

ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ \ ΡΕΛΕ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΓΡΩΝ

PT414S



διατίθεται επίσης και ως:

PT414S -2C

Ελεγκτής στάθμης υγρών
με ρυθμιζόμενη ευαισθησία,
με ρελέ διπλής επαφής (μόνο 11p)

PT414S - AC

Ελεγκτής στάθμης υγρών
με ρυθμιζόμενη ευαισθησία,
με τροφοδοσία 24V AC

ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της στάθμης αγωγίμων υγρών σε δεξαμενές και γεωτρήσεις.

Διαθέτει ρυθμιζόμενη ευαισθησία (5 - 100 kΩ) η οποία του επιτρέπει να χρησιμοποιηθεί σε υγρά διαφορετικά από το νερό.

Συνδέεται με ηλεκτρόδια κρεμαστού τύπου.

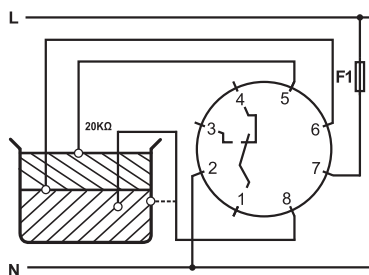
Η λειτουργία του βασίζεται στην μέτρηση της μεταβολής της αντίστασης ανάμεσα στα ηλεκτρόδια. Το ρελέ ενεργοποιείται όταν η στάθμη του υγρού φτάσει στο πάνω ηλεκτρόδιο και απενεργοποιείται όταν η στάθμη πέσει κάτω από το μεσαίο ηλεκτρόδιο.

Το κατώτερο από τα τρία ηλεκτρόδια χρησιμεύει ως αναφορά και μπορεί να αντικατασταθεί από τη γείωση όταν η δεξαμενή είναι μεταλλική. Η χρήση ασφαλούς χαμηλής εναλλασσόμενης τάσης μεταξύ των ηλεκτροδίων αποτρέπει το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης.

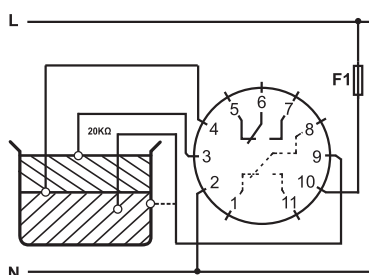
τεχνικά χαρακτηριστικά

τροφοδοσία	230V AC / 50Hz
ρυθμίσεις πρόσοψης	Ευαισθησία 5-100 kΩ
μέγιστη τάση ηλεκτροδίων	24V AC
ρελέ εξόδου	Μίας μεταγωγικής επαφής 10A / 250V AC cat. AC1
ενδείξεις led	POWER ON και RELAY ON
προστασία	Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς)
καλώδια σύνδ. ηλεκτροδίων	Διατομή 1 – 2,5mm ² , μέγιστο μήκος 500m
βάση σύνδεσης	Τύπου λυχνίας, 8p η 11p
περίβλημα	Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / IP 41
θερμοκρασία λειτουργίας	-20° ως +50° C

συνδεσμολογία 8p



συνδεσμολογία 11p



διάγραμμα λειτουργίας

