

PT414

Ελεγκτής στάθμης υγρών



Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της στάθμης αγώγιμων 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 του υγρού μεταξύ των ηλεκτροδίων πρέπει να είναι μικρότερη από 20kΩ.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

μέγιστη αντίσταση υγρού	20 kΩ
μέγιστη τάση ηλεκτροδίων	24VAC
ρελέ εξόδου	Μίας μεταγωγικής επαφής 10A / 250VAC 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 καλωδίου 500m
θερμ. λειτουργίας	-20° ως +50° C

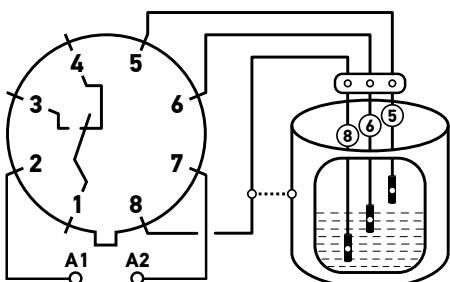
Οι ελεγκτές στάθμης υγρών διατίθενται:

- με ρελέ **διπλής επαφής**: π.χ. **PT414.2C-11**
- με βάση **11 ποδών**: π.χ. **PT414-11**

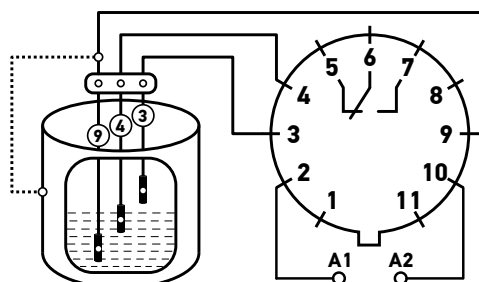
ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	8P/11P	24VAC	110VAC	230VAC	400VAC
PT414	Ελεγκτής στάθμης υγρών	●/○		○	●	○
PT414.24	Ελεγκτής στάθμης υγρών 24VAC	●/○	●			
PT414A	Ελεγκτής στάθμης υγρών αντίστροφης λειτουργίας	●/○	○		●	○
PT414D	Ελεγκτής στάθμης υγρών δυο συνεργαζόμενων δεξαμενών	●/○	○		●	
PT414B	Ελεγκτής στάθμης υγρών με επιπλέον στάθμη Alarm	-/●			●	
PT414L	Ελεγκτής στάθμης υγρών με κλείδωμα σφάλματος στάθμης	●/○			●	○

○ Κατόπιν ζήτησης

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ 8P



ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ 11P



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

