2MOD01	102
SR2PACK2BD	101
SR2PACK2FU	101
SR2PACKBD	101
SR2PACKFU	101
SR2USB01	102
SR2A201BD	101
SR2B121B	101
SR2B121BD	101
SR2B121FU	101
SR2B122BD	101
SR2B201B	101
SR2B201BD	101
SR2B201FU	101
SR2B202BD	101
SR3B101BD	101
SR3B101FU	101
SR3B102BD	101
SR3B261BD	101
SR3B261JD	101
SR3B262BD	101
SR3MBU01BD	102
SR3NET01BD	102
SR3PACK2BD	101
SR3PACK2FU	101
SR3PACKBD	101
SR3PACKFU	101
SR3XT101B	102
SR3XT101BD	102
SR3XT101FU	102
SR3XT101JD	102
SR3XT141B	102
SR3XT141BD	102
SR3XT141FU	102
SR3XT141JD	102
SR3XT43BD	102
SR3XT61B	102
SR3XT61BD	102
SR3XT61FU	102
SR3XT61JD	102
SR3B101B	101
SR3B261B	101
SR3B261FU	101
SRSV2KI	298
SRSV3KI	298
SRT1000RMXLI	298
SRT1000XLI	298
SRT10KRMXLI	298
SRT10KXLI	298
SRT1500RMXLI	298
SRT1500XLI	298
SRT2200XLI	298
SRT3000XLI	298
SRT5KRMXLI	298
SRT5KXLI	298
SRT6KRMXLI	298
SRT6KXLI	298
SRT8KRMXLI	298
SRT8KXLI	298
SRTRK2	298
SRTRK4	298
SRVS10KI	298
SRVS10KRIRK	298
SRVS1KI	298
SRVS1KRIRK	298
SRVS2KRIRK	298
SRVS3KRIRK	298
SRVS6KI	298
SRVS6KRIRK	298
SSL1A12BD	85
SSL1A12BDR	85
SSL1A12JD	85
SSL1A12JDR	85
SSLZVA1	85
SSM1A112BD	85
SSM1A112P7	85
SSM1A16BD	85
SSM1A16P7	85
SSP1A110BDT	85
SSP1A110M7T	85
SSP1A125BDT	85
SSP1A125M7T	85
SSP1A150BDT	85
SSP1A150M7T	85
SSP1A4125BDT	85
SSP1A4125M7T	85
SSP1A475BDT	85

Κωδικός	Σελ.
SSP1A475M7T	85
SSP1A490BDT	85
SSP1A490M7T	85
SSP1D412BDT	85
SSP1D425BDT	85
SSP1D440BDT	85
SSP3A225B7	86
SSP3A225B7R	86
SSP3A225BD	86
SSP3A225BDR	86
SSP3A225P7R	86
SSP3A250B7	86
SSP3A250BD	86
SSP3A250BDR	86
SSP3A250F7	86
SSP3A250P7	86
STBXSP3010	115
SURT15KRMXLI	298
SURT20KRMXLI	298
T	
TA10D2L0323TPE	167
TA10D2L0403TPE	167
TA10D2L0503TPE	167
TA10D2L0633TPE	167
TA10D2L0803TPE	167
TA10D2L1003TPE	167
TA10D2S0323TPE	168
TA10D2S0403TPE	168
TA10D2S0503TPE	168
TA10D2S0633TPE	168
TA10D2S0803TPE	168
TA10D2S1003TPE	168
TA10D3L0324TPE	167
TA10D3L0404TPE	167
TA10D3L0504TPE	167
TA10D3L0634TPE	167
TA10D3L0804TPE	167
TA10D3L1004TPE	167
TA10D3S0324TPE	168
TA10D3S0404TPE	168
TA10D3S0504TPE	168
TA10D3S0634TPE	168
TA10D3S0804TPE	168
TA10D3S1004TPE	168
TA10D4L0324TPE	167
TA10D4L0404TPE	167
TA10D4L0504TPE	167
TA10D4L0634TPE	167
TA10D4L0804TPE	167
TA10D4L1004TPE	167
TA10D4S0324TPE	168
TA10D4S0404TPE	168
TA10D4S0504TPE	168
TA10D4S0634TPE	168
TA10D4S0804TPE	168
TA10D4S1004TPE	168
TA16D3L0804TPE	167
TA16D3L1004TPE	167
TA16D3L1254TPE	167
TA16D3L1604TPE	167
TA16D3S0804TPE	168
TA16D3S1004TPE	168
TA16D3S1254TPE	168
TA16D3S1604TPE	168
TA16D4L0804TPE	167
TA16D4L1004TPE	167
TA16D4L1254TPE	167
TA16D4L1604TPE	167
TA16D4S0804TPE	168
TA16D4S1004TPE	168
TA16D4S1254TPE	168
TA16D4S1604TPE	168
TA25D3L1002TPE	167
TA25D3L2004TPE	167
TA25D3L2502TPE	167
TA25D3L2504TPE	167
TA25D3S2004TPE	168
TA25D3S2504TPE	168
