

Temperatur- und Feuchtigkeitstransmitter mit externer Sonde - RS485-Ausgang, Kabel 4 Meter

Code: T3419-4



Feuchtigkeits- und Temperaturmessumformer mit T+RH-Sonde am Kabel. Außen- und Innenanwendung.

Feuchtigkeits- und Temperaturfühler an einem Kabel. Die gemessenen Werte werden auch in andere Feuchtigkeitsinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

Das Gerät wird mit einem T+RH-Fühler mit 4 Meter langem 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 |
| ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN | |
| Betriebstemperatur | -30 bis +80 °C |
| Kanäle | 1x anschließbare Temperatur+Feuchtigkeitssonde |
| Berechnete Werte | Taupunkt, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, 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 |
| 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 | 4 Meter |

| | |
|----------|-----------|
| Gewicht | ca. 210 g |
| Garantie | 3 Jahre |