

ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ \ ΡΕΛΕ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

# PT436



## ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ & ΔΙΑΔΟΧΗΣ 3 ΦΑΣΕΩΝ ΧΩΡΙΣ ΟΥΔΕΤΕΡΟ ΜΕ ΡΥΘΜ. ΧΡΟΝΟΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ

Χρησιμοποιείται για την προστασία ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων από ανωμαλίες του δικτύου διανομής ηλεκτρικού ρεύματος. Χαρακτηριστική περίπτωση εφαρμογής του είναι η προστασία υποβρύχιων αντλιών.

Επιτηρεί την τάση του τριφασικού δικτύου ως προς την απώλεια μίας ή περισσότερων φάσεων, την ασυμμετρία των τριών φάσεων (ρυθμιζόμενη 5 - 25%), την διαδοχή, την υπέρταση και υπόταση τους. Διαθέτει ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση (1 - 15min) μετά από την αποκατάσταση σφάλματος, με σκοπό να αποφεύγονται οι συχνές και άσκοπες επανεκκινήσεις των κινητήρων. Λειτουργεί χωρίς τη σύνδεση ουδέτερου.

Το ρελέ του επιτηρητή ενεργοποιείται όταν και οι τρεις (πολικές) φάσεις του δικτύου δεν αποκλίνουν μεταξύ τους περισσότερο από την ρυθμιζόμενη τιμή, δεν ξεπερνούν προς τα πάνω τα 435V AC και η διαδοχή τους είναι σωστή. Σε κάθε διαφορετική περίπτωση, καθώς και σε περίπτωση ολικής απώλειας κάποιας φάσης (κάτω από 300V AC), το ρελέ απενεργοποιείται. Όταν όλα τα σφάλματα αποκατασταθούν, τότε το ρελέ ενεργοποιείται μετά από ρυθμιζόμενη χρονική καθυστέρηση, ίση με αυτή που έχει επιλέξει ο χειριστής από την πρόσοψη του επιτηρητή. Όταν η ένδειξη RELAY ON είναι σβηστή, το ρελέ είναι απενεργοποιημένο, όταν είναι αναμμένη, το ρελέ είναι ενεργοποιημένο και όταν αναβοσβήνει είναι σε εξέλιξη η χρονοκαθυστέρηση.

Είναι ψηφιακός και λειτουργεί με μικροελεγκτή.

διατίθεται επίσης και ως:

### PT436 - 2C

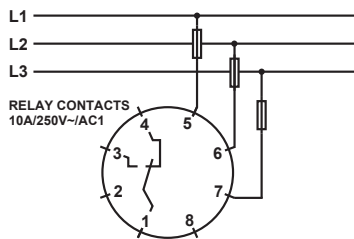
Επιτηρητής ασυμμετρίας & διαδοχής 3 φάσεων χωρίς ουδέτερο με ρυθμιζόμενη χρονοκαθυστέρηση και ρελέ διπλής επαφής

τεχνικά χαρακτηριστικά

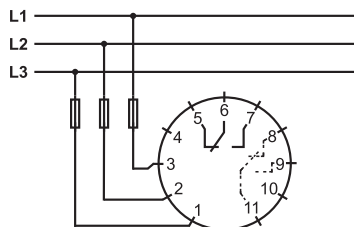


ρυθμίσεις πρόσοψης	Ασυμμετρία 5 - 25% V <sub>nom</sub>
τροφοδοσία	Χρονοκαθυστέρηση: 1 - 15 min
ρελέ εξόδου	3 x 400V AC / 50Hz
ενδείξεις led	Μίας μεταγωγικής επαφής 10A / 250V AC cat. AC1
προστασία	POWER ON και RELAY ON
βάση σύνδεσης	Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς)
περίβλημα	Τύπου λυχνίας, 8p ή 11p
θερμοκρασία λειτουργίας	Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / IP 41
	-20° ως +50° C

συνδεσμολογία 8p



συνδεσμολογία 11p



διάγραμμα λειτουργίας