TA25D4L1002TPE	167
TA25D4L2004TPE	167
TA25D4L2502TPE	167
TA25D4L2504TPE	167
TA25D4S2004TPE	168
TA25D4S2504TPE	168
TA63D3L3204TPE	167
TA63D3L4004TPE	167, 168
TA63D3L5004TPE	167, 168
TA63D3L6302TPE	167
TA63D3L6304TPE	167, 168
TA63D3S3204TPE	168
TA63D3S4004TPE	168
TA63D3S5004TPE	168
TA63D3S6304TPE	168
TA63D4L3204TPE	167
TA63D4L4004TPE	167, 168
TA63D4L5004TPE	167, 168
TA63D4L6302TPE	167
TA63D4L6304TPE	167, 168
TA63D4S3204TPE	168
TA63D4S4004TPE	168
TA63D4S5004TPE	168
TA63D4S6304TPE	168
TCSCCN4F3M05T	111
TCSCCN4F3M1T	111
TCSMCN3M4F3C2	111
TCSMCN3M4M3S2	111
TCSMCNAM3M002P	68
TCSXCNAMUM3P	106
TM100C16RN	112
TM100C24RN	112
TM100C32RN	112
TM100C40RN	112
TM171ABKPB	106
TM171ABKPG	104
TM171ACAN	106
TM171ADMI	106
TM171AETH	106
TM171AETHRS485	106
TM171ALON	106
TM171AMB	106
TM171AMFK	106
TM171APBUS	106
TM171ARS232	106
TM171ARS485	106
TM171ASCTB14	106
TM171ASCTB27	106
TM171EP14R	106
TM171EP27R	106
TM171OBM14R	105
TM171OBM22R	105
TM171OD14R	105
TM171OD22R	105
TM171ODM14R	105
TM171ODM22R	105
TM171ODM22S	105
TM171OF22R	105
TM171OFM22R	105
TM171PBM27R	105
TM171PDM27R	105
TM171PDM27S	105
TM171PFE03	105
TM172ABKPG	104
TM172ABKPW	104
TM172AP12PM	104
TM172ASCTB07	104
TM172ASCTB12E	104
TM172ASCTB18	104
TM172ASCTB28	104
TM172ASCTB28E	104
TM172ASCTB42	104
TM172DCLFG	104
TM172DCLFW	104
TM172DCLWT	104
TM172DCLWTH	104
TM172DCLWTHP	104
TM172DGRP	104
TM172E12R	103
TM172E28R	103
TM172OBM18R	103
TM172OBM28R	103
TM172OBM42R	103
TM172ODM18R	103
TM172ODM28R	103
TM172ODM42R	103
TM172PBG07R	103
TM172PBG18R	103
TM172PBG28R	103
TM172PBG28RI	103
TM172PBG42R	103
TM172PBG42RI	103
TM172PDG07R	103
TM172PDG18R	103
TM172PDG18S	103
TM172PDG28R	103
TM172PDG28RI	103
TM172PDG28SI	103
TM172PDG42R	103
TM172PDG42RI	103
TM172PDG42S	103
TM172PDG42SI	103
TM172SIG	106
TM172SIP	106
TM200C16R	112
TM200C16T	112
TM200C16U	112
TM200C24R	112
TM200C24T	112
TM200C24U	112
TM200C32R	112
TM200C40R	112
TM200C40T	112
TM200C40U	112
TM200C60R	112
TM200CE24R	112
TM200CE24T	112
TM200CE24U	112
TM200CE32R	112
TM200CE40R	112
TM200CE40T	112
TM200CE40U	112
TM221C16R	107
TM221C16T	107
TM221C24R	107
TM221C24T	107
TM221C40R	107
TM221C40T	107
TM221CE16R	107
TM221CE16T	107
TM221CE24R	107
TM221CE24T	107
TM221CE40R	107
TM221CE40T	107
TM221M16RG	107
TM221M16TG	107
TM221M32TK	107
TM221ME16RG	107
TM221ME16TG	107
TM221ME32TK	107
TM241C24R	107
TM241C24T	107
TM241C40R	107
TM241C40T	107
TM241CE24R	107
TM241CE24T	107
TM241CE40R	107
TM241CE40T	107
TM241CEC24R	107
TM241CEC24T	107
TM251MESC	107
TM251MESE	107
TM262L01MESE8T	108
TM262L10MESE8T	108
TM262L20MESE8T	108
TM262M05MESS8T	108
TM262M15MESS8T	108
TM262M25MESS8T	108
TM262M35MESS8T	108
TM3AI2H	110
TM3AI4	110
TM3AI8	110
