

TERMOSTAT MECHANICKÝ NASTAVITELNÝ

FZK 011



- > Nastavitelná teplota
- > Vysoká spínací schopnost
- > Nízká hystereze
- > Montáž na DIN-lištu
- > Přepínací kontakt

Mechanický termostat se používá pro regulaci topných a chladicích zařízení, ventilátorů nebo signalizačních zařízení. Termostat sleduje teplotu okolního vzduchu a pomocí okamžitých přepínacích kontaktů může spínat odporové i induktivní zátěže. Nižší hystereze zapínání dosaženo díky integrované tepelné zpětné vazbě. Funkce: rozpínací kontakt (NC) rozpíná při dosažení horního bodu spínání, tj. teplotě nastavené na regulátoru. Rozpínací kontakt (NC) spíná při dosažení dolního bodu spínání, tj. teplotě nastavené na regulátoru sníženou o hysterezi a toleranci.



TECHNICKÉ ÚDAJE

Hystereze zapínání	5 K (-3/+2 K tolerance) ¹
Čidlo	bimetal
Typ kontaktu	přepínací
Životnost	> 100.000 sepnutí
Min. spínaný proud	10 mA
Max. spínaný výkon - rozpínací kontakt (NC)	AC 250 V / AC 120 V, 10 (4) A DC 30 W
Max. spínací výkon - zapínací kontakt (NO)	AC 250 V / AC 120 V, 5 (2) A DC 30 W
Max. spínaný proud	AC 16 A na 10 sec.
Připojení	4-pólová svorka, utahovací moment max. 0,5 Nm: pevný vodič (drát)/lanko ² 2,5 mm ² (AWG 14)
Montáž	přichytkou na 35 mm DIN-lištu
Kryt	plast podle UL94 V-0, světle šedý
Rozměry	67 x 50 x 38 mm
Hmotnost	cca 0,1 kg
Montážní poloha	libovolná
Provozní/Skladovací teplota	-45 až +65 °C (-49 až +149 °F)
Provozní/Skladovací vlhkost	max. 90 % relativní vlhkosti (nekondenzační)
Stupeň krytí	IP20
Schválení	UL File No. E164102, EAC

¹ Zapojením svorky "N" (RF - odporové topení) se aktivuje tepelná zpětná vazba, která snižuje hysterezi spínání. Její využití závisí na vnějších podmínkách a individuálním použití uživatele.

² 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.

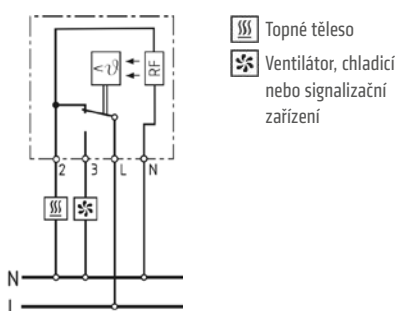
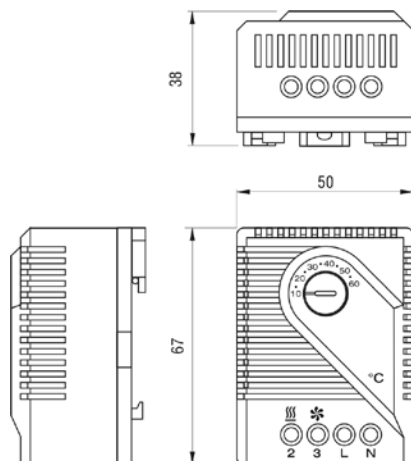
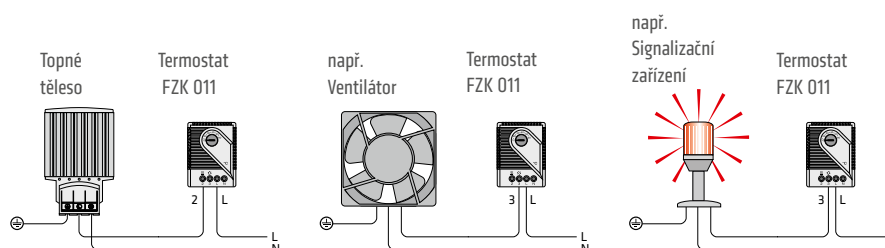


Schéma připojení

Obj. číslo	Provozní napětí	Rozsah nastavení
01170.0-00	AC 230 V	+5 až +60 °C
01170.0-01	AC 230 V	+40 až +140 °F
01170.0-02	AC 230 V	-20 až +35 °C
01170.9-00	AC 120 V	+40 až +140 °F
01170.9-01	AC 120 V	+5 až +60 °C



Příklady zapojení