RH+T+Tdp Kabelsonde, Ausgang 4-20mA



Code: T3111

Feuchtigkeits- und Temperaturmessumformer. Für den Außen- und Innenbereich geeignet.
Relative Luftfeuchtigkeit, Temperatursensoren an der Sonde am Kabel. Die Messwerte werden auch in andere Feuchtigkeitsinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Luftfeuchtigkeit, spezifische Luftfeuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

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

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 to +105 °C
Genauigkeit	±0.4 °C
Auflösung	0.1 °C
FEUCHTIGKEITSSENSOR	
Messbereich	0 to 100 % RH
Genauigkeit	±2.5 % RH von 5 bis 95 % bei 23 °C
Auflösung	0.1% RH
TAUPUNKT	
Messbereich	-60 to +80 °C
Genauigkeit	±1.5 °C bei Umgebungstemperatur T <25 °C und RH >30 %
Auflösung	0.1 °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 to +80 °C
Kanäle	1x anschließbare Temperatur+Feuchtigkeitssonde
Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Luftfeuchtigkeit, spezifische Luftfeuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie
Ausgang	4-20 mA, galvanisch getrennt
Bereich der Temperaturkompensation des Feuchtigkeitssensors	gesamter Temperaturbereich
Konfiguration des Ausgangs	vom Benutzer am PC einstellbar; Messbereich + Wert
Stromversorgung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP65 electronics; IP40 sensors
Abmessungen	88,5 x 145 x 39,5 mm; Länge/Durchmesser der externen Sonde 88/18 mm
Kabellänge der externen Sonde	1 Meter
Gewicht	ca. 210 g

Garantie	3 Jahre