TM3AM6	110
TM3AQ2	110
TM3AQ4	110
TM3DI16	109
TM3DI16K	109
TM3DI32K	109
TM3DI8	109
TM3DI8A	109
TM3DM24R	109
TM3DM8R	109
TM3DQ16R	109
TM3DQ16T	109
TM3DQ16TK	109
TM3DQ32TK	109
TM3DQ8R	109
TM3DQ8T	109
TM3SAC5R	110
TM3SAF5R	110
TM3SAFL5R	110
TM3SAK6R	110
TM3TI4	110
TM3TI8T	110
TM3TM3	110
TM3XREC1	110
TM3XTRA1	110
TM3XTYS4	110
TM4ES4	110
TM4PDPS1	110
TMASD1	111
TMC2AI2	109
TMC2AQ2C	109
TMC2AQ2V	109
TMC2CONV01	109
TMC2HOIS01	109
TMC2PACK01	109
TMC2SL1	109
TMC2TI2	109
TMC4AI2	109
TMC4AQ2	109
TMC4HOIS01	109
TMC4PACK01	109
TMC4TI2	109
TMCR2AI2	112
TMCR2AM3	112
TMCR2AQ2C	112
TMCR2AQ2V	112
TMCR2DM4U	112
TMCR2SL1	112
TMCR2SL1A	112
TMCR2TI2	112
TMH2GDB	111
TPCCIF01	168
TPCCIF04	167
TPCCOM16	168
TPCDIO05	168
TPCDIO07	168
TPCDIO08	168
TPCDIO10	168
TPCDIO11	168
TPCDIO13	168
TPCDIO14	168
TPCDIO15	168
TPCDIO17	168
TPCOTH37	167
TPRAN2X1	12
TPRBCEIP	12
TPRBCPFB	12
TPRBCPFN	12
TPRDG4X2	12
TPRPM009	12
TPRPM038	12
TPRPM080	12
TPRSM001	12
TPRSS009	12
TPRSS025	12
TPRSS038	12
TPRSS065	12
TPRSS080	12
TPRST009	12
TPRST025	12
TPRST038	12
TPRST065	12
TPRST080	12
TPRVM001	12
TPSAUX32	167
TPSAUX33	167
TPSAUX43	167
TPSAUX44	167
TPSISO29	167
TPSISO30	167
TPSISO31	167
TPSISO42	167
TPSISO65	167
TRV00121	158
TRV00128	158
TRV00810	167
TRV00820	167
TRV00830	167
TSXCANCA100	111
TSXCANCA300	111
TSXCANCA50	111
TSXCANCADD03	111
TSXCANCADD1	111
TSXCANCADD5	111
TSXCANKCDF180T	111
TSXCANKCDF90T	111
TSXCANTDM4	111
TSXCSA100	102,111
TSXCSA200	111
TSXCSA500	111
TSXTLYEX	115
TWDXCAT3RJ	102
V	
VBDN12	174
VBDN20	174
VCCDN12	174
VCCDN20	174
VCD0	174
VCD01	174
VCD02	174
VCDN12	174
VCDN20	174
VCF0	174
VCF01	174
VCF01GE	174
VCF02	174
VCF02GE	174
VCF0GE	174
VCF3	174
VCF3GE	174
VCF4	174
VCF4GE	174
VCF5	174
VCF5GEN	174
VCF6	174
VCF6GEN	174
VDIP184546005	110
VDIP184546010	110
VDIP184546020	110
VDIP184546030	110
VDIP184546050	110
VLVAF3L225A40A	224
VLVAF3L250A40A	224
VLVAF3L275A40A	224
VLVAF3L300A40A	224
VLVAF5L350A40A	224
VLVAF5L400A40A	224
VLVAF5L450A40A	224
VLVAF5L500A40A	224
VLVAF5L550A40A	224
VLVAF5L600A40A	224
VLVAF5N03517AA	225
VLVAF5N03517AB	225
VLVAF5N03518AA	225
VLVAF5N03518AB	225
VLVAF5N03519AA	225
VLVAF5N03519AB	225
VLVAF5N03520AA	225
VLVAF5N03520AB	225
VLVAF5N03521AA	225
VLVAF5N03521AB	225
VLVAF5N03522AA	225
VLVAF5N03522AB	225
VLVAF7N03534AA	225
VLVAF7N03534AB	225
VLVAF7N03536AA	225
VLVAF7N03536AB	225
VLVAF7N03537AA	225
VLVAF7N03537AB	225
VLVAF7N03539AA	225
VLVAF7N03539AB	225
VLVAW0L007A40A	224
VLVAW0L015A40A	224
VLVAW0L017A40A	224
VLVAW0L020A40A	224
VLVAW0L025A40A	224
VLVAW0L030A40A	224
VLVAW0L037A40A	224
VLVAW0L045A40A	224
VLVAW0L050A40A	224
VLVAW0N03501AA	225
VLVAW0N03502AA	225
VLVAW0N03503AA	225
VLVAW0N03504AA	225

Κωδικός	Σελ.
