Industrieller Temperatur-, Feuchtigkeits-, Luftdruck-Transmitter – RS485-Ausgang

Code: T7411

Feuchtigkeits- und Temperatur-Transmitter mit T+RH-Sonde am Kabel. Außen- und Innenbereich. Zur Umgebungsüberwachung.
Feuchtigkeits- und Temperaturfühler an einem Kabel. Die gemessenen Werte werden auch in andere Feuchtigkeitsinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Feuchtigkeit, spezifische Feuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie. Eingebauter Drucksensor.

Das Gerät wird mit einem T+RH-Fühler 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 % 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
LUFTDRUCKSENSOR SENSOR	
Messbereich	600 bis 1100 hPa
Auflösung	0.1 hPa
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Genauigkeit	±1.3 hPa bei 23 °C von 800 bis 1100 hPa
Betriebstemperatur	-30 bis +80 °C
Kanäle	interner Luftdrucksensor, 1x anschließbare Temperatur+Feuchtigkeitssonde
Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Luftfeuchtigkeit, spezifische Luftfeuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie
Ausgang	RS485
Bereich der Temperaturkompensation des Feuchtigkeitssensors	gesamter Temperaturbereich
Verfügbare Temperatureinheiten	Grad Celsius, Grad Fahrenheit
Kommunikationsprotokoll	ModBus RTU, ARION, Advantech ADAM

Stromversorgung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP54 Elektronik; IP40 Sensoren
Abmessungen	88,5 x 114 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