1 FÁZISÚ TÚL-/ALULÁRAM VEZÉRLŐ RELÉ HIL, HIH

84871130
Áramfigyelő relé, HIH, 24–240 V AC/DC



- Két típus: HIL 2 mA-500 mA, HIH 0.1 A-10 A
- Galvanikus szigetelés vezérlés/mérés
- Automatizált AC vagy DC észlelés
- 35 mm foglalat DIN sínnel

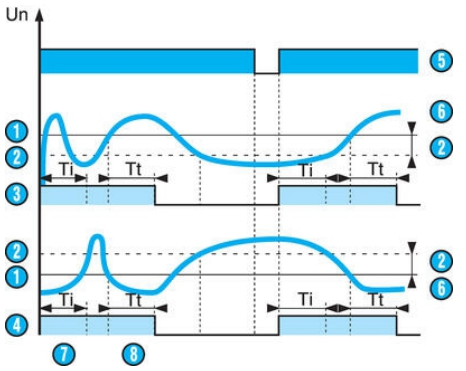
TERMÉKLEÍRÁS

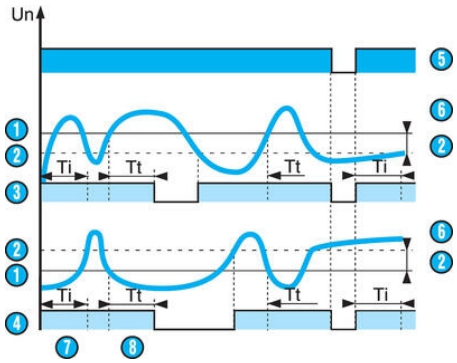
A HIL és HIH áramfigyelő relék 1 fázisú egyen- és váltakozó áramok figyelésére szolgálnak. A relé automatikusan felismeri, hogy milyen formájú áramot kell mérni. A relé tápfeszültséget igényel. Egy forgókapcsolóval lehet váltani a túláram és az áramcsökkenés között, memóriával vagy anélkül. A „memóriával" lehetőség választása esetén a relé újraindításához a tápfeszültséget le kell kapcsolni. A rendszer az üzemi feszültség bekapcsolásakor felismeri a kapcsoló állását és ezzel a relé üzemmódját. Ha a kapcsoló nem megfelelő állásban van, a relé nem működtethető, és villogó világítódiódák (LED) jelzik a hibás beállítást. Ha a kapcsolót működés közben átállítják, az összes világítódióda villogni kezd, a termék azonban továbbra is rendesen működik azzal a funkcióval, amely a legutolsó bekapcsoláskor be volt állítva. A világítódiódák visszaállnak normál működésre, ha a kapcsolót visszaállítják az eredeti helyzetbe, amely az első bekapcsolás előtt volt beállítva. A túláram és áramcsökkenés határértékei egy potenciométerrel állíthatók be, amelynek beosztása a figyelt áramerősség-tartomány százalékos értékeiből áll. A hiszterézis értékét ehhez hasonlóan lehet beállítani, ennek skálája a beállított határérték 5%-ától az 50%-áig terjed. A hiszterézis értéke nem lehet nagyobb a mérési tartomány határértékénél. A rövid idejű áramerősség-ingadozások figyelmen kívül hagyása érdekében mindkét relé késleltetéssel (Tt) működik. A HIL és HIH relében beállítható egy 1 és 20 másodperc közötti Ti indítási késleltetés is, amely az áramerősség csúcsainak és mélypontjainak figyelmen kívül hagyására szolgál indításkor. 10 A-nél nagyobb áramerősség esetében áramátalakítót lehet alkalmazni. A zöld LED (Un) azt jelzi, hogy a tápfeszültség rendben van. A sárga LED (R) azt jelzi, hogy a relékimenet aktív.
Az áramerősség-csökkenés funkció egyszerű üzemjelzőként használható annak figyelésére, hogy valami működik-e (áramot fogyaszt).

