

Sensor för en Pt1000-temperaturprob med Ethernet-utgång och PoE

Art nr: TA4611



Sensor för en Pt1000-temperaturprob med Ethernet-utgång och PoE
Sensorn erbjuder ett optimerat mätområde från -200 °C till +260 °C med en noggrannhet på ± 0.2 °C, vilket säkerställer maximal stabilitet i kritiska tillämpningar. Proben ansluts via en praktisk CINCH-kontakt för enkel installation.

Enheten har en bakgrundsbelyst LCD-display, komplett larmsignalering (LED och akustisk) samt stöd för PoE. En viktig funktion är programvarukompensation för probkabelns fel direkt via webbgränssnittet.

Detta gör TA4611 idealisk för krävande industriella processer, frysar, torkar eller integration i överordnade system.

Huvudsakliga fördelar:

- Precis temperaturmätning med Pt1000-prob
- Extrem temperaturmättningsintervall från -200 °C
- Bakgrundsbelyst LCD-display, akustisk och LED-larmsignalering
- Strömförsörjning 5-24 V eller PoE
- Integrerat backupminne
- Modernt webbgrenssnitt, stöd för IPv4/IPv6, Modbus TCP, COMET Cloud och fullt krypterad kommunikation (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Integrerat avtagbart monteringsfäste för enkel installation

Tekniska specifikationer

TEMPERATURESENSOR – extern Pt1000-sond	
Mätområde	-200 till +260 °C
Noggrannhet	± 0.2 °C (-200 till +100 °C), $\pm 0.2\%$ mätvärde (+100 till +260 °C)
Upplösning	0.1 °C
ALLMÄNNA TEKNISKA DATA	
Driftstemperaturområde	-30 till +60 °C
Mätkanaler	1x extern Pt1000 temperatursond; CINCH-kontakt
Temperaturenheter som stöds	grader Celsius (°C), grader Fahrenheit (°F)
Strömförsörjning	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) eller 5-24 V DC
Nätverksgränssnitt	Ethernet
IP-stöd	IPv4, IPv6
Kommunikationsprotokoll	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Larmprotokoll	Email (SMTP), Syslog
Mätintervall	1 s
Kapslingsklass (IP-klassning)	IP30 (elektronik)
Mått	116 × 85 × 42 mm (utan ansluten sond)
Vikt	240 g
Garanti	3 år