Sensor para una sonda de temperatura Pt1000 con salida Ethernet y PoE



código: TA4611

El modelo TA4611 es un sensor Ethernet compacto diseñado para la medición precisa de temperatura utilizando una sonda externa Pt1000. El sensor ofrece un rango de medición optimizado de -200 °C a +260 °C con una precisión de ±0.2 °C, garantizando la máxima estabilidad en aplicaciones clave. La conexión de la sonda se realiza mediante un práctico conector CINCH para facilitar la instalación.

El dispositivo cuenta con una pantalla LCD retroiluminada, señalización completa de alarmas (LED y acústica) y soporte PoE. Una característica importante es la compensación por software del error del cable de la sonda directamente desde la interfaz web.

Esto convierte al TA4611 en una solución ideal para procesos industriales exigentes, congeladores, secadores o integración en sistemas superiores.

Principales ventajas:

- Medición precisa de temperatura mediante sonda Pt1000
- Rango extremo de medición de temperatura desde -200 °C a +600 °C
- 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 – sonda externa Pt1000	
Rango de medición	-200 a +260 °C Posibilidad de ampliar el rango de medición de -200 a +600 °C por un coste adicional
Precisión	±0,2 °C en el rango inferior a +100 °C; ±0,2 % del valor medido en el rango superior a +100 °C
Resolución	0.1 °C
DATOS TÉCNICOS GENERALES	
Rango de temperatura de funcionamiento	-30 a +60 °C
Canales de medición	1× sonda de temperatura Pt1000 externa; conector CINCH
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	1 s

Grado de protección (IP)	IP30 (electrónica)
Dimensiones	116 × 85 × 42 mm (sin sonda conectada)
Peso	240 g
Garantía	3 años