

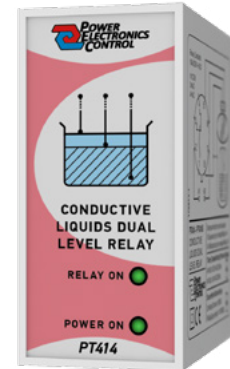
PT414

ΕΛΕΓΚΤΕΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ

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 θα πρέπει να είναι μικρότερη από 20kΩ.



ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

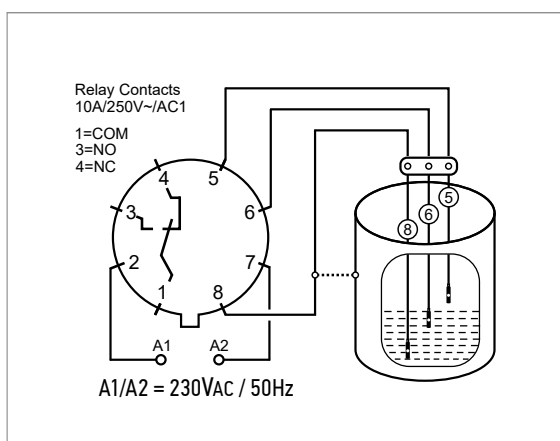
μέγιστη αντίσταση υγρού	20 kΩ
μέγιστη τάση ηλεκτροδίων	24VAC
ρελέ εξόδου	Μίας μεταγωγικής επαφής 10A / 250VAC cat. AC1
ενδείξεις led	POWER ON και RELAY ON
προστασία	Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς)
καλώδια σύνδ. ηλεκτροδίων	Διατομή 1 – 2,5mm ² , μέγιστο μήκος καλωδίου 500m
θερμοκρασία λειτουργίας	-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

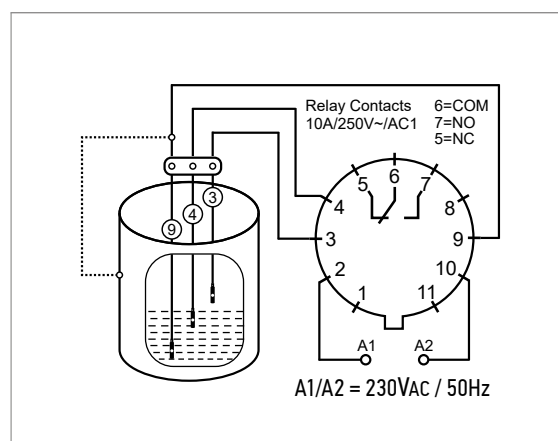
ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	8p/11p	24VAC	110VAC	230VAC	400VAC
PT414	Ελεγκτής στάθμης υγρών	● / ○		○	●	○
PT414.24	Ελεγκτής στάθμης υγρών 24VAC	● / ○	●			
PT414A	Ελεγκτής στάθμης υγρών αντιστροφής λειτουργίας	● / ○	○		●	○
PT414D	Ελεγκτής στάθμης υγρών δυο συνεργαζόμενων δεξαμενών	● / ○	○		●	
PT414B	Ελεγκτής στάθμης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

○ Κατόπιν ζήτησης

ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ 8P



ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ 11P



ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

