

# PT415

## Ελεγκτής ροής (παρουσίας νερού)

Χρησιμοποιείται για τον έλεγχο της παρουσίας υγρού μέσα σε σωλήνα ή δοχείο και κυρίως για την δευτερεύουσα προστασία υποβρυχίων αντλιών. Συνδέεται με ηλεκτρόδιο τύπου μπουζί.

Η λειτουργία του βασίζεται στην μέτρηση της μεταβολής της αντίστασης ανάμεσα στο ηλεκτρόδιο και τη γείωση. Με την σύνδεση τάσης τροφοδοσίας το ρελέ σπλίζει για ρυθμιζόμενο χρόνο T. Αμέσως μετά ελέγχει για παρουσία υγρού και μένει σπλισμένο αν υπάρχει, ή απενεργοποιεί το ρελέ εξόδου αν δεν υπάρχει.

Η χρήση ασφαλούς χαμηλής εναλλασσόμενης τάσης μεταξύ ηλεκτροδίου και γείωσης αποτρέπει το φαινόμενο της ηλεκτρόλυσης. Η σύνθετη αντίσταση του υγρού θα πρέπει να είναι μικρότερη από 20kΩ.



### ΤΕΧΝΙΚΑ ΧΑΡΑΚΤΗΡΙΣΤΙΚΑ

μέγιστη αντίσταση υγρού	20kΩ
ρυθμίσεις πρόσοψης	Χρονοκαθυστέρηση 0,4 – 6 min
μέγιστη τάση ηλεκτροδίου	24VAC
ρελέ εξόδου	Μίας μεταγωγικής επαφής 10A / 250VAC cat. AC1
ενδείξεις led	POWER ON και NO FLOW
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
θερμ. λειτουργίας	-20° ως +50° C

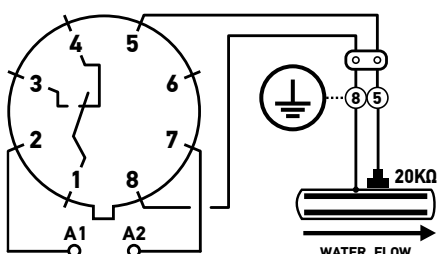
Οι ελεγκτές ροής διατίθενται:

- με ρελέ **διπλής επαφής**: π.χ. PT415.2C-11
- με βάση **11 ποδών**: π.χ. PT415-11

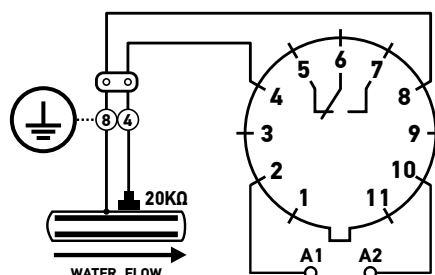
ΤΥΠΟΣ	ΠΕΡΙΓΡΑΦΗ	24VAC	230VAC	400VAC
PT415	Ελεγκτής ροής		●	○
PT415.24	Ελεγκτής ροής	●		
PT415L	Ελεγκτής ροής με κλειδωμα σφάλματος		●	○

○ Κατόπιν ζήτησης

### ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ 8P



### ΣΥΝΔΕΣΜΟΛΟΓΙΑ 11P



### ΔΙΑΣΤΑΣΕΙΣ

