

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 |



