Eigensicherer Feuchte- und Temperaturmessumformer mit Kabelsonde, Ausgang 4-20mA



Code: T3111Ex

ATEX-zertifizierter Feuchtigkeits- und Temperaturtransmitter. Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen. Außen- und Innenanwendung.
Relative Luftfeuchtigkeit, Temperatursensoren an der Sonde am Kabel. Messwerte werden auch in andere Feuchtigkeitsinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Luftfeuchtigkeit, spezifische Luftfeuchtigkeit, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

ATEX-Zertifizierung für den Einsatz in explosionsgefährdeten Bereichen.

Das Gerät wird mit 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 % 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
ATEX-ZERTIFIZIERUNG	
Zertifikat	FTZÚ 13 ATEX 0189X
Kennzeichnung	EX II 3G Ex ic IIC T6 Gc, EX II 3D Ex ic IIIB T85°C Dc
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperatur	-30 bis +60 °C
Kanäle	1x anschließbare Temperatur+Feuchtigkeitssonde
Berechnete Werte	Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie
Ausgang	4-20 mA, galvanisch getrennt
Bereich der Temperaturkompensation des Feuchtigkeitssensors	gesamter Temperaturbereich
Ausgangskonfiguration	vom Benutzer über PC einstellbar; Messbereich + Wert
Versorgungsspannung	9-30 Vdc

Schutzklasse	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. 150 g
Garantie	3 Jahre