

Záruka

Záruka na doplňkové relé DR1 je ze strany výrobce poskytována po dobu 24 měsíců ode dne montáže dodavatelskou organizací za předpokladu dodržení provozních, technických a montážních podmínek.

Závady, které vzniknou na DR1 v záruční době vinou dodavatele budou opraveny bezplatně.

Dodavatel je oprávněn reklamaci odmítnout, jestliže byl výrobek poškozen neodborným zásahem, hrubým zacházením, popřípadě nedodržením technických podmínek.

Výrobní číslo DR1:

Datum montáže:

Razítko a podpis:

SVOBODA - ELEKTRO, Cejl 76, 602 00 Brno, T.: 543 233 953
www.svobodaelektro.cz; www.volny.cz/svobodaelektro/optoodelovace

Doplňkové relé DR1/230V návod

Použití:

Výkonové přepínací relé k optooddělovači OP6.3.

Princip činnosti:

Doplňkové relé DR1 je napájeno síťovým napětím 230V/50Hz. Přítomnost napájecího napětí indikuje zelená LED dioda na čelním panelu. DR1 má vnitřní zdroj 12V_±, jehož záporný pól je připojen na výstupní svorku GND a kladný pól je připojen na jeden konec cívky relé. Druhý konec cívky relé je vyveden na svorku RE. Uzavřením proudového obvodu mezi svorkami RE a GND (cca 42mA) dojde k sepnutí výstupního relé. Relé má přepínací kontakt. Sepnutí relé je indikováno červenou LED diodou na čelním panelu.

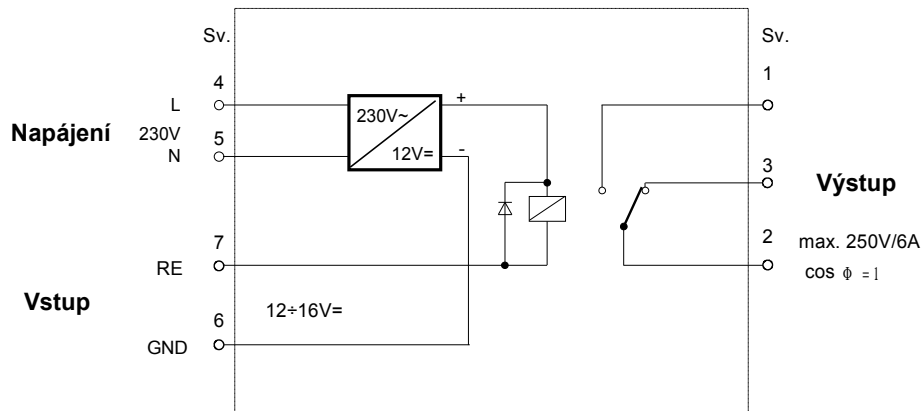
Zapojení:

DR1 se k OP6.3 zapojuje jako proudová smyčka (viz Návod k optooddělovači OP6.3). Svorka GND z DR1 se zapojí na svorku GND u OP6.3. Svorka RE z DR1 se zapojí na svorku K1 (až K6 dle potřeby) u OP6.3. Výstupní tranzistor v optooddělovači OP6.3 je zapojen jako otevřený kolektor. Sepnutím tranzistoru v optooddělovači (červená LED v OP6.3 svítí) dojde k sepnutí relé v DR1.

Poznámka:

Není možno kombinovat jednotlivé typy zapojení výstupů (napětový a proudový) u jednoho OP 6.3 naráz! Viz Návod k optooddělovači OP6.3.

Blokové zapojení doplňkového relé DR1/230V



Technické parametry:

Napájecí napětí:

230V +10 -15%, 50Hz / 2VA
– indikace zelenou LED.

Spínací prvek:

relé, přepínací kontakt
– indikace červenou LED

Spínaný proud:

6A, $\cos \phi = 1$
max. 250V

Spínané napětí:

cca 42mA

Spínací proud relé (RE → GND):

cca 16V=

Napětí naprázdno mezi GND a RE:

-15°C ÷ +55°C.

Provozní teplota:

Prostředí:

základní.

Stupeň krytí:

IP 20.

Rozměry:

Modul DIN 2M, 35x90x58mm šxvxh.

Cena:

750,-Kč

Zapojení svorkovnice DR1

Doporučené zapojení DR1 a OP6.3

Výstupy OP6.3 jsou zapojeny jako proudová smyčka:

