

# TERMO-HYGROSTAT ELEKTRONICKÝ NASTAVITELNÝ S EXTERNÍM SENZOREM ETF 012



- > Nastavitelná teplota a relativní vlhkost
- > Široký rozsah napájení
- > Provozní teplota až -40 °C
- > Vysoký spínaný výkon
- > S externím senzorem

Elektronický termo-hygrostat monitoruje zároveň teplotu a relativní vlhkost ve skříních a zařízeních s elektrickými a elektronickými součástkami. Při dosažení některé z nastavených limitních hodnot teploty nebo relativní vlhkosti zapíná topné těleso nebo případně ventilátor. Zamezuje tak kondenzaci vlhkosti ve skříních a vzniku koroze. Vzhledem ke svému širokému rozsahu napětí může být termo-hygrostat využit kdekoli na světě. Pro přesné měření může být externí senzor umístěn kdekoli volně ve skříních.



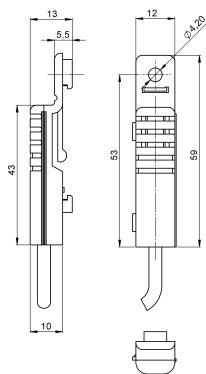
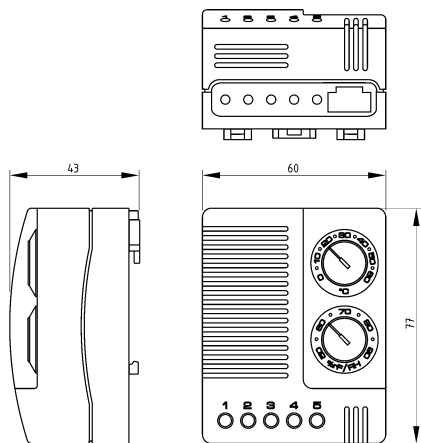
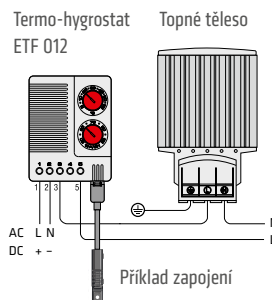
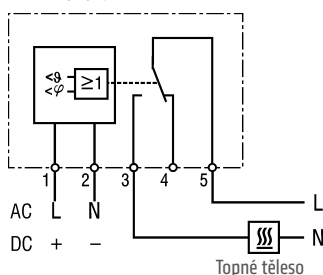
## TECHNICKÉ ÚDAJE

Hystereze spínání (teplota)	2 K ( $\pm 1K$ tolerance) při +25 °C (+77 °F), 50% RV
Hystereze spínání (vlhkost)	4% RV ( $\pm 1\%$ tolerance) při +25 °C (+77 °F), 50% RV
Doba odezvy (vlhkost)	cca 5 sek.
Typ kontaktu	přepínací
Životnost	VDE: NO/NC > 15.000 sepnutí UL: NO/NC > 30.000 sepnutí
Max. spínaný výkon	AC 240 V, 10 (1,6) A DC 60 V, 0,6 A <sup>1</sup>
Max. spínaný proud	AC 30 A po 10 sec.
Indikátor funkce	LED
Připojení	5-pólová svorka, utahovací moment max. 0,5 Nm: pevný vodič (drát)/lanko <sup>2</sup> 2,5 mm <sup>2</sup> (AWG 14)
Montáž	přichytkou na 35 mm DIN-lištu, EN 60715
Kryt	plast podle UL94 V-0, světle šedá
Rozměry	77 x 60 x 43 mm
Hmotnost	cca 0,2 kg
Montážní poloha	svislá
Provozní/Skladovací teplota	-40 až +60 °C (-40 to +140 °F)
Provozní/Skladovací vlhkost	max. 90 % relativní vlhkosti (nekondenzační)
Stupeň krytí	IP20
Schválení	VDE, UL File No. E164102, EAC

<sup>1</sup> Nemá UL schválení.

<sup>2</sup> Při připojování lankovými vodiči je potřeba použít lisovanou koncovku.

### Schéma připojení



Obj. číslo kabel 1 m	Obj. číslo kabel 2 m	Provozní napětí	Rozsah nastavení teploty	Rozsah nastavení vlhkosti
01231.0-00	01231.0-01	AC 100-240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)	0 až +60 °C	50 až 90% RV
01231.9-00	01231.9-01	AC 100-240 V, 50/60 Hz (min. AC 90 V, max. AC 265 V)	+32 až +140 °F	50 až 90% RV
01231.1-00	01231.1-01	DC 24-48 V (min. DC 20 V, max. DC 60 V)	0 až +60 °C	50 až 90% RV