Sensor económico para hasta cuatro sondas digitales con salida Ethernet y PoE



código: PA8641

El Web Sensor PA8641 es un sensor Ethernet universal diseñado para conectar hasta cuatro sondas digitales de temperatura o sondas combinadas de temperatura y humedad.
El dispositivo utiliza un bus independiente para cada canal, lo que permite una longitud de cable de sonda de hasta 30 m para cada entrada por separado. Esto permite colocar las sondas de forma más flexible y a mayores distancias.

El dispositivo es adecuado para monitorizar varios puntos en una misma ubicación, como salas de servidores, salas técnicas o almacenes. Al igual que otros modelos, ofrece una moderna interfaz web, alto nivel de seguridad incluyendo la posibilidad de cargar certificados personalizados para comunicaciones HTTPS y TLS, y soporte PoE.

El dispositivo admite la detección automática y sustitución de sondas del mismo tipo, lo que simplifica el mantenimiento y la calibración.

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	4× sonda de temperatura externa o 4× 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