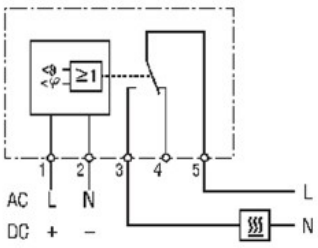
01.02.2022

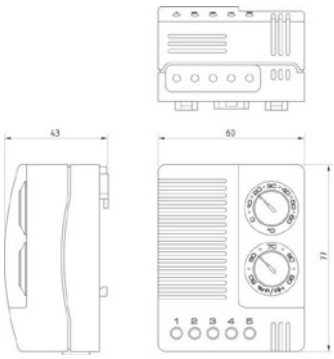
# Elektronischer Hygrotherm ETF 012

- Temperatur und Luftfeuchtigkeit einstellbar
- Weitbereichsspannung
- Einsatztemperaturbereich bis -40° C
- Hohe Schaltleistung
- Optische Statusanzeige (LED)

CE




**Der elektronische Hygrotherm überwacht gleichzeitig Temperatur und relative Feuchte in Schränken und Gehäusen mit elektrischen/elektronischen Einbauten und schaltet bei Erreichen der eingestellten Werte (Temp- eratur oder relative Luftfeuchtigkeit) eine Heizung oder einen Lüfter ein. Dadurch wird Kondensat an Bauteilen und elektronischen Komponenten ver- hindert. Die in den Einstellknöpfen integrierten LEDs leuchten, wenn die angeschlossene Heizung oder der angeschlossene Lüfter in Betrieb ist.**



| | |
|---|---|
| • Betriebsspannung: | AC 230 V, 50/60 Hz |
| • Einstellbereich: | 0 bis +60 °C |
| • Schaltdifferenz (Temperatur): | 2 K (±1 K Toleranz) bei +25 °C (+77 °F), 50 % rF |
| • Kontaktart: | Wechsler (Relais) |
| • Einsatz-/Lagertemperatur: | 0 bis +60 °C (+32 bis +140 °F) / 20 bis +80 °C (-4 bis +176 °F) |
| • Einsatz-/Lagerfeuchtigkeit.: | max. 90 % rF (nicht kondensierend) |
| • Max. Schaltleistung: | NC: AC 240 V / AC 120 V, 6 (1) A NO: AC 240 V / AC 120 V, 8 (1,6) A DC 100 W bei DC 24 V |
| • Betriebsanzeige: | LED |
| • Anschluss: | 5-polige Klemme, Anzugsmoment 0,5 Nm max.: Starrdrahtleitung 2,5 mm² Litzenleitung mit Aderendhülse 1,5 mm² |
| • Befestigung: | Clip für 35 mm DIN-Schiene, EN 60715 |
| • Gehäuse: | Kunststoff nach UL94 V-0, lichtgrau |
| • Einbaulage: | vertikal |
| • Schutzart: | IP20 |
| • Maße (L/B/T): | 64 x 37 x 46 mm |
| **Approbation:** | **CE, VDE, entspr. RoHS, UL** |

| Artikel-Bez. | Artikel-Nr. |
|---|---|
| ETF 012 | 100370 |