

TERMOSTAT KOMPAKTNÍ NASTAVITELNÝ

KTO 111 / KTS 111



- > Bezpečné zapojení s pomocí Push-In svorek
- > Rychlejší zapojení bez použití nástrojů
- > Vylepšené přívody vzduchu k senzorům

- > Snadná regulace nastavení teploty spínače
- > Pro použití až do výšky 5 000 m

Mechanické termostaty KTO 111 a KTS 111 jsou dva nastavitelné regulátory pro použití až do výšky 5 000 metrů a to díky optimalizované vzduchové mezeře a zvýšené povrchové vzdálenosti. Použitím svorek Push-In zapojíme termostat i bez odborného nářadí. Svorky Push-In zajišťují konstantní tlak na vodiče, aby se zabránilo jejich nechtěnému uvolnění (např. během přepravy).

KTO 111: rozpinací kontakt (NC) pro regulaci topných těles

KTS 111: zapínací kontakt (NO) pro regulaci ventilátorů s filtrem, tepelných výměníků, chladicích přístrojů nebo pro zapínání signálů při překročení teploty

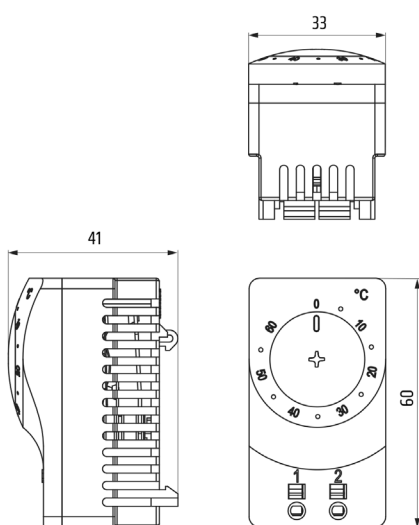
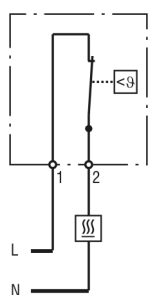
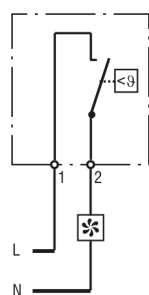


Schéma připojení

Termostat KTO 111 (NC)



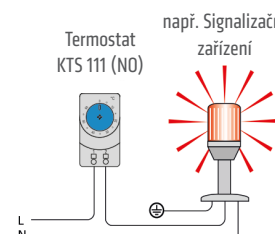
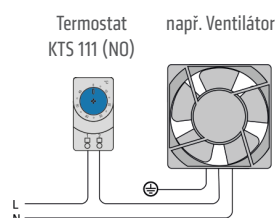
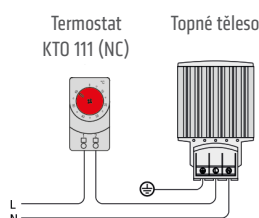
Termostat KTS 111 (NO)



Topné těleso

Ventilátor, chladicí nebo signalizační zařízení

Příklady zapojení



TECHNICKÉ ÚDAJE



Hystereze zapínání	7 K (± 4 K tolerance)
Čidlo	bimetal
Typ kontaktu	okamžitý kontakt
Životnost	100 000 sepnutí
Max. provozní napětí, frekvenční rozsah	AC 250 V, 50-60 Hz
Max. spínaný proud	AC 16 A na 10 sec.
Připojení ¹	2 x push-in svorky pevný vodič (drát) 2,5 mm ² (AWG 14) lanko 1,5 mm ² (AWG 16)
Montáž	přichytkou na 35mm DIN-lištu, EN 60715
Kryt	plast podle UL94 V-0, světle šedý
Rozměry	60 x 33 x 41 mm
Hmotnost	cca 40 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/Třída ochrany	IP20 / III
Kategorie přepětí/nadmorská výška	II: až do 5 000 m; III: až do 2 000 m

¹ Délka odizolovaného pevného drátu: 10 až 12 mm. Při připojování pomocí vodičů je nutné použít kabelové koncovky (hranaté nebo lichoběžníkové). Délka koncovky vodiče: 10 mm nebo 12 mm.

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.

Rozsah nastavení	Obj. číslo KTO 111 (NC)	Obj. číslo KTS 111 (NO)	Max. spínaný proud ² / spínaný výkon			Schválení		
			AC 250 V	AC 120 V	DC 24-72 V	VDE	UL File No. E164102	EAC
0 až +60 °C	11100.0-00	11101.0-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	EAC
-10 až +50 °C	11100.0-01	11101.0-01	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	EAC
+20 až +80 °C	11100.0-02	11101.0-02	3 (2) A	3 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	EAC
+32 až +140 °F	11100.9-00	11101.9-00	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	EAC
+14 až +122 °F	11100.9-01	11101.9-01	10 (2) A	15 (2) A	30 W	VDE	UL File No. E164102	EAC

² Úroveň spínacího proudu má vliv na přesnost tolerance;