



PRÚDOVÉ RELÉ V JEDNOFÁZOVEJ SIETÍ HIL, HIH

Série HIL, HIH

84871130

HIH 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 Un. Nameraný prúd môže byť DC alebo AC.

Funkcia relé je zvolená prepínačom na prednej strane. Poloha prepínača sa načítava v momente spojenia Un. 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 Un). Aktuálna hraničná hodnota sa nastavuje pomocou trimra, ktorý má stupnicu v percentách zvoleného rozsahu. Hodnota hysterézie je nastavená podobným spôsobom na stupnici kalibrovannej v rozmedzí od 5 do 50% nastavenej hodnoty. Hodnota hysterézie nesmie byť vyššia ako hranica rozsahu merania. Časové oneskorenie Tt slúži na preklopenie krátkodobých odchýlok nameranej hodnoty. Časové oneskorenie Ti je určené na preklopenie neštandardných hodnôt počas spustenia. Zelená LED indikuje prítomnosť napájacieho napätia (Un). Žltá LED signalizuje uzavretý reléový výstup (R). V prípade poruchy relé vypne a žltá LED zhasne.

| S pamäťou | Bez pamäte |
|---|---|
| 1: Limit | 1: Limit |
| 2: Hysterézia | 2: Hysterézia |
| 3: Signalizuje prekročenie | 3: Signalizuje prekročenie |
| 4: Signalizuje podkročenie | 4: Signalizuje podkročenie |
| 5: Napájacie napätie | 5: Napájacie napätie |
| 6: Monitorovaný prúd | 6: Monitorovaný prúd |
| 7: Doba ustálenia (Ti) | 7: Doba ustálenia (Ti) |
| 8: Časové oneskorenie pri prekročení hraničnej hodnoty (Tt) | 8: Časové oneskorenie pri prekročení hraničnej hodnoty (Tt) |

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 | 2 A |
| E1-M max. current <1s at 25°C | 17 A |
| E2-M max. continuous current in 25°C | 11 A |
| E2-M max. current <1s at 25°C | 20 A |
| E3-M max. continuous current in 25°C | 11 A |
| E3-M max. current <1s at 25°C | 50 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 | 0,1-1A |
| Rozsah merania E2-M | 0,5-5A |
| Rozsah merania E3-M | 1-10A |
| 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 |



