

Datenblatt für Artikel: IU008560-B

Elektronischer Feuchtigkeits- und Temperaturregler

Hygrotherm 24-240 V AC/DC, 16A, Relais mit 1 Wechsler, 0-60 °C, 50-90% rF



SCHRACK-Info

Der elektronische Hygrotherm überwacht gleichzeitig Temperatur und Luftfeuchte in Gehäusen und Schaltschränken. Die Kondensat-Vermeidung erfolgt durch bedarfsgerechte Schaltung von Heizung und Lüftern.

- Temperatur und Luftfeuchtigkeit einstellbar
- Weitbereichsspannung
- Standard DIN Breite (35mm)
- Push-In Klemme
- Hohe Schaltleistung
- Einsatztemperatur bis -40 °C
- LED-Betriebsanzeige
- Kontaktart: Relais (Wechsler)
- Betriebsspannung: 24V-240V AC/DC
- Frequenz: 45-65 Hz
- Maximaler Einschaltstrom: 30A
- Dauerschaltstrom ohmsch: 16A
- Einschaltstrom: 10s
- Leistungsaufnahme: 1W
- Schaltstrom ohmsch: 16A
- Schaltstrom induktiv: 1,6A

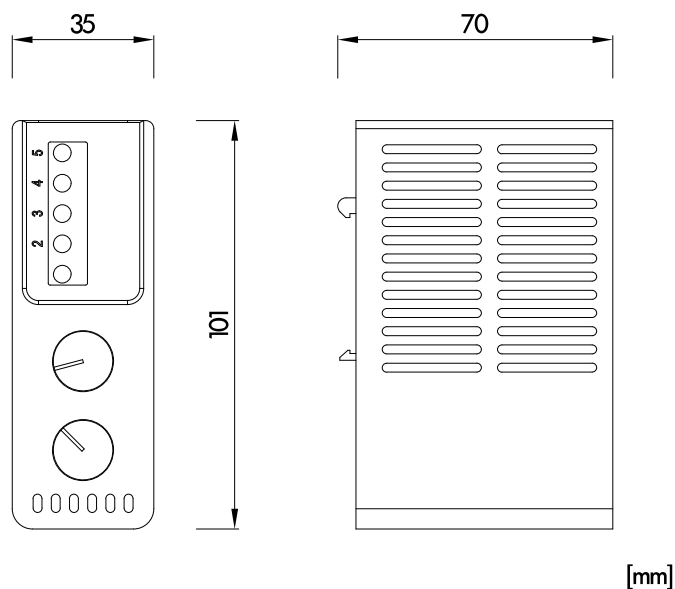
- Ansprechzeit: 3s
- Lebensdauer: >30000 Zyklen
- Einstellbereich relative Luftfeuchtigkeit: 50% rF - 90% rF
- Einsatztemperatur: -40°C bis 70°C
- Einsatzfeuchtigkeit: ≤95 % rF
- Anschluss:
 - 5-polige Klemme
 - Anzugsmoment 0,5Nm
 - Max. Ye/Ym mit Aderendhülse: 2,5mm² (AWG 14)
- Hinweis: Bei Anschluss mit Litzenleitungen müssen Aderendhülsen verwendet werden



Technische Daten

Nettobreite (mm)	35,00
Nettohöhe (mm)	101,00
Nettotiefe (mm)	70,00
Nettogewicht (kg)	0,20
Min. Umgebungstemperatur (°C)	-40
Max. Umgebungstemperatur (°C)	70
Schutzart	IP20
Nennspannung	24-240V-AC/DC
Material	Kunststoff nach UL94 V-0
Farbe	RAL 7035 (Lichtgrau)
Breite (mm)	35
Höhe (mm)	101
Tiefe (mm)	70
Querschnitt (mm ²)	2,5
Type	Regelung
Einstellbereich Temperatur	0° - 60° C
Einstellbereich Luftfeuchte	50 - 90 % rel. LF
Nennstrom (A)	16
Anschlussart	Steckklemme
Befestigungsart	Reiheneinbau
Anzugsdrehmoment (Nm)	0,50
Temperaturbereich - Betrieb (°C)	-40 bis +70
Temperaturbereich - Transport/Lagerung (°C)	-45 bis +85
Lebensdauer	>30000 Zyklen

Maßbild: Elektronischer Feuchtigkeits- und Temperaturregler



BEZEICHNUNG	BEST.NR.
Elektronischer Feuchtigkeits- und Temperaturregler	IU008560-B
Hygrotherm 24-240 V AC/DC, 16A, Relais mit 1 Wechsler, 0-60°C, 50-90% rF	