

# PT414S

## ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΣΤΑΘΜΗΣ ΥΓΡΩΝ ΜΕ ΡΥΘΜΙΖΟΜΕΝΗ ΕΥΑΙΣΘΗΣΙΑ

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 μεταξύ των ηλεκτροδίων πρέπει να είναι μικρότερη από 5-50kΩ.



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

μέγιστη αντίσταση υγρού	5-50kΩ
μέγιστη τάση ηλεκτροδίου	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. ηλεκτροδίου	Διατομή 1 – 2,5mm <sup>2</sup> , μέγιστο μήκος καλωδίου 500m
βάση σύνδεσης	Τύπου λυχνίας, 8p
θερμοκρασία λειτουργίας	-20° ως +50° C

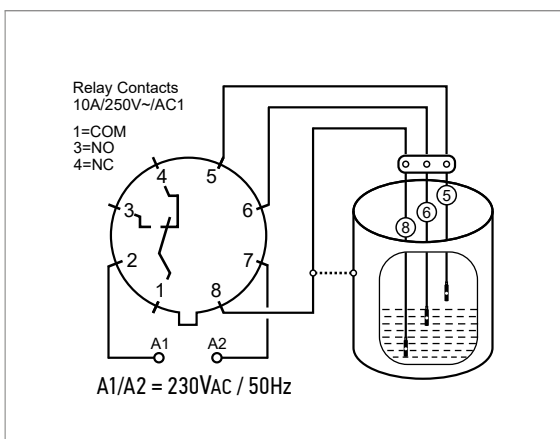
Οι ελεγκτές στάθμης υγρών διατίθενται:

- με ρελέ **διπλής επαφής**: π.χ. PT414S.2C-11
- με βάση **11 ποδών**: π.χ. PT414S-11

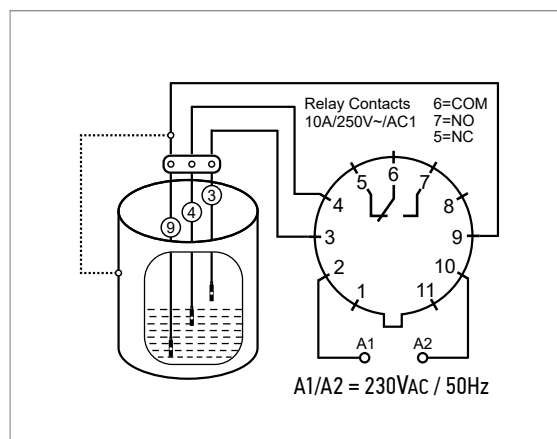
ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	24VAC	110VAC	230VAC	400VAC
PT414S	Ελεγκτής στάθμης υγρών με ρυθμιζόμενη ευαισθησία	○	○	●	○

○ Κατόπιν ζήτησης

### ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ 8P



### ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ 11P



### ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

