



## ELEKTRONICKÝ TERMO-HYGROSTAT ETF012

01230.1-00

ETF 012 termo-hygrostat 50-90% RH, 0 až +60 °C, CO,  
24-48V DC**STEGO**

- Regulace teploty a relativní vlhkosti
- Indikace LED diodou
- Vysoká spínací schopnost
- Rychlá montáž na DIN lištu

### 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 skříni a vzniku koroze. LED dioda v otočném regulátoru signalizuje funkci připojeného zařízení.

### TECHNICKÉ PARAMETRY

<b>Hystereze (teplota)</b>	2 °C (±1 °C)
<b>Hystereze (vzdušná vlhkost)</b>	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) 120 V AC, 8 A (odporová zátěž) 240 V AC, 3 A (induktivní zátěž, cosφ=0.6) 120 V AC, 3 A (induktivní zátěž, cosφ=0.6) 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

Soulad s normami



, UL soubor E164102

## ROZMĚRY

## PŘIPOJENÍ

Schéma připojení	Příklad zapojení
	Termo-hygrostat Topné těleso

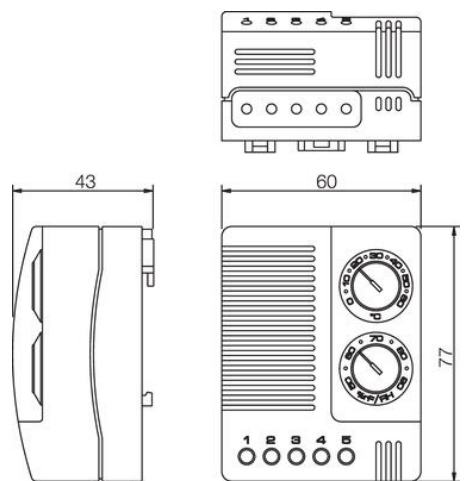
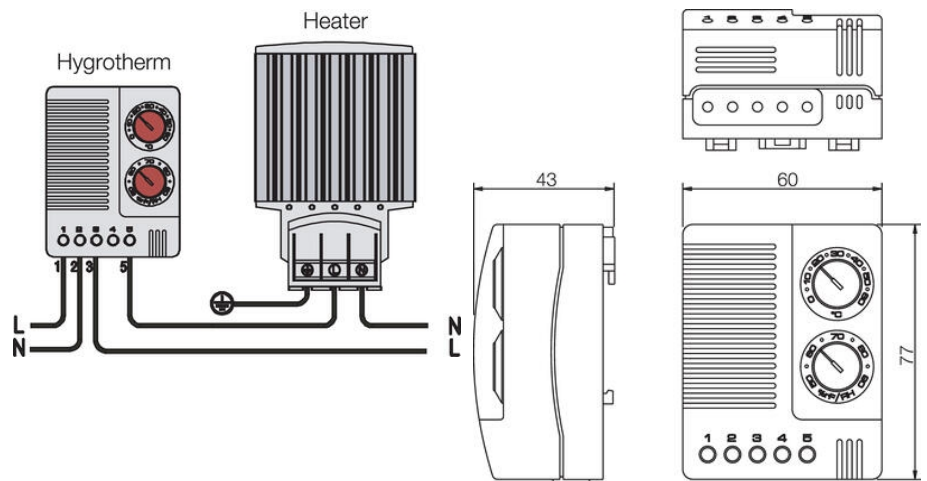
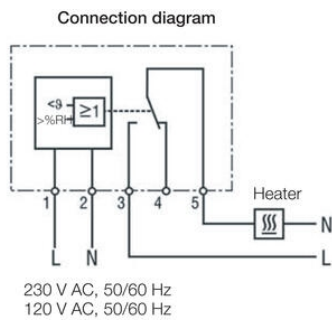
## OBJEDNACÍ INFORMACE

Objednací číslo	Popis	Provozní napětí	Teplota	Vlhkost (rF)	E-kód
01230.0-00	Termo-hygrostat elektronický ETF012	100 -240V AC	0 až +60 °C	50 až 90 % RV	E2599037
01230.9-00	Termo-hygrostat elektronický ETF012	100 -240V AC	+32 až +140 °F	50 až 90 % RV	E2599038
01230.9-01	Termo-hygrostat elektronický ETF012	24-48V DC	0 až +60 °C	50 až 90 % RV	E2599039

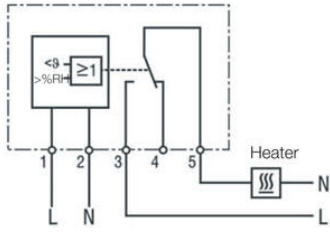
## SPECIFIKACE

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
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.	60 V dc
Napětí min	20 V dc

<b>Odolnost kontaktů</b>	<10 mΩ
<b>Provozní teplota</b>	-40°C ... +60°C
<b>Provozní vlhkost</b>	< 90% RH
<b>Shoda s normami</b>	CE, cULus, EAC, RoHS, UL, UL E164102, VDE
<b>Šířka</b>	60 mm
<b>Teplota skladování</b>	-40°C ... +60°C
<b>Třída hořlavosti</b>	UL94-V0
<b>Třída krytí</b>	IP20
<b>Typ kontaktu</b>	Přepínací
<b>Vlhkost skladování</b>	<90% RH
<b>Výška</b>	77 mm



Connection diagram



230 V AC, 50/60 Hz  
120 V AC, 50/60 Hz

