



- napájení 24V AC/DC
- galvanicky oddělený výstup typu relé s přepínacím kontaktem 250V AC/8A
- ovládání zdigitalizovaným napětím 0 ÷ 10V
- montáž na DIN lištu

### Popis

Elektronické relé **RDP01** je určeno k montáži do rozvaděčů MaR ve funkci dvoustavového regulátoru. Řídicím signálem je zdigitalizovaný napěťový signál 0 ÷ 10V. To znamená, že ovládací analogový signál je třeba upravit jako dvoustavový výstup. Pro vypnuté relé musí být na vstupu přístroje napětí v rozmezí 0 ÷ 2V, pro sepnuté relé napětí v rozmezí 8 ÷ 10V. Na výstupu je relé s přepínacími kontakty 250VAC/8A. Sepnutí relé je indikováno zelenou LED.

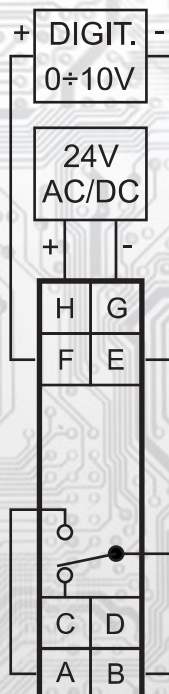
Elektronika zařízení je uložena v plastové krabici s úchyty na DIN lištu. Přístroj nemá vestavěnou pojistku, a proto je nutno napájení jistit tavnou pojistkou 100mA.

Provozním podmínkám vyhovuje běžné chemicky neagresivní prostředí, kde přístroj nevyžaduje obsluhu ani údržbu.

### Základní technické parametry

Napájecí napětí	24VDC ±15% nebo 24VAC ±10%
Příkon v sepnutém stavu	max. 1VA
Vstupní signál pro vyplé relé	0 ÷ 2 VDC
Vstupní signál pro seplé relé	8 ÷ 10 VDC
Zatížení vstupního signálu	max. 0,1 mA
Výstupní relé	8A 250VAC / 24 VDC
Max. spínaný výkon	2000 VA / 192 W
Min. spínaná zátěž	100 mA 5 VDC
Indikace sepnutého relé	zelená LED
Rozsah provozní teploty	-20 ÷ 60 °C
Rozsah skladovací teploty	-20 ÷ 80 °C
Relativní vlhkost	< 80 %
Krytí	IP20
Připojení vodičů	max. 1,5 mm <sup>2</sup>
Rozměry Š x V x H	18 x 62 x 64 mm

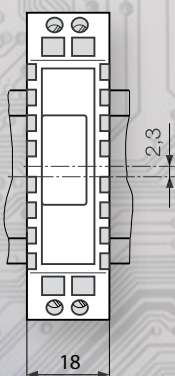
### Schéma zapojení a rozmístění přípojovacích svorek (obr. 1)



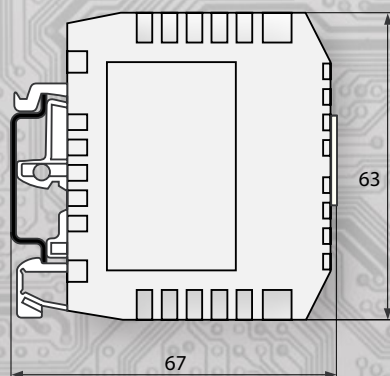
- A – kontakt relé aktivní v sepnutém stavu
- B – společný kontakt relé
- C – kontakt relé aktivní ve vypnutém stavu
- E – společná (záporná) svorka vstupního signálu
- F – kladná svorka vstupního signálu
- G – společná svorka napájecího napětí
- H – svorka napájení 24VDC nebo 24 VAC

### Montáž a připojení

Montáž, instalaci a oživení smí provádět pouze osoba s kvalifikací podle vyhlášky č. 50/84. Ovladače jsou určeny pro montáž do rozvaděčů na DIN lištu. Elektrické připojení vodičů se provede na svorkovnici vodičem o průřezu max. 1,5 mm<sup>2</sup> dle obr. 1.



Uchytení na lištu dle EN 50 022 – 35 x 7,5



Uchytení na lištu G dle EN 50 035 – G32

