

ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ \ ΡΕΛΕ ΕΛΕΓΧΟΥ ΥΓΡΩΝ

PT416



ΡΕΛΕ ΕΛΕΓΧΟΥ ΡΟΗΣ ΠΙΕΣΤΙΚΟΥ

Χρησιμοποιείται για την προστασία του πιεστικού συγκροτήματος οποιουδήποτε κτιρίου από την έλλειψη νερού.

Συνδέεται με ηλεκτρόδιο τύπου μπουζί 1/4" και οδηγεί απευθείας μοτέρ ισχύος μέχρι 2HP.

Τοποθετείται απευθείας σε πρίζα τύπου σούκο.

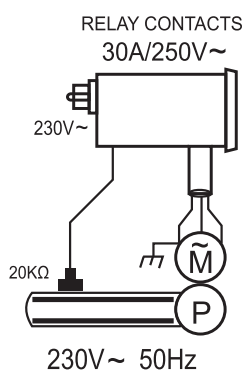
Η λειτουργία του βασίζεται στην μέτρηση της μεταβολής της αντίστασης ανάμεσα στο ηλεκτρόδιο και τη γείωση. Μόλις τροφοδοτηθεί με τάση δικτύου και μετά από προρυθμισμένη καθυστέρηση 30 sec ανιχνεύει την παρουσία νερού. Αν υπάρχει νερό ενεργοποιείται το ρελέ ισχύος και οδηγεί απευθείας το μοτέρ του πιεστικού, αν όχι τότε το ρελέ παραμένει απενεργοποιημένο μέχρι να εμφανιστεί νερό.

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

τεχνικά χαρακτηριστικά

τροφοδοσία	230V AC / 50Hz
προρυθμισμένη καθυστέρηση	30 sec
μέγιστη αντίσταση υγρού	20 kΩ
μέγιστη τάση ηλεκτροδίων	24V AC
ρελέ εξόδου	Μίας Ν.Ο. επαφής 30A / 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
περίβλημα	Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / IP 41
θερμοκρασία λειτουργίας	-20° ως +50° C

συνδεσμολογία



διάγραμμα λειτουργίας