VLVAW0N03526AA	225
VLVAW0N03527AA	225
VLVAW1L060A40A	224
VLVAW1L070A40A	224
VLVAW1L075A40A	224
VLVAW1L082A40A	224
VLVAW1L090A40A	224
VLVAW1L100A40A	224
VLVAW1N03505AA	225
VLVAW1N03506AA	225
VLVAW1N03507AA	225
VLVAW1N03508AA	225
VLVAW1N03528AA	225
VLVAW1N03529AA	225
VLVAW1N03530AA	225
VLVAW2L125A40A	224
VLVAW2L150A40A	224
VLVAW2L175A40A	224
VLVAW2L200A40A	224
VLVAW2N03509AA	225
VLVAW2N03509AB	225
VLVAW2N03510AA	225
VLVAW2N03510AB	225
VLVAW2N03511AA	225
VLVAW2N03511AB	225
VLVAW2N03531AA	225
VLVAW2N03531AB	225
VLVAW3N03512AA	225
VLVAW3N03512AB	225
VLVAW3N03513AA	225
VLVAW3N03513AB	225
VLVAW3N03514AA	225
VLVAW3N03514AB	225
VLVAW3N03515AA	225
VLVAW3N03515AB	225
VLVAW3N03516AA	225
VLVAW3N03516AB	225
VLVAW3N03532AA	225
VLVAW3N03532AB	225
VPL06N	223
VPL12N	223
VW3A1111	82
VW3A1113	82
VW3A8306R03	102,111
VW3A8306R10	102,111
VW3A8306R30	102,111
VW3CANCARR03	111
VW3CANCARR1	111
VW3CANTAP2	111
X	
XA2EA11	62
XA2EA21	62
XA2EA31	62
XA2EA42	62
XA2EA51	62
XA2EA61	62
XA2EC21	62
XA2EC31	62
XA2EC42	62
XA2EC51	62
XA2ER21	62
XA2ES442	62
XA2ES542	62
XA2ES642	62
XA2ET42	62
XA2EVB1LC	62
XA2EVB3LC	62
XA2EVB4LC	62
XA2EVB5LC	62
XA2EVB6LC	62
XA2EVB8LC	62
XA2EVF1LC	62
XA2EVF3LC	62
XA2EVF4LC	62
XA2EVF5LC	62
XA2EVF6LC	62
XA2EVF8LC	62
XA2EVM1LC	62
XA2EVM3LC	62
XA2EVM4LC	62
XA2EVM5LC	62
XA2EVM6LC	62
XA2EVM8LC	62
XA2EW31B1	62
XA2EW31M1	62
XA2EW33B1	62
XA2EW33M1	62
XA2EW34B2	62
XA2EW34M2	62
XA2EW35B1	62
XA2EW35M1	62
XA2EW36B1	62
XA2EW36M1	62
XACA02	67
XACA04	67
XACA06	67
XACA08	67
XACA211	67
XACA271	67
XACA471	67
XACA671	67
XACA871	67
XACA9411	67
XACA9412	67
XACA9414	67
XACB220	67
XACB491	67
XACB691	67
XACS102	67
XALD01	65
XALD02	65
XALD03	65
XALD04	65
XALD05	65
XALD102	65
XALD112	65
XALD134	65
XALD144	65
XALD213	65
XALD215	65
XALD222	65
XALD324	65
XALD363B	65
XALK01	65
XALK178	65
XALK188	65
XAPA1100	65
XAPA2100	65
XAPA3100	65
XAPD1201	65
XAPD1202	65
XAPD2202	65
