Miniatúrne priemyselné relé od spoločnosti PowerNex série MRL



V praxi treba často vytvoriť inštaláciu, ktorá predstavuje riadenie ďalšieho podružného systému, pričom sa vyžaduje miniatúrne vyhotovenie často v „ističovom“ profile. Túto požiadavku spĺňajú aj miniatúrne relé spoločnosti PowerNex.

Požiadavky trhu v oblasti priemyselnej automatizácie na výkonové členy riadené napríklad PLC firma PowerNex vyplnila modelom relé série MRL s relatívne vysokým riadeným prúdom 8 A a elektrickým oddelením medzi ovládacou cievkou a kontaktmi 5 kV. Operačný čas je do 15 ms a odber samotnej spínacej cievky je menej ako 0,53 W pri uvádzanom odpore 1 080 Ω. Model MRL01 svojou šírkou 13 m umožní hromadné nasadenie aj v zložitejších inštaláciách automatického riadenia. Rezistencia samotného postriebreného kontaktu je 100 mΩ. Komponenty inštalácie sa úspešne používajú aj na riadenie a ochranu napájacích zdrojov. Výrobky nájdete aj na stránke svetového výrobcu napájacích zdrojov www.meanwell.sk.

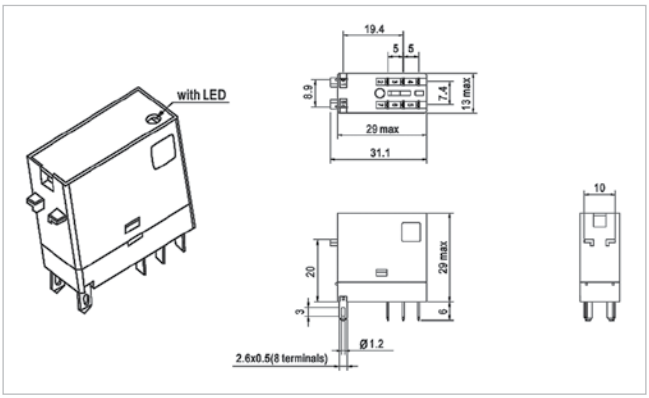


Obr. 1 Priemyselné relé PowerNex série MRL

Miniatúrne relé série MRL možno zasunúť do socketu na DIN lištu pod označením MRLS01. Komponent inštalácie zahŕňa estetiku a dizajn inžinierskych aplikácií so svojimi kompaktnými rozmermi flexibilne využiteľnými aj na výrobnej linke.

Ďalšie dôležité vlastnosti, ktoré často odlišujú tento výrobok od iných podobných na trhu, sú:

- nízky profil a úspora miesta v rozvádzači,
- maximálne možné zaťaženie kontaktov 8 A, dvojpólová inštalácia,
- veľmi dobrý pomer ceny a výkonu pri najvyššej kvalite,
- jednoduchá manipulácia pri servisnom zásahu, jednoduchá výmena za prevádzky.



Obr. 2 Rozmery modelu MRL01

Socket pre popisované relé predstavuje uchytenie na DIN lištu s izolačným odporom viac ako 1 000 MΩ s uvádzanou izolačnou pevnosťou 4 kVAC a podobne je určený pre napätie 230 VAC pri trvalom prúde v obvode 8 A. Odpor kontaktu je menej ako 50 mΩ. Pripojenie na vodiče je realizované konektorom so skrutkami.



Obr. 3 Socket pre model relé série MRL

Tieto a ďalšie informácie nájdete na stránke **www.powernex.com.** V časti „products“ sú k dispozícii technické parametre, detailný opis výrobkov s výkresmi a samozrejme ďalšie informácie potrebné k aplikácii.

Text: Alek Tropp, foto: Archív JDC s.r.o.

JDC, s.r.o.
Mierová 26
038 52 Sučany
+421 43 4210 510
jdc@jdc.sk