

Mit einem Spezialsensor Luftfeuchtigkeit und Temperatur messen und verbundene Geräte steuern

TEMPERATUR-LUFTFEUCHTESCHALTER TLF1000



Messbereich Sensoren

Der im Lieferumfang enthaltene Sensoren TH-1, sind in einem robusten Gehäuse inkl. Befestigungsmöglichkeiten untergebracht. Relative Luftfeuchte kann in einem Bereich von 0 bis 100 % RH, Temperatur von -25 bis +70 Grad Celsius erfasst werden.

TEMPERATUR-LUFTFEUCHTESCHALTER TLF1000

Der Temperatur-Luftfeuchteschalter TLF1000 mit vier potentialfreien Relaisausgängen kann mit Hilfe des Sensors TH-1 die aktuelle Temperatur sowie die aktuelle relative Luftfeuchtigkeit messen. Anhand dieser Werte können verschiedene Luftfeuchte- sowie Temperaturregelungen realisiert werden. Raumlüfter für Zu- bzw. Abluft können direkt über 4 integrierte potentialfreie Relais angesteuert werden. Darüber hinaus können verschiedene Geräte angesteuert werden, welche zum Heizen, Kühlen, Entfeuchten oder Befeuchten dienen. Typische Anwendungen sind eine Temperaturregelung im Heiz- oder Kühlbetrieb, das Messen von Temperatur und Luftfeuchtigkeit, sowie eine Raumtrocknung bzw. -entfeuchtung.

MERKMALE

- Automatische Steuerung von „Kühlen – Heizen“ bzw. „Entfeuchten – Befeuchten“
- Automatische Feuchteregelung für Bäder, Sanitärräume, Keller, Weinkeller, Küchen, usw.
- Direkte Ansteuerung von Raumlüftern und weiteren Verbrauchern über 4 potentialfreie Relais
- Einstellung über Soll-Wert und dessen Differenz-Wert
- Soll-Wert bzw. Differenz-Wert in 0,1-Schritten einstellbar
- Fernmessung bis 50 m möglich
- Sensorüberwachung auf Unterbrechung
- Beleuchtete LC-Anzeige
- hochwertiger, langzeitstabiler Sensor im Lieferumfang enthalten

TECHNISCHE DATEN

- Betriebsspannung: 230 V/AC (50 Hz)
- Leistungsaufnahme (Standby): ca. 1 W
- Ausgang/max. Schaltleistung:
4 potentialfreie Relais
- Max. Schaltleistung (gesamt) ca. 2700 VA
- Temperatur-Messbereich: -25 °C bis +70 °C
- Feuchtigkeits-Messbereich: 0 % RH bis 100 % RH
- Sensor: TH-1 Sensor (im Lieferumfang)
- Sensorleitung:
10m (bis zu 50m verlängerbar)
- Abmessungen (TLF1000): 170 x 140 x 68 mm
- Abmessungen (Sensor TH-1): 67 x 37 x 22 mm
- Betriebstemperatur: -10 °C bis +50 °C
- Schutzart: IP20

Art.- Nr. 1114660

EVP €99,95 inkl. MwSt

Es gelten unsere AGB. Technische Änderungen und Irrtümer vorbehalten. © Copyright 2019 by H-TRONIC GmbH, Hirschau.