Sensor för två Pt1000-temperaturprober med Ethernet-utgång och PoE



Art nr: TA4621

TA4621-modellen är en kompakt Ethernet-sensor utvecklad för exakt temperaturmätning med två externa Pt1000-prober.
Denna typ erbjuder två oberoende ingångar med ett optimerat mätområde från -200 °C till +260 °C och en noggrannhet på ±0.2 °C. Proberna ansluts via praktiska CINCH-kontakter, vilket gör det möjligt för en enhet att övervaka temperaturskillnader eller två separata platser samtidigt.

Enheten har en bakgrundsbelyst LCD-display, komplett larmsignalering (LED och akustisk) samt stöd för PoE. Viktiga funktioner inkluderar mellankanalsberäkningar och programvarukompensation för probkabelns fel.

Detta gör TA4621 idealisk för krävande industriella processer, övervakning av två frysar samtidigt eller integration i överordnade system.

Huvudsakliga fördelar:

- 2× Pt1000-ingång för samtidig exakt temperaturmätning
- Möjlighet att övervaka temperaturskillnader
- Extrem temperaturmätningsintervall från -200 °C till + 600 °C
- Bakgrundsbelyst LCD-display, akustisk och LED-larmsignalering
- Strömförsörjning 5–24 V eller PoE
- Integrerat backupminne
- Modernt webbgränssnitt, 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 Möjlighet att utöka mätområdet till -200 till +600 °C mot en extra kostnad
Noggrannhet	±0,2 °C i området under +100 °C; ±0,2 % av mätvärdet i området över +100 °C
Upplösning	0.1 °C
ALLMÄNNA TEKNISKA DATA	
Driftstemperaturområde	-30 till +60 °C
Mätkanaler	2× 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