



PRÚDOVÉ RELÉ V JEDNOFÁZOVEJ SIETI HIL, HIH

Série HIL, HIH

84871120

HIL kontrolné relé

- Dva modely HIL 2 mA-500 mA, HIH 0,1 A-10 A
- Galvanické oddelenie medzi napájacími obvodmi a meriacimi časmi
- Automatická detekcia st alebo ss
- Šírka 35 mm

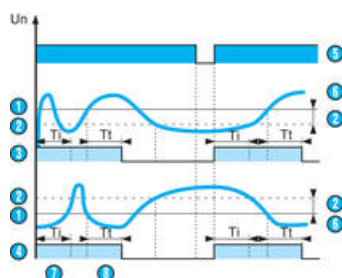


POPIS PRODUKTU

Relé monitoruje nadprúd alebo podprúd nastavenej hodnoty prúdu v režime s pamäťou alebo bez pamäte. Režim pamäte znamená, že po výskyte chyby je potrebné opätovne inicializovať odpojením U_n . Nameraný prúd môže byť DC alebo AC.

Funkcia relé je zvolená prepínačom na prednej strane. Poloha prepínača sa načítava v momente spojenia U_n . Ak je tento spínač zapnutý, všetky LED diódy začnú blikať a relé bude pokračovať v činnosti s pôvodne zvolenou funkciou (nová funkcia platí až po odpojení a naslednom pripojení U_n). Aktuálna hraničná hodnota sa nastavuje pomocou trimra, ktorý má stupnicu v percentách zvoleného rozsahu. Hodnota hysterézie je nastavená podobným spôsobom na stupnici kalibrovanej v rozmedzí od 5 do 50% nastavenej hodnoty. Hodnota hysterézie nesmie byť vyššia ako hranica rozsahu merania. Časové oneskorenie T_t slúži na preklopenie krátkodobých odchýlok nameranej hodnoty. Časové oneskorenie T_i je určené na preklopenie neštandardných hodnôt počas spustenia. Zelená LED indikuje prítomnosť napájacieho napätia (U_n). Žltá LED signalizuje uzavretý reléový výstup (R). V prípade poruchy relé vypne a žltá LED zhasne.

S pamäťou



1: Limit

2: Hysterézia

3: Signalizuje prekročenie

4: Signalizuje podkročenie

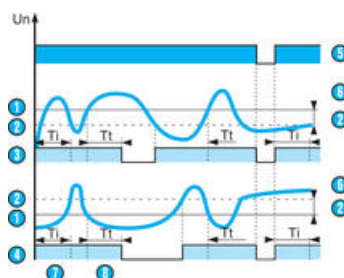
5: Napájacie napätie

6: Monitorovaný prúd

7: Doba ustálenia (T_i)

8: Časové oneskorenie pri prekročení hraničnej hodnoty (T_t)

Bez pamäte



1: Limit

2: Hysterézia

3: Signalizuje prekročenie

4: Signalizuje podkročenie

5: Napájacie napätie

6: Monitorovaný prúd

7: Doba ustálenia (T_i)

8: Časové oneskorenie pri prekročení hraničnej hodnoty (T_t)

ŠPECIFIKÁCIA

Časové oneskorenie pri prekročení prahu	0,1-3s
Časové oneskorenie štartu	1-20s
Druh montáže	DIN lišta
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
Hmotnosť	130 g
Menovitý výkon	5A, 250V AC/DC
Napájacie napätie	24-240V ac/dc
Prevádzková teplota max.	50 °C
Prevádzková teplota min.	-20 °C
Rozsah merania E1-M	2-20mA
Rozsah merania E2-M	10-100mA
Rozsah merania E3-M	50-500mA
Teplota skladovania do	70 °C
Teplota skladovania od	-30 °C
Threshold Adjustable from	10 %
Threshold Adjustable to	100 %
Trieda krytia pripojenia	IP20
Trieda krytia puzdra	IP30
Výstup	Relé 2 pól C/O
Zhoda s normami	CE, CSA, RoHS, UL

