

ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ \ ΡΕΛΕ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΓΡΩΝ

PT414



διατίθεται επίσης και ως:

PT414 - 2C

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

PT414 - AC

Ελεγκτής στάθμης υγρών
με τροφοδοσία 24V AC

PT414 - AC/DC

Ελεγκτής στάθμης υγρών
με τροφοδοσία 12V ή 24V AC/DC

ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ

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

Συνδέεται με ηλεκτρόδια κρεμαστού τύπου.

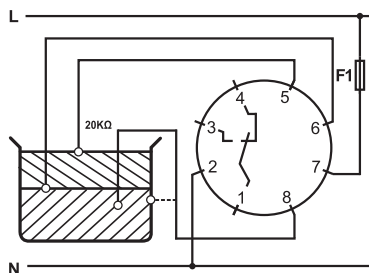
Η λειτουργία του βασίζεται στην μέτρηση της μεταβολής της αντίστασης ανάμεσα στα ηλεκτρόδια. Το ρελέ ενεργοποιείται όταν η στάθμη του υγρού φτάσει στο πάνω ηλεκτρόδιο και απενεργοποιείται όταν η στάθμη πέσει κάτω από το μεσαίο ηλεκτρόδιο.

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. Η σύνθετη αντίσταση μεταξύ των ηλεκτροδίων θα πρέπει να είναι μικρότερη από 20kΩ.

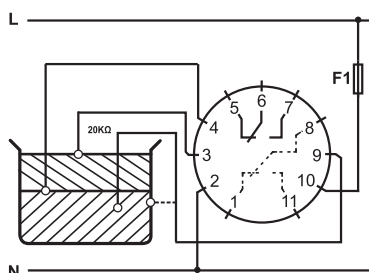
τεχνικά χαρακτηριστικά

τροφοδοσία	230V AC / 50Hz
μέγιστη αντίσταση υγρού	20 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 ή 11p
περίβλημα	Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / IP 41
θερμοκρασία λειτουργίας	-20° ως +50° C

συνδεσμολογία 8p



συνδεσμολογία 11p



διάγραμμα λειτουργίας

