2 Kanal int für Temp./ Feuchte T3110

Artikelnummer: W23-070-110 Series/Model: T3110



_ Bitte klicken zum Vergrößern

2 Kanal für Temperatur, relativer Feuchte und Taupunkt (integ. Sensor)

Hauptproduktmerkmale

- **2 Kanal**
- **1 interner Temperatursensor**
- **Temperaturbereich von -30 bis +80°C**
- **Genauigkeit: ±0,4°C**
- **1 interner Feuchtigkeitssensor**
- **Bereich 0 bis 100% (relative Feuchte)**
- **0,1% Auflösung (relative Feuchte)**
- **Genauigkeit: ±2,5% relative Feuchte (bei 5 bis 95% bei 23°C)**
- **Stromausgang 4-20mA**
- **Grosse zweizeilige LCD Anzeige**
- **Schutzklasse Elektronik IP65, Sensoren IP40**
- **Stromversorgung 9 bis 30 VDC**
- **Ausgangs-Temperatur-Bereich vom Anwender mit PC einstellbar**
- **rückführbares Kalibrierzertifikat (nach EN ISO / IEC 17025)**
- **Garantie 3 Jahre**

Der T3110 ist ein programmierbarer Messwert - Transducer mit einem internen Sensor zur Anzeige von Temperatur, relativer Feuchte und Taupunkt für Innen- und Aussenanwendungen.

Die programmierbaren Temperatur- und Feuchtigkeits-Sensoren sind mit

Messzellen für Temperatur- und relative Feuchtigkeit und einem Microprozessor ausgestattet. Aus den gewonnenen Messwerten werden geräteintern auch die Werte für die Taupunkt-Temperatur, die absolute und spezifische Feuchtigkeit, sowie das Mixing Ratio und die spezifische Enthalpie berechnet. Vom Anwender kann die Temperatur-Anzeige in Grad Celsius oder Fahrenheit gewählt werden.

Die Sensoren sind in einem robusten Kunststofff-Gehäuse untergebracht und stehen in Ausführungen für Wand- oder Durchführungs-Montage zur Verfügung. Die Sensoren liefern einen Strom von 4-20mA am Ausgang. Der Anschluss erfolgt über Klemmen. Die Konfiguration und der Messstrom-Ausgangsbereich sind vom Anwender einstellbar. Modelle mit galvanisch isolierten Ausgangs-Stromkreisen sind ebenfalls liefrbar.
Das grosse 2-zeilge LCD-Display ist ein- und ausschaltbar und erlaubt die gleichzeitige Darstellung von 2 Messwerten (T/rH) und ist bei Betrieb und Unterhalt eine grosse Hilfe. Die Geräte sind mit einem leistungsfähigen Microcontroller ausgestattet, welcher auch die Temperatur-Kompensation und Fehlerauswertung vornimmt. Das Feuchtigkeits-Fühlerelement ist auf der Basis eines kapazitiven Polymers ausgelegt, wodurch eine ausgezeichnete Langzeit-Stabilität der Kalibration gewährleistet ist.

Der Sensor ist zum Betrieb in einer nicht-korrosiven Umgebung ausgelegt.
Rostfreie Schutzrohre für das Fühlerelementes stehen als Zubehör zur Verfügung.

Anwendungsbeispiele:

- IT- und Server-Räume
- Telekommunikations-Systeme
- Technische Infrastruktur-Räume
- Warenlager und -häuser
- Agri-Kulturen, Pflanzenzucht, Gewächshäuser
- Fabrikation-Hallen und -Gebäude
- Mussen, Archive, Gallerien, Ausstellungen
- Klimatisierte Räume allgemein
- Wetterstationen

Datenblatt-Download

2 Kanal für Temperatur, relativer Feuchte und Taupunkt (integ. Sensor) (934,7 KiB)

Für das Betrachten der Download-Dateien benötigen Sie i. R. den Adobe-Acrobat-Reader.
Sie können diesen hier herunterladen.

Für offene Fragen stehen wir jederzeit gerne zur Verfügung.

Telefon +49 (89) 3133007, **Fax** +49 (89) 3146706, wuntronic@wuntronic.de oder senden Sie uns eine Kontaktanfrage

WUNTRONIC GmbH, Heppstrasse 30, D-80995 München, Deutschland