

MWUA

Fasekontroll / overvåkingsrele

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 asymetrigrad 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 asymetrifeil 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 (Un) 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
Bryteve	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

