

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 (± 1K tolerance) při +25 °C (+77 °F), 50% RV |
| Hystereze spínání (vlhkost) | 4% RV (± 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 ¹ |
| 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 ² 2,5 mm ² (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 |

¹ Nemá UL schválení.

² Při připojování lankovými vodiči je potřeba použít lisovanou koncovku.

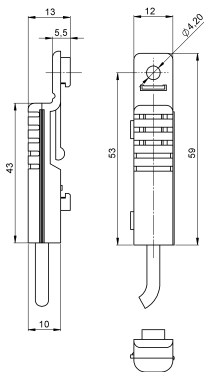
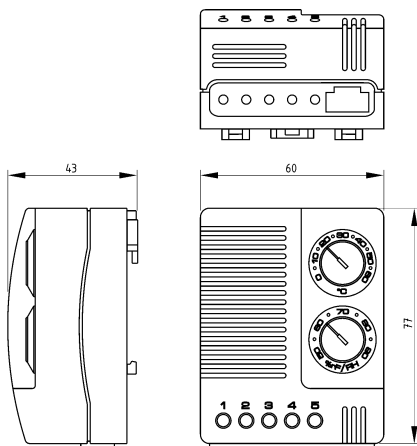
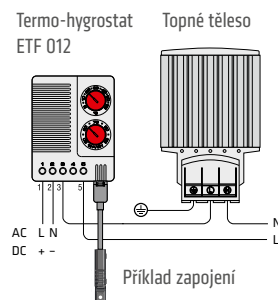
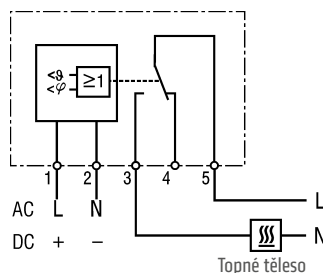


Schéma připojení



| 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 |