XAPD2203	65
XAPD2504	65
XAPK1201	65
XAPK1501	65
XARS8L12W (ZART8L+ ZARB12W)	68
XARSK8L12H (ZART8L+ZARB12H+ ZARC01+ZARC02+ TCSMCNAM3M002P)	68
XARSK8L12W (ZART8L+ZARB12W+ ZARC01+ZARC02+ TCSMCNAM3M002P)	68
XB2BA11C	57
XB2BA21C	57
XB2BA31C	57
XB2BA42C	57
XB2BA51C	57
XB2BA61C	57
XB2BC21C	57
XB2BC31C	57
XB2BC42C	57
XB2BC51C	57
XB2BR21C	57
XB2BS8442C	57
XB2BT842C	57
XB2BW31B1C	57
XB2BW31M1C	57
XB2BW33B1C	57
XB2BW33M1C	57
XB2BW34B1C	57
XB2BW34M1C	57
XB2BW35B1C	57
XB2BW35M1C	57
XB2BW36B1C	57
XB2BW36M1C	57
XB4BA21	40
XB4BA31	40
XB4BA3311	40
XB4BA3341	40
XB4BA3351	40
XB4BA42	40
XB4BA4322	40
XB4BA51	40
XB4BA61	40
XB4BC21	40
XB4BD21	42
XB4BD25	42
XB4BD33	42
XB4BD53	42
XB4BG03	42
XB4BG21	42
XB4BG33	42
XB4BG41	42
XB4BG61	42
XB4BJ21	42
XB4BJ33	42
XB4BJ53	42
XB4BK123B5	45
XB4BK123G5	45
XB4BK123M5	45
XB4BK124B5	45
XB4BK124G5	45
XB4BK124M5	45
XB4BK125B5	45
XB4BK125G5	45
XB4BK125M5	45
XB4BL42	40
XB4BL73415	41
XB4BP21	40
XB4BP31	40
XB4BP42	40
XB4BP51	40
XB4BP61	40
XB4BS8442	41
XB4BS8445	41
XB4BS9442	41
XB4BS9445	41
XB4BT842	41
XB4BT845	41
XB4BV61	43
XB4BV63	43
XB4BV64	43
XB4BV65	43
XB4BVB1	43
XB4BVB3	43
XB4BVB4	43
XB4BVB5	43
XB4BVB6	43
XB4BVG1	43
XB4BVG3	43
XB4BVG4	43
XB4BVG5	43
XB4BVG6	43
XB4BVM1	43
XB4BVM3	43
XB4BVM4	43
XB4BVM5	43
XB4BVM6	43
XB4BW3165	45
XB4BW31B5	44
XB4BW31G5	44
XB4BW31M5	44
XB4BW3365	45
XB4BW33B5	44
XB4BW33G5	44
XB4BW33M5	44
XB4BW3465	45
XB4BW34B5	44
XB4BW34G5	44
XB4BW34M5	44
XB4BW3565	45
XB4BW35B5	44
XB4BW35G5	44
XB4BW35M5	44
XB4BW36B5	44
XB4BW36G5	44
XB4BW36M5	44
XB4BW73731B5	45
XB4BW73731G5	45
XB4BW73731M5	45
XB4RFA02	36
XB4RFB01	36
XB5AA11	58
XB5AA21	58
XB5AA31	58
XB5AA42	58
XB5AA51	58
XB5AA61	58
XB5AS8442	60
XB5AS8444	60
XB5AS8445	60
XB5AS8446	60
XB5AS84462	60
XB5AS84W3B41	60
XB5AS84W3B5	60
XB5AS9442	60
XB5AS9445	60
XB5AT842	60
XB5AT845	60
XB5AVB1	61
XB5AVB3	61
XB5AVB4	61
XB5AVB5	61
XB5AVB6	61
XB5AVG1	61
XB5AVG3	61
