

Konfigurovatelné regulátory pro chladicí zařízení

Konfigurovatelné regulátory pro chladicí zařízení italské firmy CAREL (držitel ISO 9001) s jedním až čtyřmi výstupy jsou k dispozici v provedení pro montáž do panelu (řada IR32) nebo na lištu DIN (řada IRDR).

Společné vlastnosti:

Displej dvouapůlmístný s automatickou desetinnou tečkou a znaménkem

Vstup:

- standardní: NTC polovodič, -40 až +90 °C
- na vyžádání: PTC polovodič, -40 až +120 °C

Přesnost 1 % z nastaveného rozsahu

Připojení přes šroubovací svorkovnici pro kabely do průřezu 1,5 mm²

Programování klávesnicí, dálkovým ovladačem, PC

Stupeň krytí předního panelu:

- modely pro montáž do panelu IP65
- modely pro montáž na lištu DIN IP40

Pracovní podmínky teplota 0 až 50°C, rel.vlhkost do 90% (bez kondenzace)

Volitelné součásti

- interní: bzučák pro signalizaci poruchy IR čidlo pro dálkové ovládání sériová komunikační linka - deska IR32SER pro dispečerský kontrolní systém
- externí: dálkový ovladač

Rozměry:

- modely pro montáž do panelu:

33 x 75 x 71,5 mm (v * š * h)

montážní otvor 29 x 71 mm (v * š)

- modely pro montáž na lištu DIN

IRDR S, IRDR C, RDPW2 88 x 70 x 59,1 mm (v * š * h)

OEM4PWR 72 x 133 x 35 mm (v * š * h)

Modely s jedním výstupem

Použití:

- termostat
- termostat s časovým odtáváním (odtávání blokováním kompresoru)

Vstupy

- 1 NTC (PTC) prostorové čidlo
- 1 (IR32 S) 2 (IRDR S) dvouhodnotové konfigurovatelné vstupy

Výstup:

1 přepínací relé, odporová zátěž do 250 V, 8 A

Napájení volitelně

IR32 S: 12 - 24 V ~/, ±10%, 50/60 Hz

24 - 240 V ~/, ±10%, 50/60 Hz

IRDR S: 24 - 240 V ~/, ±10%, 50/60 Hz

230 V ~, ±10%, 50/60 Hz

Model se dvěma výstupy

Použití

- řízení kompresoru a odtávacího zařízení (elektrické topné těleso nebo solenoidový ventil pro odtávání horkými parami)

Vstupy:

- 2 NTC (PTC) čidla (prostorové a na výparníku)
- 1 dvouhodnotový konfigurovatelný vstup

Výstupy:

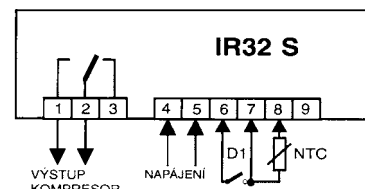
2 přepínací relé, odporová zátěž do 250 V, 8 A

Napájení 12 - 24 V ~/, ±10%, 50/60 Hz

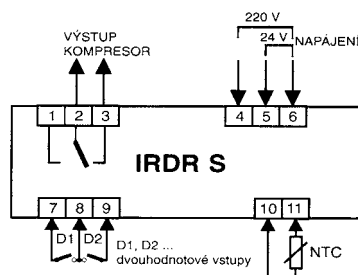
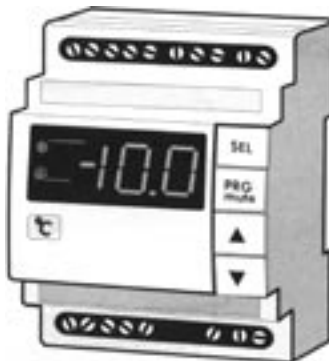
IR32 S



SCHEMA ZAPOJENÍ



IRDR S



IR32 Y

