Web-Sensor – Fernthermometer-Hygrometer mit Ethernet-Schnittstelle. Wettersensor zur Umgebungsüberwachung.



Code: T3511

Umgebungstemperatur, relative Luftfeuchtigkeit t-line Web-Sensor. Fernalarm.
Web-Sensor mit relativem Feuchte- und Temperaturfühler. Das Gerät wird mit T+RH-Fühler am Kabel geliefert.

Der hochpräzise kapazitive Polymersensor gewährleistet eine hervorragende Langzeit-Kalibrierungsstabilität und höchste Genauigkeit. Ein zweizeiliges LCD ist ein Vorteil. Die gemessenen Werte werden zusätzlich in andere Feuchteinterpretationen umgerechnet: Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis und spezifische Enthalpie.

Das Gerät wird mit T+RH-Fühler mit 1 Meter Kabel geliefert.

Verarbeitung und Analyse der gemessenen Daten:

- online in COMET Cloud
- COMET Database Software
- Integration in Drittsysteme

Beim Kauf eines neuen WebSensors mit Ethernet-Kommunikation erhalten Sie 3 Monate COMET Cloud kostenlos. Ein volles Nutzungsjahr in der COMET Cloud erfordert anschließend 1 Credit.

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	Ethernet
Temperaturkompensationsbereich des Feuchtigkeitssensors	gesamter Temperaturbereich
Messintervall	2 s
Verfügbare Temperatureinheiten	Grad Celsius, Grad Fahrenheit

Kommunikationsprotokoll	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Alarmprotokolle	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Stromversorgung	9-30 Vdc
Schutzklasse	IP30 Elektronik; IP40 Sensoren
Abmessungen	88,5 x 93 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