# 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 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<br>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 | 1× 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 |