

# Temperatur- und Feuchtigkeitssonde mit 0-10V-Ausgang

Code: T0211



Feuchtigkeits- und Temperaturmessumformer. Für den Außen- und Innenbereich geeignet.  
 Feuchtigkeits- und Temperaturfühler mit Kabel. Die Messwerte werden auch in andere Feuchtigkeitsinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

Das Gerät wird mit einem T+RH-Fühler mit 1 Meter Kabel geliefert.

**NEU - Wechselstromversorgung - jetzt auch gespeist von 24 Vac !**

## 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
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +80 °C
Kanäle	1x anschließbare Temperatur+Feuchtigkeitssonde
Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie
Ausgang	0 - 10 V
Bereich der Temperaturkompensation des Feuchtigkeitsensors	gesamter Temperaturbereich
Ausgangskonfiguration	vom Benutzer per PC einstellbar; Messbereich + Wert
Versorgungsspannung	15-30 Vdc; 24 Vac
Schutzart	IP65 Elektronik; IP40 Sensoren
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
----------	---------