

## HUL, HUH

### Spenningskontroll / overvåkningsrele

84872120

Kontrollrelé HUL over-/underspenning 0,2-60V AC/DC  
(EL4378085)

- 0,2–60 V / 15–600 V AC/DC
- Over- eller underspenning
- Velger automatisk AC eller DC
- 2stk vekselkontakter



## PRODUKTBESKRIVELSE

Kontrollreléene HUL og HUH benyttes for overvåking av 1-fase AC/DC spenninger.

Reléene føler automatisk om hva slags spenning som skal måles.

Reléene krever manøverspenning.

Med en vribryter i front velger man over- eller underspenning, med eller uten minne.

Vribryterens stilling aktiveres når manøverspenningen settes på.

Om vribryteren står i feil stilling forblir reléet upåvirket og lysdiodene blinker for å indikere feil innstilling.

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.

Grenseverdien for over- eller underspenning stilles inn med et potensiometer som er gradert i prosent av det spenningsområde som skal overvåkes.

Hystereseverdien stilles inn på samme måte med en skala gradert fra 5 – 50 % av innstilt grenseverdi.

Begge reléene har en tidsforsinkelse Tt for å ignorere tilfeldige spenningsforandringer.

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

## TEKNISKE DATA

### FUNKSJON

Måleområde E1-M	0,2-2 V
Måleområde E2-M	1-10 V
Måleområde E3-M	6-60 V
Grenseverdi justerbar fra	10 %
Grenseverdi justerbar til	100 %
Tidsforsinkelse oppstart	0,6 s
Tidsforsinkelse ved overskridelse av grenseverdi	0,1-3s

## ELEKTRISK DATA

<b>Utgang</b>	Relé 2-polt vekslende
<b>Bryteevne</b>	5A, 250V AC/DC
<b>Matespenning</b>	24-240V ac/dc

## ØVRIG TEKNISK DATA

<b>IP-klasse tilkobling</b>	IP20
<b>IP-klasse kåpe</b>	IP30
<b>Temperaturområde fra</b>	-20 °C
<b>Temperaturområde til</b>	50 °C
<b>Oppbevaringstemperatur fra</b>	-40 °C
<b>Oppbevaringstemperatur til</b>	70 °C
<b>Vekt</b>	130 g
<b>Godkjenninger</b>	CE, CSA, RoHS, UL