XB5AVG4	61
XB5AVG5	61
XB5AVG6	61
XB5AVM1	61
XB5AVM3	61
XB5AVM4	61
XB5AVM5	61
XB5AVM6	61
XB5AW31B5	59
XB5AW31G5	59
XB5AW31M5	59
XB5AW33B5	59
XB5AW33M5	59
XB5AW34B5	59
XB5AW34G5	59
XB5AW34M5	59
XB5AW35B5	59
XB5AW35G5	59
XB5AW35M5	59
XB5AW36B5	59
XB5AW36G5	59
XB5AW36M5	59
XB5DSB	54
XB5DSM	54
XB5KSB	54
XB5KSM	54
XB5RFA02	36
XB5RFB01	36
XB5RMA04	36
XB5RMB03	36
XB5S1B2L2	37
XB5S1B2M12	37
XB5S2B2L2	37
XB5S2B2M12	37
XB7EV03BP	64
XB7EV03GP	64
XB7EV03MP	64
XB7EV04BP	64
XB7EV04GP	64
XB7EV04MP	64
XB7EV05BP	64
XB7EV05GP	64
XB7EV05MP	64
XB7EV06BP	64
XB7EV06GP	64
XB7EV06MP	64
XB7EV07BP	64
XB7EV07GP	64
XB7EV07MP	64
XB7EV63P	64
XB7EV64P	64
XB7EV65P	64
XB7EV66P	64
XB7EV67P	64
XB7EV73P	64
XB7EV74P	64
XB7EV75P	64
XB7EV76P	64
XB7EV77P	64
XB7NA21	63
XB7NA25	63
XB7NA31	63
XB7NA35	63
XB7NA42	63
XB7NA45	63
XB7ND21	63
XB7ND25	63
XB7ND33	63
XB7NG21	63
XB7NG33	63
XB7NH21	63
XB7NH25	63
XB7NH31	63
XB7NH35	63
XB7NJ0361	63
XB7NJ0461	63
XB7NJ0861	63
XB7NS8442	63
XB7NS8444	63
XB7NS8445	63
XB7NS9444	63
XB7NS9445	63
XB7NW3361	63
XB7NW3461	63
XB7NW3861	63
XD4PA12	54
XD4PA14	54
XD4PA22	54
XD4PA24	54
XENG1191	67
XPSBAC14AC	97
XPSBAC14AP	97
XPSBAC34AC	97
XPSBAC34AP	97
XPSBAT12A1AC	97
XPSBAT12A1AP	97
XPSEC	98
XPSES	98
XPSUAF13AC	97
XPSUAF13AP	97
XPSUAF33AC	97
XPSUAF33AP	97
XPSUAK12AC	97
XPSUAK12AP	97
XPSUAK32AC	97
XPSUAK32AP	97
XPSUAT13A3AC	97
XPSUAT13A3AP	97
XPSUAT33A3AC	97
XPSUAT33A3AP	97
XPSUDN13AC	98
XPSUDN13AP	98
XPSUDN33AC	98
XPSUDN33AP	98
XPSUEP14AC	98
XPSUEP14AP	98
XPSUEP34AC	98
XPSUEP34AP	98
XPSUS12AC	98
XPSUS12AP	98
XPSUS32AC	98
XPSUS32AP	98
XPSUVN11AC	98
XPSUVN11AP	98
XPSUVN31AC	98
XPSUVN31AP	98
XVBC07	70
XVBC21	70
XVBC2B•	70
XVBC2G•	70
XVBC2M•	70
XVBC3•	70
XVBC4B•	70
XVBC4M•	70
XVBC5B•	70
XVBC5G•	70
XVBC5M•	70
XVBC6B•	70
XVBC6G•	70
XVBC6M•	70
XVBC8B•	70
XVBC8G•	70
XVBC8M•	70
XVBC9B	70
XVBC9M	70
XVBZ02	70
XVBZ03	70
XVBZ04	70
XVGB2	73

Κωδικός	Σελ.
