



## ELEKTRONICKÝ TERMO-HYGROSTAT ETF012 S EXTERNÍM ČIDLEM

01231.0-00

ETF012 termo-hygrostat, 0-60°C, 50-90%RH, CO, 100-240VAC, 1m



- Nastavitelná teplota a relativní vlhkost
- Široký rozsah napájení
- Vysoká spínací schopnost
- S externím senzorem



### POPIS PRODUKTU

Tento elektronický regulátor snímá relativní vlhkost vzduchu a teplotu. Jakmile je dosažena některá z předem nastavených hodnot, spouští pomocí reléového kontaktu topení nebo ventilátor. Zamezuje tak kondenzaci vlhkosti ve skříní a vzniku koroze. LED dioda v otočném regulátoru signalizuje funkci připojeného zařízení. Vzhledem ke svému širokému rozsahu napětí může být termo-hygrostat využit kdekoli na světě.

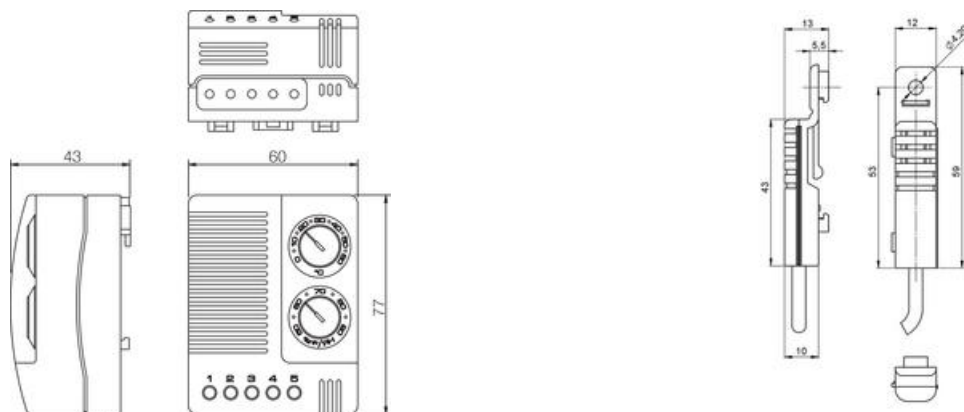
Pro přesné měření může být externí senzor umístěn kdekoliv volně ve skříní.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

|                                    |                                                                                                                                                                              |
|------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Hystereze</b> (teplota)         | 2 °C (±1 °C)                                                                                                                                                                 |
| <b>Hystereze</b> (vzdušná vlhkost) | 4 % (±1 %) rF                                                                                                                                                                |
| <b>Odezva, vlhkost</b>             | Cca. 160 sec.                                                                                                                                                                |
| <b>Kontakt</b>                     | Přepínací                                                                                                                                                                    |
| <b>Přechodový odpor kontaktu</b>   | <10 mΩ                                                                                                                                                                       |
| <b>Elektrická životnost</b>        | >100,000 přepnutí                                                                                                                                                            |
| <b>Max. spínaný výkon</b>          | 240 V AC, 8 A (odporová zátěž)<br>120 V AC, 8 A (odporová zátěž)<br>240 V AC, 3 A (induktivní zátěž, cosφ=0.6)<br>120 V AC, 3 A (induktivní zátěž, cosφ=0.6)<br>24 V DC, 4 A |
| <b>EMC</b>                         | Podle EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3                                                                                                                               |
| <b>Připojení</b>                   | Pětipólová svorka pro max. průřez vodiče 2,5 mm <sup>2</sup>                                                                                                                 |
| <b>Montáž</b>                      | Rychloupínací úchyt pro montáž na DIN lištu 35 mm                                                                                                                            |
| <b>Skladovací teplota</b>          | -20 °C a +80 °C                                                                                                                                                              |
| <b>Kryt</b>                        | Plast, UL94 V0, světle šedý                                                                                                                                                  |

|                         |                                                                                                                                                                                       |
|-------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Třída krytí</b>      | IP20                                                                                                                                                                                  |
| <b>Hmotnost</b>         | Cca. 0.2 kg                                                                                                                                                                           |
| <b>Soulad s normami</b> |   UL soubor E164102 |

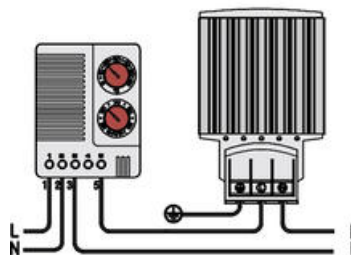
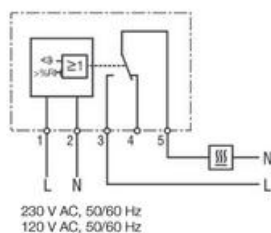
## ROZMĚRY



## PŘIPOJENÍ

### Schéma připojení

### Příklad zapojení



## OBJEDNACÍ INFORMACE

| Objednáací číslo kabel 1m | Objednáací číslo kabel 2m | Popis                               | Provozní napětí      | Teplota       | Vlhkost       | E-kód |
|---------------------------|---------------------------|-------------------------------------|----------------------|---------------|---------------|-------|
| 01231.0-00                | 01231.0-01                | Termo-hygrostat elektronický ETF012 | 100-240V AC, 50/60Hz | 0 až +60 °C   | 50 až 90 % RV |       |
| 01231.9-00                | 01231.9-01                | Termo-hygrostat elektronický ETF012 | 100-240V AC, 50/60Hz | +32 až 140 °F | 50 až 90 % RV |       |
| 01231.1-00                | 01231.1-01                | Termo-hygrostat elektronický ETF012 | 24-48V DC            | 0 až +60 °C   | 50 až 90 % RV |       |

## SPECIFIKACE

|                                |                                           |
|--------------------------------|-------------------------------------------|
| Barva                          | Světle šedá                               |
| Control range humidity from    | 50 % RF                                   |
| Control range humidity to      | 90 % RF                                   |
| Control range temperature from | 0 °C                                      |
| Control range temperature to   | 60 °C                                     |
| Délka kabelu                   | 1000 mm                                   |
| Druh montáže                   | Připnout, DIN lišta                       |
| EMC                            | EN 55014-1-2, EN 61000-3-2, EN 61000-3-3  |
| Hloubka                        | 43 mm                                     |
| Hmotnost                       | 0,2 kg                                    |
| Hysteresis Humidity            | 4% RH @ +25°C, 50% RH                     |
| Hysteresis Temperature         | 2K @ +25°C, 50% RH                        |
| Materiál těla                  | Plast                                     |
| Náběh max.                     | 30 A                                      |
| Napětí max.                    | 265 V ac                                  |
| Napětí min                     | 90 V ac                                   |
| Odolnost kontaktů              | <10 mΩ                                    |
| Provozní teplota               | -40°C ... +60°C                           |
| Provozní vlhkost               | < 90% RH                                  |
| Shoda s normami                | CE, cULus, EAC, RoHS, UL, UL E164102, VDE |
| Šířka                          | 60 mm                                     |
| Teplota skladování             | -40°C ... +60°C                           |
| Třída hořlavosti               | UL94-V0                                   |
| Třída krytí                    | IP20                                      |
| Typ kontaktu                   | Přepínací                                 |
| Vlhkost skladování             | <90% RH                                   |
| Výška                          | 77 mm                                     |

