

Proudové relé AR12NP-230V

CE

0,1-25 A, 1 přepínací kontakt s potenciálem sítě 16 A/250 V AC. Žárovky 3600 W.
Klidová spotřeba 0,8 W.

Řadový vestavný přístroj pro montáž na nosnou lištu DIN-EN 50 022.

1 dělicí jednotka = šířka 18 mm, hloubka 58 mm.

Střídavý proud tekoucí spotřebičem V1 a zalitým toroidním měřicím transformátorem bude porovnán s nastavenou hodnotou a při jejím překročení přepne 16 A relé během 0,5 s na 2 připojený spotřebič V2 anebo na 3 připojené spotřebiče V3. Přesnost nastavení $\pm 5\%$.

Spínání kontaktů při průchodu nulou šetří samotné kontakty i žárovky.

Nejmodernější hybridní technika spojuje přednosti neopotřebovatelného elektronického ovládání s vysokým spínacím výkonem speciálního relé.

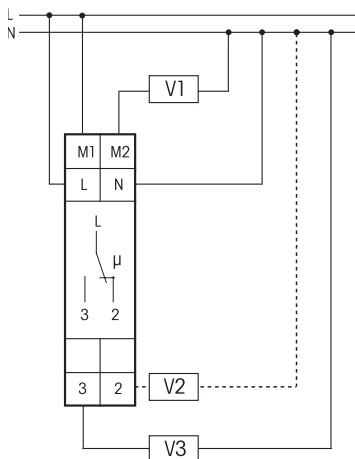
Pevně daná hystereze je cca. 25%.

LED indikace polohy kontaktů.

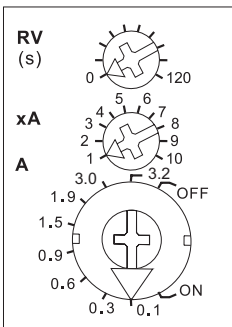
Měřicí vstup M1-M2 je od napájení L-N a pracovního kontaktu L-2/3 galvanicky oddělen.

Vysoké referenční hodnoty jako 25 A lze přizpůsobit externím měřicím transformátorem.

Příklad zapojení



Funkční otočný přepínač



Spodním aretovaným otočným přepínačem A lze nastavit základní hodnotu proudu v A. Volitelnými základními hodnotami jsou 0,1 A, 0,3 A, 0,6 A, 0,9 A, 1,5 A, 1,9 A, 3,0 A a 3,2 A.

Multiplikátor xA nastavitelný středním aretovaným otočným přepínačem xA mezi 1 a 10. Tímto mohou být nastaveny proudy od 0,1 A (proudový rozsah 0,1 A a násobitel 1).

Nastavení přes 25 A budou vnitřně ohraničena na 25 A.

Zpožděné vpnutí RV může být nastaveno vrchním aretovaným otočným přepínačem v rozsahu 0 až 120 s.

Technické údaje

Napájecí napětí	230 V
Jmenovitý spínací výkon	16 A/250 V AC
Zatížitelnost žárovkami 230 V	3600 W
Materiál kontaktů	AgSnO ₂
Vzdálenost kontaktů	0,5 mm
Spotřeba v klidu (činný výkon)	0,8 W



Aby mohla být vyzkoušena funkčnost přístroje, musí být všechny třmenové svorky zavřeny, tedy šrouby musí být utaženy.

Pozor!

Tyto přístroje smí instalovat pouze osoba s elektrotechnickou kvalifikací, v opačném případě hrozí nebezpečí požáru nebo úrazu elektrickým proudem!