Sensor para dos sondas de temperatura Pt1000 con salida Ethernet y PoE



código: TA4621

El modelo TA4621 es un sensor Ethernet compacto diseñado para la medición precisa de temperatura utilizando dos sondas externas Pt1000. Este tipo ofrece dos entradas independientes con un rango de medición optimizado de -200 °C a +260 °C y una precisión de ±0.2 °C. Las conexiones de las sondas se realizan mediante prácticos conectores CINCH, lo que permite que un solo dispositivo supervise diferencias de temperatura o dos ubicaciones separadas simultáneamente.

El dispositivo cuenta con una pantalla LCD retroiluminada, señalización completa de alarmas (LED y acústica) y soporte PoE. Entre sus funciones destacadas se incluyen los cálculos entre canales y la compensación por software del error del cable de la sonda.

Esto convierte al TA4621 en una solución ideal para procesos industriales exigentes, la monitorización simultánea de dos congeladores o la integración en sistemas superiores.

Principales ventajas:

- 2× entradas Pt1000 para medición precisa simultánea de temperatura
- Capacidad para monitorizar diferencias de temperatura
- 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	2× 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