

Sensor für zwei Pt1000-Temperaturfühler, Ethernet-Ausgang und PoE

Code: TA4621



Das Modell TA4621 ist ein kompakter Ethernet-Sensor, der für die präzise Temperaturmessung mit zwei externen Pt1000-Sonden entwickelt wurde. Dieser Typ bietet zwei unabhängige Eingänge mit einem optimierten Messbereich von -200 °C bis +260 °C und einer Genauigkeit von $\pm 0,2$ °C. Die Sondenanschlüsse werden über praktische CINCH-Stecker realisiert, sodass ein Gerät gleichzeitig Temperaturunterschiede oder zwei separate Standorte überwachen kann.

Das Gerät verfügt über ein hintergrundbeleuchtetes LCD-Display, vollständige Alarmsignalisierung (LED und akustisch) sowie PoE-Unterstützung. Zu den wesentlichen Funktionen gehören kanalübergreifende Berechnungen und Softwarekompensation für Sondenanschlussfehler.

Dies macht den TA4621 ideal für anspruchsvolle industrielle Prozesse, die gleichzeitige Überwachung von zwei Gefriergeräten oder die Integration in übergeordnete Systeme.

Hauptvorteile:

- 2x Pt1000-Eingang für gleichzeitige präzise Temperaturmessung
- Möglichkeit zur Überwachung von Temperaturunterschieden
- Extremer Temperaturmessbereich ab -200 °C
- Hintergrundbeleuchtetes LCD-Display, akustische und LED-Alarmsignalisierung
- Stromversorgung 5-24 V oder PoE
- Integrierter Backup-Speicher
- Modernes Webinterface, IPv4/IPv6-Unterstützung, Modbus TCP, COMET Cloud und vollständig verschlüsselte Kommunikation (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Integrierte abnehmbare Halterung für einfache Montage

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR - externe Pt1000-Sonde	
Messbereich	-200 bis +260 °C
Genauigkeit	± 0.2 °C (-200 bis +100 °C), $\pm 0.2\%$ des Messwertes (+100 bis +260 °C)
Auflösung	0.1 °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperaturbereich	-30 bis +60 °C
Messkanäle	2x externe Pt1000-Temperatursonde; CINCH-Stecker
Unterstützte Temperatureinheiten	Grad Celsius (°C), Grad Fahrenheit (°F)
Stromversorgung	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) oder 5-24 V DC
Netzwerkschnittstelle	Ethernet
IP-Unterstützung	IPv4, IPv6
Kommunikationsprotokolle	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Alarmprotokolle	E-Mail (SMTP), Syslog

Messintervall	1 s
Schutzart (IP-Schutzklasse)	IP30 (Elektronik)
Abmessungen	116 × 85 × 42 mm (ohne angeschlossene Sonde)
Gewicht	240 g
Garantie	3 Jahre