

Duální termostat – TCD131



- 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.

Důležitá poznámka:

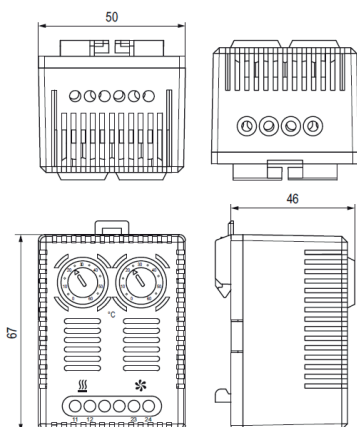
Kontaktní systém regulátoru je vystaven různým vlivům životního prostředí a díky tomu se může odpor kontaktů změnit. Může to vést k poklesu napětí a/nebo k zahřívání kontaktů.

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	2-pólová svorka, utahovací moment 0,5 Nm pevný vodič (drát) 2,5 mm ² (AWG 14) lanko ¹ 1,5 mm ² (AWG 16)
Montáž	příchytkou na 35 mm DIN-lištu, EN 60715
Kryt	plast podle 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	CE, RoHS, EAC

¹ Při připojování lankovými vodiči je potřeba použít lisovanou koncovku.

Číslo produktu	Rozsah nastavení		Rozsah nastavení	
21-131535.0	Rozpínací kontakt (NC)	0 až +60 °C	Zapínací kontakt (NO)	0 až +60 °C
21-131535.1	Rozpínací kontakt (NC)	-10 až +50 °C	Zapínací kontakt (NO)	+20 až +80 °C



Příklad zapojení

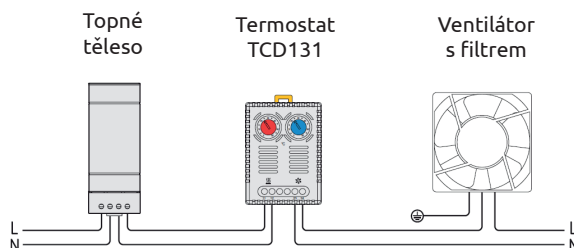
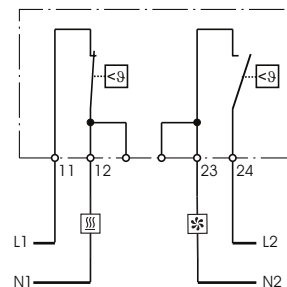


Schéma zapojení



Ventilátor s filtrem,
chladicí zařízení,
signalizační zařízení



Topné těleso