

Industrieller Temperatur- und Feuchtigkeitstransmitter - RS232-Ausgang

Code: T3319



Feuchtigkeits- und Temperaturmessumformer. Für den Außen- und Innenbereich geeignet.
 Feuchtigkeits- und Temperaturfühler an einem Kabel. Die gemessenen Werte werden zusätzlich in andere Feuchtigkeitskenngrößen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie.

Das Gerät wird mit einem T+RH-Fühler 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 Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie |
| Ausgang | RS232 |
| Bereich der Temperaturkompensation des Feuchtigkeitssensors | gesamter Temperaturbereich |
| Verfügbare Temperatureinheiten | Grad Celsius, Grad Fahrenheit |
| Kommunikationsprotokoll | ModBus RTU und Advantech ADAM kompatibles Protokoll |
| Stromversorgung | 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. 210 g |
| Garantie | 3 Jahre |