

Kompakter Temperatur- und Feuchtigkeitssensor, Ethernet-Ausgang und PoE

Code: TA3610



Das TA3610 ist ein Ethernet-Sensor für die präzise Messung von Temperatur und relativer Luftfeuchtigkeit.

Die neue Generation bietet eine verbesserte Temperaturmessgenauigkeit und einen modernisierten Feuchtigkeitsmesskreis, der Langzeitstabilität, höhere Genauigkeit und Zuverlässigkeit gewährleistet. Das Gerät ist mit einem beleuchteten LCD-Display und einem vollständigen Satz an Alarmfunktionen einschließlich LED- und akustischer Signalisierung ausgestattet. Dank der fortschrittlichen Firmware der TAX6xx-Serie ermöglicht der TA3610 auch die Berechnung abgeleiteter Feuchtigkeitsvariablen wie Taupunkt, Humidex oder Hitzeindex.

Das Gerät unterstützt moderne Netzwerkstandards einschließlich IPv6. Dank neuer kanalübergreifender Berechnungen können virtuelle Kanäle eingerichtet werden, beispielsweise für Temperaturdifferenzen oder spezifische Alarmbedingungen.

Der TA3610-Sensor ist eine ideale Lösung für Büros, Labore und technische Räume.

Hauptvorteile:

- Präzise Messung von Temperatur, relativer Luftfeuchtigkeit und berechneten Variablen
- Möglichkeit zur Definition kanalübergreifender Berechnungen und erweiterter Alarme
- Beleuchtetes LCD-Display, akustische und LED-Alarmsignalisierung
- Stromversorgung 5-24 V oder PoE
- Integrierter Sicherungsspeicher
- Moderne Weboberfläche, IPv4/IPv6-Unterstützung, Modbus TCP, COMET Cloud und vollständig verschlüsselte Kommunikation (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Integrierte abnehmbare Halterung für eine einfache Installation

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR	
Messbereich	-30 bis +60 °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	
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +60 °C
Messkanäle	integrierter Temperatursensor
Berechnete Werte	Taupunkttemperatur, absolute Feuchte, spezifische Feuchte, Mischungsverhältnis, spezifische Enthalpie, Humidex, Hitzeindex
Unterstützte Temperatureinheiten	Grad Celsius (°C), Grad Fahrenheit (°F)
Temperaturkompensation des Feuchtigkeitssensors	über den gesamten Temperaturbereich
Stromversorgung	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) oder 5-24 V DC
Netzwerkschnittstelle	Ethernet
IP-Unterstützung	IPv4, IPv6
Kommunikationsprotokolle	HTTP(s), Webserver (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Alarmprotokolle	E-Mail (SMTP), Syslog
Messintervall	1 s
Schutzart (IP-Schutzklasse)	IP30 (Elektronik), IP40 (Sensoren)
Abmessungen	116 x 85 x 42 mm; Stiel 77 x 18 mm
Gewicht	220 g
Garantie	3 Jahre