



RELÉ PRE KONTROLU NAPÁJACIEHO NAPÄTIA V JEDNOFÁZOVEJ SIETI MUS, MUSF

Série MUS, MUSF

84872140
MUS12DC kontrolné relé

- Tri modely s rôznymi rozsahmi napätia
- Výber režimu prepätia alebo podpätia
- Automatická detekcia st alebo ss
- Šírka 17,5 mm



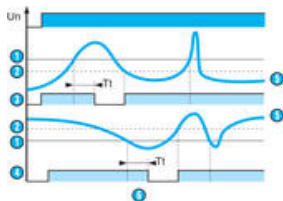
POPIS PRODUKTU

Relé pre kontrolu napätia jednofázových sietí st / ss. Relé je napájané priamo z meranej siete. Relé MUS monitoruje podpätie alebo prepätie v režime s pamäťou alebo bez pamäte. Pamäťový režim znamená, že po výskyte chyby je potrebné vykonať opätovnú inicializáciu odpojením U_n . Hysteréziu možno nastaviť na hodnotu 5 až 20 % nastavenej hodnoty napätia. Časové oneskorenie T_t slúži na preklenutie krátkodobých odchýlok nameranej hodnoty. Funkcia relé je zvolená prepínačom na prednej strane. Poloha prepínača je načítaná vždy v okamihu pripojenia U_n . Ak dojde k prepnutiu tohto prepínača počas prevádzky, začnú blikať všetky indikátory LED a relé bude pokračovať v činnosti s pôvodne zvolenou funkciou (nová funkcia platí až po odpojení a následnom pripojení U_n).

Relé MUSF monitoruje, či sa namerané napätie nachádza vo zvolenom pásme. Hraničné hodnoty prepätia a podpätia (hranice pásma) sa nastavujú jednotlivo, trimrom na prednom paneli. Relé MUSF má nastavenú hysteréziu 3 %.

Zelená LED signalizuje prítomnosť napájacieho napätia (U_n). Žltá LED signalizuje zopnutý releový výstup (R). V prípade výskytu chyby relé vypne a žltá LED zhasne.

Prepätie / podpätie bez pamäte (MUS)



1: Hraničná hodnota

2: Hysterézia

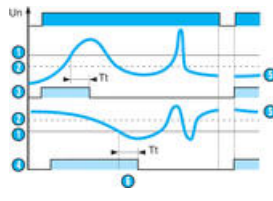
3: Funkcia prepätia

4: Funkcia podpätia

5: Monitorovaný signál

6: Časové oneskorenie pri prekročení hraničnej hodnoty (T_t)

Prepätie / podpätie s pamäťou (MUS)



1: Hraničná hodnota

2: Hysterézia

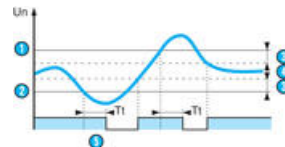
3: Funkcia prepätia

4: Funkcia podpätia

5: Monitorovaný signál

6: Časové oneskorenie pri prekročení hraničnej hodnoty (T_t)

Monitorovanie pásma prepätia / podpätia (okienková funkcia) (MUSF)



1: Horná hraničná hodnota

2: Dolná hraničná hodnota

3: Hysterézia

4: Monitorovaný signál

5: Časové oneskorenie pri prekročení hraničnej hodnoty (T_t)

6: Časové oneskorenie pri prekročení hraničnej hodnoty (T_t)

ŠPECIFIKÁCIA

| | |
|---|----------------|
| Časové oneskorenie pri prekročení prahu | 0,1-10s |
| Časové oneskorenie štartu | 0,5 s |
| Hmotnosť | 80 g |
| Horná hranica | 15 V DC |
| Lower Limit | 9 V DC |
| Menovitý výkon | 5A, 250V AC/DC |
| Napájacie napätie | 12V dc |
| Prevádzková teplota max. | 50 °C |
| Prevádzková teplota min. | -20 °C |
| Teplota skladovania do | 70 °C |
| Teplota skladovania od | -40 °C |
| Výstup | Relé 1 pól C/O |

