

ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ \ ΡΕΛΕ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΓΡΩΝ

PT415



διατίθεται επίσης και ως:

PT415 - 2C

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

PT415 - AC

Ελεγκτής ροής υγρών με τροφοδοσία 24V AC

ΕΛΕΓΚΤΗΣ ΡΟΗΣ (ΠΑΡΟΥΣΙΑΣ ΝΕΡΟΥ)

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.

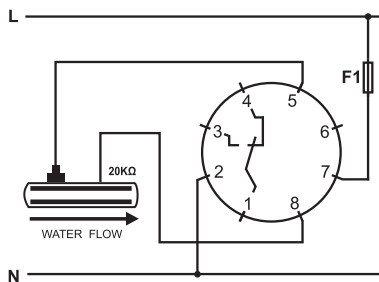
Η λειτουργία του βασίζεται στην μέτρηση της μεταβολής της αντίστασης ανάμεσα στο ηλεκτρόδιο και τη γείωση. Με την σύνδεση τάσης τροφοδοσίας το ρελέ οπλίζει για ρυθμιζόμενο χρόνο T. Αμέσως μετά ελέγχει για παρουσία υγρού και μένει οπλισμένο αν υπάρχει, ή απενεργοποιεί το ρελέ εξόδου αν δεν υπάρχει.

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 20 kΩ.

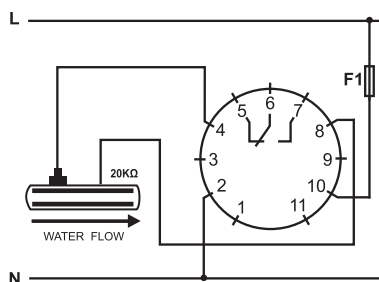
τεχνικά χαρακτηριστικά

τροφοδοσία	230V AC / 50Hz
ρυθμίσεις πρόσοψης	Χρονοκαθυστέρηση 0,4 – 6 min
μέγιστη τάση ηλεκτροδίων	24V AC
ρελέ εξόδου	Μίας μεταγωγικής επαφής 10A / 250V AC cat. AC1
ενδείξεις led	POWER ON και NO FLOW
προστασία	Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς)
καλώδια σύνδ. ηλεκτροδίων	Διατομή 1-2,5mm ²
βάση σύνδεσης	Τύπου λυχνίας, 8p η 11p
περίβλημα	Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / IP 41
θερμοκρασία λειτουργίας	-20° ως +50° C

συνδεσμολογία 8p



συνδεσμολογία 11p



διάγραμμα λειτουργίας

