Sensor compacto de temperatura, humedad y presión barométrica con salida Ethernet y PoE



código: TA7610

El TA7610 es un sensor Ethernet universal que combina medición de temperatura, humedad y presión atmosférica en un solo dispositivo compacto.
Gracias al sensor de presión integrado, también es adecuado para aplicaciones en las que es necesario monitorizar cambios en la presión barométrica.

Una clara pantalla LCD retroiluminada, señalización de alarma multinivel y soporte PoE hacen del TA7610 una solución ideal para monitorización ambiental profesional.

Este dispositivo “todo en uno” está destinado a aplicaciones exigentes en las que es necesario supervisar todos los parámetros del aire, como laboratorios, salas limpias u otras aplicaciones técnicas y climáticas.

Principales ventajas:

- Medición de temperatura, humedad y presión en un solo dispositivo
- Alta precisión ±0.4 °C y estabilidad a largo plazo
- 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
SENSOR DE PRESIÓN ATMOSFÉRICA	
Rango de medición	600 a 1100 hPa
Precisión	±1.3 hPa a 23 °C, de 800 a 1100 hPa
Resolución	0.1 hPa

DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a +60 °C
Canales de medición	sensores de temperatura, humedad y presión atmosférica integrados
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)
Unidades de presión atmosférica compatibles	hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2
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	230 g
Garantía	3 años