

Druckluft-Temperatur- und Feuchtigkeitsregler, Kabel 4 Meter

Code: H3021P-4



Humidistat, Thermostat mit zwei Relaisausgängen. T+RH-Fühler aus harteloxiertem Duralumin für Druckluft bis zu 25 bar. Einsatz im Außen- und Innenbereich.

Feuchtigkeits- und Temperatursonde an einem Kabel. Die gemessenen Werte werden auch in andere Feuchtigkeitsinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

Das Gerät wird mit einer T+RH-Sonde mit 4 Meter langem Kabel geliefert.

Technische Daten

| | |
|---|---|
| TEMPERATURSENSOR | |
| Messbereich | -30 bis +105 °C |
| Genauigkeit | ±0.4 °C |
| Auflösung | 0.1 °C |
| FEUCHTIGKEITSSENSOR | |
| Messbereich | 0 bis 100 % RH |
| Genauigkeit | ±2.5 % RH von 5 bis 95 % bei 23 °C |
| Auflösung | 0.1% RH |
| TAUPUNKT | |
| Messbereich | -60 bis +80 °C |
| Genauigkeit | ±1.5 °C bei Umgebungstemperatur T <25 °C und RH >30 % |
| Auflösung | 0.1 °C |
| MESSUNG DER FEUCHTIGKEIT VON DRUCKLUFT | |
| Messbereich | bis zu 25 bar |
| Luftströmungsgeschwindigkeit | bis zu 25 m/s bei einem Druck von 1 bar (1 m/s bei einem Druck von 25 bar) |
| RELAISAUSGÄNGE | |
| Anzahl | 2 |
| Maximale Spannung | 50 V |
| Maximaler Strom | 2 A |
| Maximale Leistung | 60 VA |
| ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN | |
| Betriebstemperatur | -30 bis +80 °C |
| Kanäle | 1x anschließbare Temperatur+Feuchtigkeitssonde |
| Berechnete Werte | Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie |

| | |
|-------------------------------|--|
| Akustischer Alarm | vom eingebauten Summer - schaltbar |
| Versorgungsspannung | 9-30 Vdc |
| Schutzklasse | IP65 Elektronik; IP40 Sensoren |
| Abmessungen | 136 x 159 x 45 mm; Länge/Durchmesser der externen Sonde 88/18 mm |
| Kabellänge der externen Sonde | 4 Meter |
| Gewicht | ca. 400 g |
| Garantie | 3 Jahre |