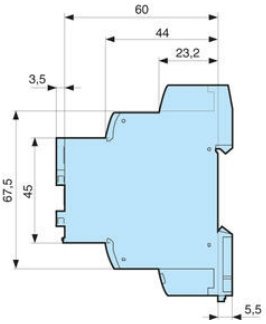
MŰSZAKI ADATOK

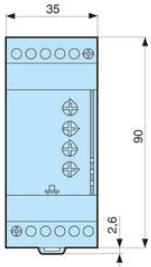
Beállítható kezdő határérték	10 %
Beállítható záró határérték	100 %
E1-M max. áramerősség <1s, 25 °C-on	17 A
E1-M max. egyenáram 25 °C-on	2 A
E1-M mérési tartomány	0,1-1A
E2-M max. áramerősség <1s, 25 °C-on	20 A
E2-M max. egyenáram 25 °C-on	11 A
E2-M mérési tartomány	0,5-5A
E3-M max. áramerősség <1s, 25 °C-on	50 A

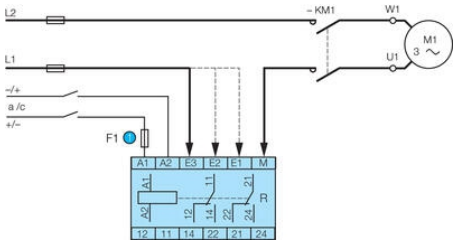
E3-M max. egyenáram 25 °C-on	11 A
E3-M mérési tartomány	1-10A
Felszerelés	DIN sín
Funkció	Túláram vagy áramcsökkenés esetén riaszt
Hiszterézis	Állítható 5–50%
Indítás késleltetése	1-20s
IP-osztály, csatlakozás	IP20
IP-osztály, ház	IP30
Jóváhagyások	CE, CSA, RoHS, UL
Késleltetés a határérték átlépése esetén	0,1-3s
Kilépés	Relé 2-polt vekslende
Max. tárolási hőmérséklet	70 °C
Max. üzemi hőmérséklet	50 °C
Megszakítókapacitás	5A, 250V AC/DC
Min. tárolási hőmérséklet	-30 °C
Min. üzemi hőmérséklet	-20 °C
Tápfeszültség	24-240V ac/dc
Tömeg	130 g

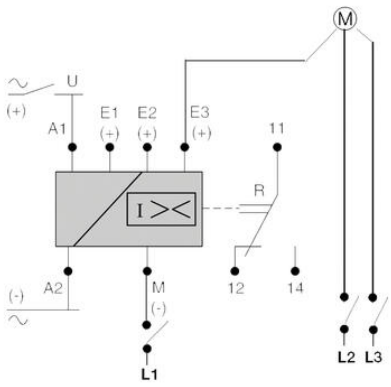


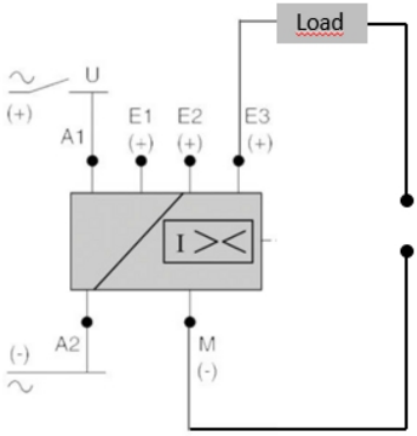


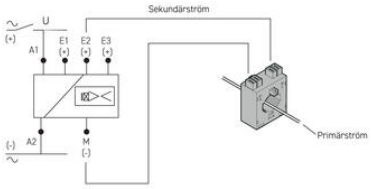









Load
U
(+)
A1
E1
(+)
E2
(+)
E3
(+)
I ><
(-)
A2
M
(-)


Sekundärström
U
(+)
A1
E1
(+)
E2
(+)
E3
(+)
I ><
(-)
A2
M
(-)
Primärström