

Sensor compacto de temperatura y humedad con salida Ethernet y PoE

código: TA3610



El TA3610 es un sensor Ethernet diseñado para la medición precisa de la temperatura y la humedad relativa del aire.

La nueva generación ofrece una mayor precisión en la medición de temperatura y un circuito de medición de humedad modernizado que garantiza estabilidad a largo plazo, mayor precisión y fiabilidad. El dispositivo está equipado con una pantalla LCD retroiluminada y un conjunto completo de funciones de alarma, incluyendo señalización LED y acústica. Gracias al firmware avanzado de la serie TAX6xx, el TA3610 también permite el cálculo de variables de humedad derivadas como el punto de rocío, Humidex o Heat Index.

El dispositivo admite estándares de red modernos, incluido IPv6. Gracias a los nuevos cálculos entre canales, pueden configurarse canales virtuales, por ejemplo, para diferencias de temperatura o condiciones específicas de alarma.

El sensor TA3610 es una solución ideal para oficinas, laboratorios y espacios técnicos.

Principales ventajas:

- Medición precisa de temperatura, humedad relativa y variables calculadas
- Posibilidad de definir cálculos entre canales y alarmas extendidas
- Pantalla LCD retroiluminada, señalización de alarmas acústica y LED
- Alimentación 5-24 V o PoE
- Memoria de respaldo integrada
- Interfaz web moderna, soporte IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud y comunicación totalmente cifrada (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Soporte desmontable integrado para una instalación sencilla

Datos técnicos

SENSOR DE TEMPERATURA	
Rango de medición	-30 a +60 °C
Precisión	±0.4 °C
Resolución	0.1 °C
SENSOR DE HUMEDAD	
Rango de medición	0 a 100 % HR
Precisión	±2.5 % HR de 5 a 95 % a 23 °C
Resolución	0.1% HR
PUNTO DE ROCÍO	
Rango de medición	-60 a +80 °C
Precisión	±1.5 °C a temperatura ambiente T < 25 °C y HR > 30 %
Resolución	0.1 °C
DATOS TÉCNICOS GENERALES	

Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a +60 °C
Canales de medición	sensor de temperatura integrado
Valores calculados	temperatura de punto de rocío, humedad absoluta, humedad específica, relación de mezcla, entalpía específica, humidex, índice de calor
Unidades de temperatura compatibles	grados Celsius (°C), grados Fahrenheit (°F)
Compensación de temperatura del sensor de humedad	en todo el rango de temperatura
Alimentación	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) o 5-24 V DC
Interfaz de red	Ethernet
Soporte IP	IPv4, IPv6
Protocolos de comunicación	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Protocolos de alarma	Email (SMTP), Syslog
Intervalo de medición	1 s
Grado de protección (IP)	IP30 (electrónica), IP40 (sensores)
Dimensiones	116 x 85 x 42 mm; vástago 77 x 18 mm
Peso	220 g
Garantía	3 años