



ICMET
Institutul National de Cercetare-Dezvoltare
si Incercari pentru Electrotehnica

200515 CRAIOVA - ROMANIA , Calea Bucuresti 144
FAX: +40 251 415 482 ; 40 351 404 890 ; e-mail market@icmet.ro
TEL: +40 351 404 888 ; 40 351 404 889 ; e-mail icmet@icmet.ro
www.icmet.ro

INDICATOR DE SUCCESIUNE A FAZELOR **tip ISF**

Generalități

Indicatorul de succesiune a fazelor este un instrument pentru identificarea și testarea succesiunii corecte într-un sistem trifazat.

ISF testează atât existența fiecărei faze (prin aprinderea a 2 LED-uri pe fiecare fază), cât și succesiunea corectă a fazelor (prin aprinderea a altor 2 LED-uri de succesiune a fazelor) pentru un sistem trifazat.

Domenii de aplicare

Indicatorul de succesiune a fazelor se utilizează înaintea cuplării la rețeaua trifazată a motoarelor sincrone sau asincrone pentru identificarea succesiunii corecte a fazelor R, S, T.

Indicatorul de succesiune a fazelor poate fi utilizat atât la sisteme trifazate 3x380V, cât și la sisteme trifazate de alte valori ale tensiunilor (ex. 3x100 V), valori comandate de beneficiar.

Mod de lucru

ISF fiind realizat dintr-un montaj electronic introdus într-o cutie de plastic de dimensiuni 90x50x25 mm, prezintă un gabarit mic, modul de lucru fiind ușor.

Cele trei cabluri prevăzute cu testere la capate se introduc în priză la fiecare fază. În cadrul existenței celor 3 faze, pe panoul indicatorului se vor aprinde câte 2 LED-uri corespunzătoare fiecărei faze. Dacă una din faze lipsește, LED-urile corespunzătoare fiecărei faze defecte sunt stinse.

În cazul existenței celor 3 faze (toate cele 6 LED-uri aprinse), există posibilitatea indicării corecte a succesiunii fazelor R, S, T, caz în care cele 2 LED-uri de succesiune sunt aprinse. Când LED-urile ce indică succesiunea fazelor sunt stinse, rezultă o succesiune incorectă. Atât cele 2 LED-uri de succesiune cât și celelalte corespunzătoare fiecărei faze în parte sunt montate în paralel, asigurând o mare fiabilitate a produsului.

Caracteristici tehnice

- Domeniul de măsură: - tensiuni trifazate 3x380 V
- alte valori ale tensiunii specificate de beneficiar
- Sistem de afișare a succesiunii corecte a fazelor R, S, T: cu LED-uri
- Temperatura mediului ambiant: (0÷50)° C
- Grad de protecție: IP 22
- Dimensiuni de gabarit: (90x50x25)
- Masa netă: 0,115 kg.