

3-FAS FASKONTROLL HWUA

84873026

Kontrollrelä HWUA fas, spänning och asymmetri 3x220-480 V AC (E3862146)

- Larmar vid fel fasföljd, fasbrott, asymmetri och över-/underspänning
- Inställbar nätspänning
- Mäter återmatad spänning till 70 %
- 35 mm normkapslad



PRODUKTBESKRIVNING

Kontrollrelä för fasövervakning med regenerering av spänning och asymmetri. Inställbar omkopplare i fronten för inställning av rätt spänning i 3-fasnätet. Spänningsomkopplarens läge registreras inte förrän driftspänningen slås till. Om omkopplarens läge skulle ändras under drift börjar alla lysdioder (LED-indikeringar) att blinka, men produkten fortsätter att fungera normalt med den spänning som var inställd vid det senaste spänningstillslaget. Lysdioderna återgår till normal funktion när den rätta spänningen återställs. Reläet övervakar rätt fasföljd mellan de 3-faserna eller om någon fas saknas (uppmätt $U < 0,7 \times U_n$) 70 % av återmatad spänning. Bestämning av asymmetriinställningen görs i fronten mellan 5 till 15 % (märkspänningen mellan faserna $U_n \times$ asymmetrigrad. %). Avvikelser i spänningen över/under är ställbar mellan -2 till -20 % av nätspänningen (fönsterreläfunktion). Vid fel fasföljd eller fasbrott larmar (faller) reläet direkt och vid asymmetri- eller spänningsfel faller reläet efter inställd tid T_t . Om spänningen slås till med ett uppmätt fel så förblir reläet opåverkat. Felindikering sker med lysdioder, som även skiljer mellan olika felorsaker. Om ett fel kvarstår efter tidsfördröjningen så betyder ett fast sken asymmetrifel och ett blinkande sken över/under spänning. Den LED-indikering som visar detta är märkt med Def. i fronten på reläet. Grön LED (Un) indikerar manöverspänning OK. Gul LED (R) indikerar aktiv reläutgång.

TEKNISK DATA

FUNKTION

Funktion	Larmar vid fel fasföljd, fasbrott, asymmetri och över-/underspänning
Val av märkspänning	220, 380, 400, 415, 440, 480 V
Hysteres	2 % av U_n , fast värde
Tidsfördröjning larm	0,2 s
Tidsfördröjning uppstart	0,5 s
Tidsfördröjning vid överskridning av gränsvärdet	0,1-10s

ELEKTRISKA DATA

Utgång	Relä
--------	------

Brytförmåga	5A, 250V AC/DC
Matningsspänning	3 x 220-480V AC

ÖVRIG TEKNISK DATA

Montering	35mm DIN-skena
IP-klass anslutning	IP20
IP-klass kåpa	IP30
Temperaturområde från	-20 °C
Temperaturområde till	50 °C
Temperaturområde lager från	-40 °C
Temperaturområde lager till	70 °C
Vikt	130 g
Godkännanden	CSA, GL, RoHS, UL