XVGB2M	73
XVGB2S	73
XVGB2SH	73
XVGB2SM	73
XVGB2ST	73
XVGB2SW	73
XVGB2T	73
XVGB2W	73
XVGB3	73
XVGB3H	73
XVGB3M	73
XVGB3S	73
XVGB3SH	73
XVGB3SM	73
XVGB3ST	73
XVGB3SW	73
XVGB3T	73
XVGB3W	73
XVGB4	73
XVGB4H	73
XVGB4M	73
XVGB4S	73
XVGB4SH	73
XVGB4SM	73
XVGB4ST	73
XVGB4SW	73
XVGB4T	73
XVGB4W	73
XVGU3SHAV	71
XVGU3SWV	71
XVGZ02	73
XVGZ02W	73
XVR3B03	72
XVR3B03S	72
XVR3B04	72
XVR3B04S	72
XVR3B05	72
XVR3B05S	72
XVR3B06	72
XVR3B06S	72
XVR3E03	72
XVR3E04	72
XVR3E05	72
XVR3E06	72
XVR3M03	72
XVR3M03S	72
XVR3M04	72
XVR3M04S	72
XVR3M05	72
XVR3M05S	72
XVR3M06	72
XVR3M06S	72
XVSV7BBN	72
XVSV7BBP	72
XVSV7BWN	72
XVSV9BBN	72
XVSV9BBP	72
XVSV9BWN	72
XVSV9MBN	72
XVSV9MWN	72
XVSZ016	72
XVUC020	71
XVUC21B	71
XVUC21BQ	71
XVUC21M	71
XVUC21MP	71
XVUC23	71
XVUC24	71
XVUC25	71
XVUC26	71
XVUC27	71
XVUC28	71
XVUC29	71
XVUC9S	71
XVUC9SQ	71
XVUC9V	71
XVUZ01	71
XVUZ01Q	71
XVUZ02	71
XVUZ02Q	71
XVUZ05	71
XVUZ06	71
XVUZ12	71
Z	
ZA2EE101	62
ZA2EE102	62
ZALVB1	66
ZALVM1	66
ZARB12H	68
ZARB12W	68
ZARC01	68
ZARC02	68
ZARC04	68
ZARC05	68
ZARC07	68
ZARC08	68
ZARC09	68
ZARC12	68
ZARC18	68
ZART12D	68
ZART8D	68
ZART8L	68
ZB2BA1C	57
ZB2BA2C	57
ZB2BA3C	57
ZB2BA4C	57
ZB2BA5C	57
ZB2BA6C	57
ZB2BE101	67
ZB2BE101C	57
ZB2BE102	67
ZB2BE102C	57
ZB2BY2904	67
ZB2BY2910	67
ZB2BY2931	67
ZB2BY4901	67
ZB2BY4907	67
ZB2BZ101C	57
ZB2BZ102C	57
ZB4BA0	46
ZB4BA2	46
ZB4BA26	46
ZB4BA3	46
ZB4BA36	46
ZB4BA4	46
ZB4BA46	46
ZB4BA5	40
ZB4BA6	46
ZB4BA7120	47
ZB4BA7340	47
ZB4BC2	47
ZB4BC3	47
ZB4BC4	47
ZB4BC5	47
ZB4BC6	47
ZB4BD2	49
ZB4BD28	49
ZB4BD29	49
ZB4BD3	49
ZB4BD39	49
ZB4BD4	49
ZB4BD48	49
ZB4BD49	49
ZB4BD5	49
ZB4BD59	49
ZB4BD7	49
ZB4BD79	49
ZB4BD8	49
ZB4BD89	49
ZB4BG0	49
ZB4BG2	49
ZB4BG3	49
ZB4BG4	49
ZB4BG6	49
ZB4BG7	49
ZB4BH01	47
ZB4BH02	47
ZB4BH03	47
ZB4BH04	47
ZB4BH05	47
ZB4BH06	47
ZB4BJ2	49
ZB4BJ3	49
ZB4BJ4	49
ZB4BJ5	49
ZB4BJ7	49
ZB4BJ8	49
ZB4BK1213	51
ZB4BK1233	51
ZB4BK1243	51
ZB4BK1253	51
ZB4BK1263	51
ZB4BK1313	51
ZB4BK1333	51
ZB4BK1343	51
ZB4BK1353	51
ZB4BK1363	51
ZB4BK1413	51
ZB4BK1433	51
ZB4BK1443	51
ZB4BK1453	51
ZB4BK1463	51
ZB4BK1513	51
ZB4BK1533	51
ZB4BK1543	51
ZB4BK1553	51
ZB4BK1563	51
ZB4BK1713	51
ZB4BK1733	51
ZB4BK1743	51
ZB4BK1753	51
ZB4BK1763	51
ZB4BK1813	51
ZB4BK1833	51
ZB4BK1843	51
ZB4BK1853	51
ZB4BK1863	51
ZB4BL2	46
ZB4BL232	46
ZB4BL234	46
ZB4BL235	46
ZB4BL3	46
ZB4BL4	46
ZB4BL432	46
ZB4BL434	46
ZB4BL435	46
ZB4BL7341	47
ZB4BR2	47
ZB4BR3	47
ZB4BR4	47
ZB4BR5	47
ZB4BR6	47
ZB4BS844	47
ZB4BS864	47
ZB4BS944	47
ZB4BS964	47
ZB4BT2	47
ZB4BT84	47
ZB4BV01	50
ZB4BV013	50
ZB4BV03	50
