

ΑΥΤΟΜΑΤΙΣΜΟΙ \ ΡΕΛΕ ΕΠΙΤΗΡΗΣΗΣ ΤΑΣΗΣ

PT431



διατίθεται επίσης και ως:

PT431 - 2C

Επιτηρητής ασυμμετρίας & διαδοχής
3 φάσεων με ρελέ διπλής επαφής (μόνο 11p)

ΕΠΙΤΗΡΗΤΗΣ ΑΣΥΜΜΕΤΡΙΑΣ & ΔΙΑΔΟΧΗΣ 3 ΦΑΣΕΩΝ

Χρησιμοποιείται για την προστασία ασύγχρονων τριφασικών κινητήρων από ανωμαλίες του δικτύου διανομής ηλεκτρικού ρεύματος. Χαρακτηριστική περίπτωση εφαρμογής του είναι η προστασία υποβρύχιων αντλιών. Επιτρέπει την τάση του τριφασικού δικτύου ως προς την απώλεια μίας ή περισσότερων φάσεων ή του ουδετέρου, την ασυμμετρία των τριών φάσεων (ρυθμιζόμενη 5 - 20%), την διαδοχή, την υπέρταση και υπόταση τους.

Απαιτεί την χρήση ουδετέρου.

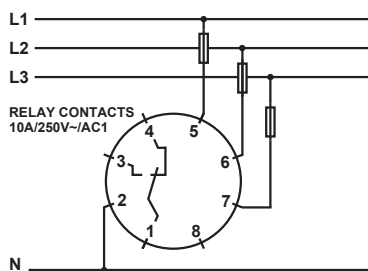
Το ρελέ του επιτηρητή ενεργοποιείται όταν και οι τρεις φάσεις του δικτύου δεν αποκλίνουν μεταξύ τους περισσότερο από την ρυθμιζόμενη τιμή, δεν ξεπερνούν προς τα πάνω τα 270V AC (φασική τάση) και η διαδοχή τους είναι σωστή. Σε κάθε διαφορετική περίπτωση, καθώς και σε περίπτωση ολικής απώλειας κάποιας φάσης (κάτω από 130V AC φασική τάση), το ρελέ απενεργοποιείται.

Είναι ψηφιακός και λειτουργεί με μικροελεγκτή.

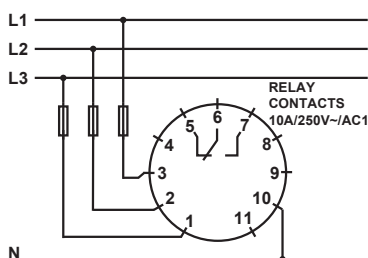
τεχνικά χαρακτηριστικά

ρυθμίσεις πρόσοψης	Ασυμμετρία 5 - 20% Vnom
τροφοδοσία	3 x 230V AC / 50Hz
ρελέ εξόδου	Μίας μεταγωγικής επαφής 10A / 250V AC cat. AC1
ενδείξεις led	RELAY ON και POWER ON
προστασία	Varistor (από υπερτάσεις και κεραυνούς)
βάση σύνδεσης	Τύπου λυχνίας, 8p ή 11p
περίβλημα	Πλαστικό κουτί / 42 x 89 x 94 mm / IP 41
θερμοκρασία λειτουργίας	-20° ως +50° C

συνδεσμολογία 8p



συνδεσμολογία 11p



διάγραμμα λειτουργίας

