

1-FASET OVER-/UNDERSTRØMSRELÆ HIL, HIH

84871120

HIL strømrelæ 2-500mA 24-240V UC

- To modeller: HIL 2 mA-500 mA, HIH 0,1 A-10 A
- Styring/måling af galvanisk isolering
- Automatisk registrering af AC eller DC
- 35 mm bredde til DIN-skinne



PRODUKTBESKRIVELSE

HIL- og HIH-kontrolrelæer anvendes til overvågning af 1-fasede AC/DC-strømstyrker. Relæet registrerer automatisk strømtypen, som skal måles. Relæet kræver en forsyningsspænding. Med en drejefafbryder kan der vælges mellem over- eller understrøm, med eller uden hukommelse. Hvis „med hukommelse“ vælges, skal forsyningsspændingen til relæet afbrydes for at genstarte. Afbryderpositionen, og derfor kontrolrelæets funktionstilstand, registreres, når driftsspændingen tilsluttes. Hvis afbryderen er i den forkerte position, forbliver relæet deaktiveret, og lysdioderne blinker for at angive en forkert indstilling. Hvis afbryderpositionen ændres ved drift, begynder alle lysdioder at blinke, men enheden vil fortsat fungere normalt med den funktion, der blev indstillet ved den seneste forsyningstilslutning. Lysdioderne vender tilbage til normal funktion, når afbryderen vender tilbage til sin originalposition, som blev indstillet før første forsyningstilslutning. Grænseværdien for over- og understrøm indstilles med et potentiometer, der er skaleret i procent af den strøm, der skal overvåges. Hysteresesværdien indstilles tilsvarende med en skala fra 5-50 % af den indstillede grænseværdi. Hysteresesværdien kan ikke overstige måleområdet grænseværdi. Begge relæer er udstyret med en tidsforsinkelse (Tt) til at ignorere midlertidige strømafbigvelser. HIL og HIH har også en tidsforsinkelse ved start (Tt), der kan justeres mellem 1-20 s for at undgå strømspidsbelastninger eller strømfald ved start. Hvis strømmen overstiger 10 A, kan der anvendes en strømtransformer. Grøn lysdiode (Un) angiver forsyningsspænding OK. Gul lysdiode (R) angiver en aktiv relæudgang.

SPECIFIKATIONER

Brydeevne	5A, 250V AC/DC
E1-M max. continuous current in 25°C	0,4 A
E1-M max. current <1s at 25°C	1 A
E2-M max. continuous current in 25°C	1 A
E2-M max. current <1s at 25°C	5 A
E3-M max. continuous current in 25°C	2 A
E3-M max. current <1s at 25°C	8 A
Forsyningsspænding	24-240V ac/dc
Funktion	Alarm ved over / under strøm
Godkendelser	CE, CSA, RoHS, UL

Grænseværdi justerbar fra	10 %
Grænseværdi justerbar til	100 %
Hysteres	Justerbar 5-50%
IP klasse kappe	IP30
IP klasse tilslutning	IP20
Montering	DIN-skinne
Måleområde E1-M	2-20mA
Måleområde E2-M	10-100mA
Måleområde E3-M	50-500mA
Temperaturområde fra	-20 °C
Temperaturområde lager fra	-30 °C
Temperaturområde lager til	70 °C
Temperaturområde til	50 °C
Tidsforsinkelse opstart	1-20s
Tidsforsinkelse ved overskridelse af grænseværdien	0,1-3s
Udgang	Relæ 2 polet C/O
Vægt	130 g



