Sensor económico para una sonda digital con interfaz Ethernet y PoE

código: PA8611

El PA8611 es un sensor de red universal diseñado para conectar una sonda digital de temperatura o una sonda combinada de temperatura y humedad. El dispositivo ofrece un rango de alimentación significativamente más amplio (5–24 V) junto con soporte nativo para PoE.
Este modelo es ideal para aplicaciones con acceso limitado o puntos de medición remotos, donde permite una medición precisa de la temperatura o de la combinación de temperatura y humedad mediante una sonda externa ubicada directamente en el punto de medición requerido.

El dispositivo admite hasta cuatro cuentas de usuario con diferentes derechos, comunicación cifrada y modernos protocolos de comunicación. Cuenta con un sistema de alarmas mejorado en el que se pueden establecer dos límites independientes para cada canal.

Gracias a la interfaz Ethernet, la alimentación PoE y el soporte de protocolos industriales, el PA8611 es ideal para su integración en sistemas de monitorización de edificios, centros de datos y aplicaciones industriales.

Principales ventajas:

- Compatibilidad con sondas digitales externas de temperatura y humedad con cable
- Permite la conexión de sondas de hasta 30 metros
- Alimentación 5–24 V o PoE (IEEE 802.3af)
- 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	Depende de la sonda DSxx conectada
Precisión	Depende de la sonda DSxx conectada
Resolución	0.1 °C
SENSOR DE HUMEDAD	
Rango de medición	Depende de la sonda DSxx conectada
Precisión	Depende de la sonda DSxx conectada
Resolución	0.1% HR
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a +60 °C
Canales de medición	1× sonda de temperatura externa o 1× sonda combinada T+HR (montaje en cable), conector CINCH
Longitud máxima del cable de la sonda por canal	30 metros
Unidades de temperatura compatibles	grados Celsius (°C), grados Fahrenheit (°F)

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	2 s
Grado de protección (IP)	IP30
Dimensiones	116 × 85 × 42 mm (sin sonda conectada)
Peso	180 g
Garantía	3 años