Kompakt temperatur- och luftfuktighetssensor med Ethernet-utgång och PoE



Art nr: TA3610

TA3610 är en Ethernet-sensor utvecklad för exakt mätning av temperatur och relativ luftfuktighet.
Den nya generationen erbjuder bättre temperaturmätningsnoggrannhet och en moderniserad fuktmätningskrets som säkerställer långsiktig stabilitet, högre noggrannhet och tillförlitlighet. Enheten är utrustad med en bakgrundsbelyst LCD-display och en komplett uppsättning larmfunktioner inklusive LED- och akustisk signalering. Tack vare den avancerade firmware i TAx6xx-serien möjliggör TA3610 även beräkning av härledda fuktvariabler såsom daggpunkt, Humidex eller Heat Index.

Enheten stöder moderna nätverksstandarder inklusive IPv6. Tack vare nya beräkningar mellan kanaler kan virtuella kanaler konfigureras, till exempel för temperaturskillnader eller specifika larmförhållanden.

TA3610-sensorn är en idealisk lösning för kontor, laboratorier och tekniska utrymmen.

Huvudsakliga fördelar:

- Precis mätning av temperatur, relativ luftfuktighet och beräknade variabler
- Möjlighet att definiera mellan-kanalsberäkningar och utökade larm
- Bakgrundsbelyst LCD-display, akustisk och LED-larmsignalering
- Strömförsörjning 5–24 V eller PoE
- Integrerat backupminne
- Modernt webbgränssnitt, stöd för IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud och fullt krypterad kommunikation (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Integrerat avtagbart monteringsfäste för enkel installation

Tekniska specifikationer

TEMPERATURESENSOR	
Mätområde	-30 till +60 °C
Noggrannhet	±0.4 °C
Upplösning	0.1 °C
FUKTIGHETSSENSOR	
Mätområde	0 till 100 % RH
Noggrannhet	±2.5 % RH från 5 till 95 % vid 23 °C
Upplösning	0.1% RH
DAGGPUNKT	
Mätområde	-60 till +80 °C
Noggrannhet	±1.5 °C vid omgivningstemperatur T < 25 °C och RH > 30 %
Upplösning	0.1 °C
ALLMÄNNA TEKNISKA DATA	
Driftstemperaturområde	-30 till +60 °C
Mätkanaler	integrerad temperatursensor

Beräknade värden	daggpunktstemperatur, absolut luftfuktighet, specifik luftfuktighet, blandningsförhållande, specifik entalpi, humidex, värmeindex
Temperaturenheter som stöds	grader Celsius (°C), grader Fahrenheit (°F)
Temperaturkompensation för fuktighetssensorn	över hela temperaturområdet
Strömförsörjning	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) eller 5–24 V DC
Nätverksgränssnitt	Ethernet
IP-stöd	IPv4, IPv6
Kommunikationsprotokoll	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Larmprotokoll	Email (SMTP), Syslog
Mätintervall	1 s
Kapslingsklass (IP-klassning)	IP30 (elektronik), IP40 (sensorer)
Mått	116 x 85 x 42 mm; stem 77 x 18 mm
Vikt	220 g
Garanti	3 år