

MWUA

Fasekontroll / overvåkningsrele

84873025

Kontrollrelé MWUA fase, spenning og asymetri 3x208-440V AC (EL4378075)

- 3x208-480 V AC
- Fasefølge, fasebrudd, asymetri og over/underspenning
- Tilbakematet spenning opptil 70%
- Innstillbar nettspenning



PRODUKTBESKRIVELSE

Kontrollrelé for faseovervåking som måler regenerert spenning (tilbakematet spenning) og asymetri.

Vribryter i fronten for innstilling av rett målespenning i 3-fase nettet.

Vribryterens stilling registreres ikke før manøverspenningen settes på.

Om vribryterens stilling endres under drift begynner alle lysdiodene å blinke, men produktet fortsetter å fungere normalt med den spenningen som senest var innstilt på vribryteren.

Reléet overvåker rett fasefølge mellom de 3 fasene eller om en fase blir borte.

Reléet måler også tilbakematet spenning ($U < 0,7 \times U_n$) inntil 70%.

Asymetriinnstillingen gjøres i fronten mellom 5% til 15% (merkespenningen mellom fasene (U_n) og asymmetrigrad i %). Avvik i spenningen over/ under er justerbar mellom 2% til 20% av nettspenningen (vindusrelé funksjon).

Ved feil fasefølge og fasebrudd kommer reléet til å gi alarm (relé utgangen faller) direkte og ved asymmetrifeil og over/underspenning etter tidsforsinkelsen (T_t) som stilles inn i fronten.

Om driftsspenningen slås på med en tilbakematet spenning tilkoblet, forblir reléet upåvirket.

Grønn LED (U_n) indikerer manøverspenning OK. Gul LED (R) indikerer aktiv reléutgang.

TEKNISKE DATA

FUNKSJON

| | |
|--|-------------------------------------|
| Valg av merkespenning | 208, 220, 380, 400, 415, 440, 480 V |
| Tidsforsinkelse alarm | 0,2 s |
| Tidsforsinkelse oppstart | 0,5 s |
| Tidsforsinkelse ved overskridelse av grenseverdi | 0,1-10s |

ELEKTRISK DATA

| | |
|-----------|----------------|
| Utgang | Rele |
| Bryteevne | 5A, 250V AC/DC |

Matespenning

3 x 208-480V AC

ØVRIG TEKNISK DATA

IP-klasse tilkobling

IP20

IP-klasse kåpe

IP30

Temperaturområde fra

-20 °C

Temperaturområde til

50 °C

Oppbevaringstemperatur fra

-40 °C

Oppbevaringstemperatur til

70 °C

Vekt

80 g

Godkjenninger

CSA, GL, RoHS, UL

