

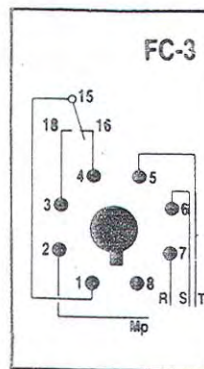
ΡΕΛΕ ΑΣΥΜΕΤΡΙΑΣ ΤΡΙΦΑΣΙΚΟΥ ΔΙΚΤΥΟΥ FC-3

Σοβαρά είναι τα προβλήματα που παρουσιάζονται στους τριφασικούς κινητήρες όταν λειτουργούν με έλειψη μιας φάσεως ή λειτουργούν σε δίκτυο με ασυμετρία φάσεων. Ειδικά η διφασική λειτουργία μπορεί να είναι μοιραία για τον κινητήρα διότι συνήθως τα θερμικά αργούν.

Το ρελέ FC-3 μόλις τροφοδοτηθεί από το τριφασικό δίκτυο μετρά την ασυμετρία του δικτύου και εάν είναι καλύτερη από 12% ενεργοποιείται και μετάγει την επαφή 15 από το 16 στο 18.

Παρακολουθεί συνεχώς την ασυμετρία του δικτύου και αν αυτή ξεπεράσει το 15% μετά από 200 msec αποενεργοποιείται και μετάγει τις επαφές στην θέση ηρεμίας.

Αν η ασυμετρία στο δίκτυο γίνει καλύτερη από 12% τότε το FC-3 μετά από 1 sec ξαναενεργοποιείται και γυρίζει τις επαφές στην θέση εργασίας, το LED στην πινακίδα δείχνει ότι το ρελέ είναι ενεργοποιημένο.



ΔΕΔΟΜΕΝΑ ΓΙΑ ΤΟ FC-3

ΤΑΣΗ ΤΡΟΦΟΔΟΣΙΑΣ	: 360-410V AC
ΑΣΥΜΕΤΡΙΑ ΔΙΑΚΟΠΗΣ	: 15%
ΑΣΥΜΕΤΡΙΑ ΔΙΕΓΕΡΣΗΣ	: 12%
ΚΑΘΥΣΤΕΡΗΣΗ ΔΙΑΚΟΠΗΣ	: 1 SEC
ΤΑΣΗ ΚΑΙ ΡΕΥΜΑ ΕΠΑΦΩΝ	: 10 A/38V