ZB4BV033	50
ZB4BV04	50
ZB4BV043	50
ZB4BV05	50
ZB4BV053	50
ZB4BV06	50,52
ZB4BV063	50
ZB4BV07	50
ZB4BV6	52
ZB4BVB1	52
ZB4BVBG1	52
ZB4BVG1	52
ZB4BVJ1	52
ZB4BVM1	52
ZB4BW061	52
ZB4BW062	52
ZB4BW113	50
ZB4BW133	50
ZB4BW143	50
ZB4BW153	50
ZB4BW163	50
ZB4BW31	50
ZB4BW313	50
ZB4BW33	50
ZB4BW333	50
ZB4BW34	50
ZB4BW343	50
ZB4BW35	50
ZB4BW353	50
ZB4BW36	50
ZB4BW363	50
ZB4BW37	50
ZB4BW7A3741	51
ZB4BW7L3741	51
ZB4BW913	50
ZB4BW933	50
ZB4BW943	50
ZB4BW953	50
ZB4BW963	50
ZB4BX2	47
ZB4BX84	47
ZB4BZ009	53
ZB4BZ021	53
ZB4BZ022	53
ZB4BZ101	52
ZB4BZ102	52
ZB4BZ105	52
ZB4RTA1	36
ZB4RTA2	36
ZB4RTA3	36
ZB4RTA331	36
ZB4RTA4	36
ZB4RTA432	36
ZB4RTA5	36
ZB4RTA6	36
ZB4SZ3	54
ZB4BC180	48
ZB4BC280	48
ZB4BC380	48
ZB4BC480	48
ZB4BC580	48
ZB4BC680	48
ZB5AA1	66
ZB5AA2	66
ZB5AA3	66
ZB5AA4	58
ZB5AA5	58
ZB5AA6	58
ZB5AA331	66
ZB5AC180	48
ZB5AC280	48
ZB5AC380	48
ZB5AC480	48
ZB5AC580	48
ZB5AC680	48
ZB5AD2	66
ZB5AG2	66
ZB5AL4	66
ZB5AL432	66
ZB5AS844	66
ZB5AV013	61
ZB5AV033	66
ZB5AV043	66
ZB5AV053	61
ZB5AV063	61
ZB5AVB1	61
ZB5AVG1	61
ZB5AVM1	61
ZB5AZ009	66
ZB5AZ021	66
ZB5AZ022	66
ZB5AZ023	66
ZB5AZ024	66
ZB5AZ025	66
ZB5AZ026	66
ZB5AZ101	58
ZB5AZ102	58
ZB5RTA1	36
ZB5RTA2	36
ZB5RTA3	36
ZB5RTA331	36
ZB5RTA4	36
ZB5RTA432	36
ZB5RTA5	36
ZB5RTA6	36
ZB5RTC2	37
ZB5SZ3	54
ZBA1	46
ZBA131	46
ZBA133	46
ZBA136	46
ZBA137	46
ZBA138	46
ZBA141	46
ZBA2	46
ZBA232	46
ZBA234	46
ZBA235	46
ZBA3	46
ZBA331	46
ZBA333	46
ZBA334	46
ZBA335	46
ZBA336	46
ZBA337	46
ZBA338	46
ZBA341	46
ZBA343	46
ZBA344	46
ZBA4	46
ZBA432	46
ZBA434	46
ZBA435	46
ZBA5	46
ZBA6	46
ZBA639	46
ZBA708	53
ZBA709	53
ZBA710	53
ZBA79	36
ZBE101	52,53,66
ZBE102	52
ZBPA	53



Βρείτε γρήγορα και εύκολα αυτό που χρειάζεστε

- Με τα ψηφιακά εργαλεία της Schneider Electric:
  - στην επίσημη ιστοσελίδα μας **www.se.com/gr**
  - στο **mySchneider** portal
  - στα social media της εταιρείας

- Στο Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:
  καλώντας στο **+30 21 1990 6100**
  ή στέλνοντας e-mail στο **gr-ccc@schneider-electric.com**

- Μπορείτε να βρείτε τις τιμές των προϊόντων:
  σκανάρωντας τον παρακάτω κωδικό **QR**

Εδώ μπορείτε να ελέγχετε και να ενημερώνεστε ανά πάσα στιγμή για την εμπορευσιμότητα των κωδικών του καταλόγου.
Υπενθυμίζουμε ότι η κατάσταση εμπορευσιμότητας των κωδικών του καταλόγου υπόκειται σε αλλαγές.

se.com/gr

Life Is On | Schneider Electric

Life Is On | Schneider Electric

Schneider 449-40LOG/02.24

Κέντρο Εξυπηρέτησης Πελατών:
Τηλέφωνο: +30 21 1990 6100
E-mail: gr-ccc@se.com

se.com/gr