

Druckluft-Temperatur- und Feuchtigkeitsregler

Code: H3021P



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 zusätzlich in andere Feuchtigkeitsinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

Das Gerät wird mit einer T+RH-Sonde mit 1 Meter Kabel geliefert.

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 bis +105 °C
Genauigkeit	±0,4 °C
Auflösung	0,1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
Messbereich	0 bis 100 % rF
Genauigkeit	±2,5 % rF von 5 bis 95 % bei 23 °C
Auflösung	0,1 % rF
TAUPUNKT	
Messbereich	-60 bis +80 °C
Genauigkeit	±1,5 °C bei Umgebungstemperatur T <25 °C und rF >30 %
Auflösung	0,1 °C
MESSUNG DER FEUCHTE 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	über eingebauten Summer - schaltbar
Stromversorgung	9-30 Vdc
Schutzart	IP65 Elektronik; IP40 Sensoren
Abmessungen	136 x 159 x 45 mm; Länge/Durchmesser der externen Sonde 88/18 mm
Kabellänge der externen Sonde	1 Meter
Gewicht	ca. 400 g
Garantie	3 Jahre