

Sensor für eine Pt1000-Temperatursonde, Ethernet-Ausgang und PoE

Code: TA4611



Das TA4611-Modell ist ein kompakter Ethernet-Sensor, der für die präzise Temperaturmessung mit einer externen Pt1000-Sonde entwickelt wurde. Der Sensor bietet einen optimierten Messbereich von -200 °C bis +260 °C mit einer Genauigkeit von ± 0.2 °C und gewährleistet maximale Stabilität in wichtigen Bereichen. Der Sondenanschluss erfolgt über einen praktischen CINCH-Stecker für eine einfache Installation.

Das Gerät verfügt über ein beleuchtetes LCD-Display, vollständige Alarmsignalisierung (LED und akustisch) sowie PoE-Unterstützung. Ein wesentliches Merkmal ist die Softwarekompensation des Sondenkabelfehlers direkt über die Weboberfläche.

Damit ist der TA4611 ideal für anspruchsvolle industrielle Prozesse, Gefriergeräte, Trockner oder die Integration in übergeordnete Systeme.

Hauptvorteile:

- Präzise Temperaturmessung mit Pt1000-Sonde
- Extremer Temperaturmessbereich ab -200 °C
- Beleuchtetes LCD-Display, akustische und LED-Alarmsignalisierung
- Stromversorgung 5-24 V oder PoE
- Integrierter Backup-Speicher
- Moderne Weboberfläche, IPv4/IPv6-Unterstützung, Modbus TCP, COMET Cloud und vollständig verschlüsselte Kommunikation (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Integrierte abnehmbare Halterung für eine einfache Installation

Technische Daten

TEMPERATURSENSOR - externe Pt1000-Sonde	
Messbereich	-200 to +260 °C
Genauigkeit	± 0.2 °C (-200 to +100 °C), $\pm 0.2\%$ des Messwertes (+100 to +260 °C)
Auflösung	0.1 °C
ALLGEMEINE TECHNISCHE DATEN	
Betriebstemperaturbereich	-30 to +60 °C
Messkanäle	1 x externe Pt1000-Temperatursonde; CINCH-Anschluss
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	Email (SMTP), Syslog
Messintervall	1 s
Schutzart (IP-Schutzklasse)	IP30 (Elektronik)

Abmessungen	116 × 85 × 42 mm (ohne angeschlossene Sonde)
Gewicht	240 g
Garantie	3 Jahre