

## HIL, HIH

### Strømkontroll / overvåkningsrele

84871130

Kontrollrelé HIH over-/understrøm 0,1-10A 24-240V  
 AC/DC (EL4378089)

- 2–500mA / 0,1A–10A AC/DC
- Over- eller understrøm
- Automatisk avkjenning
- Justerbar tidsforsinkelse



### PRODUKTBESKRIVELSE

Kontrollreléene HIL og HIH benyttes for overvåking av 1-fase AC/DC strømmer.

Reléene føler automatisk om hva slags strøm som skal måles.

Reléene krever manøverspenning.

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

Velger man "med minne" så må man bryte manøverspenningen til reléet for å restarte det.

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 strøm som senest var innstilt på vribryteren.

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

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

Begge reléene har en tidsforsinkelse (Tt) for å ignorere tilfeldige korte strømforandringer.

HIL og HIH har også en tidsforsinkelse under oppstart (Ti) innstillbart mellom 1 – 20 sekunder får å ignorere strømtopper eller strømdipper ved oppstart.

Om strømmen skulle overstige 10A så kan man benytte en strømtrafo.

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

## TEKNISKE DATA

### FUNKSJON

Måleområde E1-M	0,1-1A
Måleområde E2-M	0,5-5A
Måleområde E3-M	1-10A
E1-M max. current <1s at 25°C	17 A
E2-M max. current <1s at 25°C	20 A
E3-M max. current <1s at 25°C	50 A
E1-M max. continuous current in 25°C	2 A

E2-M max. continuous current in 25°C	11 A
E3-M max. continuous current in 25°C	11 A
Grenseverdi justerbar fra	10 %
Grenseverdi justerbar til	100 %
Tidsforsinkelse oppstart	1-20s
Tidsforsinkelse ved overskridelse av grenseverdi	0,1-3s

## ELEKTRISK DATA

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

## ØVRIG TEKNISK DATA

IP-klasse tilkobling	IP20
IP-klasse kåpe	IP30
Temperaturområde fra	-20 °C
Temperaturområde til	50 °C
Oppbevaringstemperatur fra	-30 °C
Oppbevaringstemperatur til	70 °C
Vekt	130 g
Godkjenninger	CE, CSA, RoHS, UL
Montering	DIN-skinne



