

# TERMOSTAT DUÁLNÍ

## ZR 011



- > Rozpínací a zapínací kontakt v jednom přístroji
- > Nezávisle nastavitelné teploty

- > Vysoká spínací schopnost
- > Svorky snadno přístupné
- > Montáž na DIN-lištu

Dva termostaty v jednom pouzdře:

**Termostat (rozpínací kontakt, NC)** pro regulaci topných těles.

**Termostat (zapínací kontakt, NO)** pro regulaci ventilátorů s filtrem, tepelných výměníků nebo pro zapínání signalizačních zařízení při překročení teploty.

Na rozdíl od regulace přepínacími kontakty mohou topná a chladicí zařízení pracovat nezávisle na sobě s různými teplotními rozsahy.

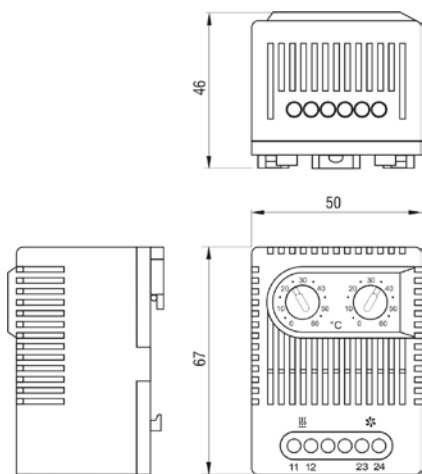
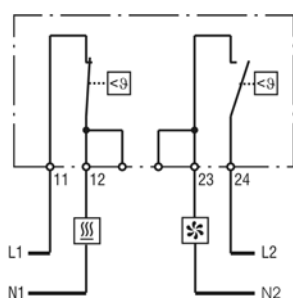


Schéma připojení

Termostat ZR 011 (NC/NO)



Topné těleso

Ventilátor, chladicí nebo signalizační zařízení

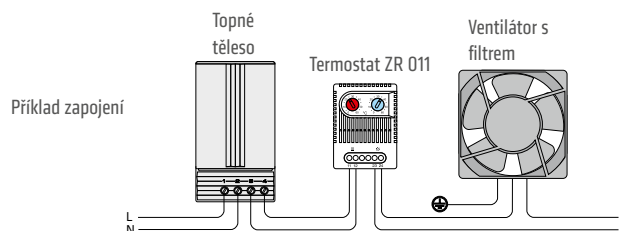


### TECHNICKÉ ÚDAJE

Hystereze zapínání	7 K (± 4 K tolerance)
Čidlo	bimetal
Typ kontaktu	okamžitý kontakt
Životnost	> 100.000 sepnutí
Max. spínaný výkon	AC 250 V, 10 (2) A AC 120 V, 15 (2) A DC 30 W při DC 24 V do DC 72 V
Max. spínaný proud	AC 16 A na 10 sec.
Připojení	4-pólová svorka, utahovací moment max. 0,5 Nm: pevný vodič (drát) 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14) lanko <sup>1</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> (AWG 16)
Montáž	přichytkou na 35 mm DIN lištu
Kryt	plast dle UL94 V-0, světle šedý
Rozměry	67 x 50 x 46 mm
Hmotnost	cca 90 g
Montážní poloha	libovolná
Provozní/Skladovací teplota	-45 až +80 °C (-49 až +176 °F)
Provozní/Skladovací vlhkost	max. 90 % relativní vlhkosti (nekondenzační)
Stupeň krytí	IP20
Schválení	VDE, UL File No. E164102, CSA, EAC

<sup>1</sup> Při připojování lankovými vodiči je potřeba použít lisovanou koncovku.

**Důležitá poznámka:** Kontaktní systém regulátoru je vystaven různým vlivům životního prostředí a díky tomu se může odpor kontaktů změnit. Může to vést k poklesu napětí a/nebo k zahřívání kontaktů.



Obj. číslo	Rozsah nastavení	Rozsah nastavení	Rozsah nastavení	Rozsah nastavení
01172.0-00	Rozpínací kontakt (NC)	0 až +60 °C	Zapínací kontakt (NO)	0 až +60 °C
01172.0-01	Rozpínací kontakt (NC)	+32 až +140 °F	Zapínací kontakt (NO)	+32 až +140 °F
01175.0-00	Rozpínací kontakt (NC)	-10 až +50 °C	Zapínací kontakt (NO)	+20 až +80 °C
01175.0-01	Rozpínací kontakt (NC)	+14 až +122 °F	Zapínací kontakt (NO)	+68 až +176 °F
01176.0-00 <sup>2</sup>	Zapínací kontakt (NO)	0 až +60 °C	Zapínací kontakt (NO)	0 až +60 °C
01176.0-01 <sup>2</sup>	Zapínací kontakt (NO)	+32 až +140 °F	Zapínací kontakt (NO)	+32 až +140 °F

<sup>2</sup> Pro regulaci tepelných výměníků a ventilátorů (např. LE 019) a zapínání poplašné signalizace pro monitoring vnitřní teploty vzduchu ve skříni.