Érzékelő egy Pt1000 hőmérséklet-szondához Ethernet kimenettel és PoE tápellátással



Termékkód: TA4611

A TA4611 modell egy kompakt Ethernet érzékelő, amelyet pontos hőmérsékletmérésre terveztek külső Pt1000 szonda használatával. Az érzékelő optimalizált -200 °C és +260 °C közötti mérési tartományt kínál ±0.2 °C pontossággal, biztosítva a maximális stabilitást a kulcsfontosságú alkalmazásokban. A szonda csatlakoztatása praktikus CINCH csatlakozóval történik a könnyű telepítés érdekében.

A készülék háttérvilágításos LCD kijelzővel, teljes riasztási jelzéssel (LED és hangjelzés) és PoE támogatással rendelkezik. Jelentős funkció a szonda kábelhibájának szoftveres kompenzációja közvetlenül a webes felületen keresztül.

Ezáltal a TA4611 ideális megoldás igényes ipari folyamatokhoz, fagyasztókhoz, szárítókhoz vagy felügyeleti rendszerekbe történő integrációhoz.

Fő előnyök:

- Pontos hőmérsékletmérés Pt1000 szondával
- Extrém hőmérsékletmérési tartomány -200 °C-tól +600 °C-ig
- Háttérvilágításos LCD kijelző, hang- és LED riasztásjelzés
- Tápellátás 5–24 V vagy PoE
- Integrált tartalék memória
- Modern webes felület, IPv4/IPv6 támogatás, Modbus TCP, COMET Cloud és teljesen titkosított kommunikáció (HTTPS, SNMPv3, TLS)
- Integrált levehető tartókonzol az egyszerű telepítéshez

Műszaki adatok

HŐMÉRSÉKLET ÉRZÉKELŐ – külső Pt1000 szonda	
Mérési tartomány	-200 és +260 °C között A mérési tartomány felár ellenében -200 és +600 °C közötti tartományra bővíthető
Pontosság	±0,2 °C a +100 °C alatti tartományban; a mért érték ±0,2 %-a a +100 °C feletti tartományban
Felbontás	0.1 °C
ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK	
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-30 és +60 °C között
Mérési csatornák	1× külső Pt1000 hőmérséklet szonda; CINCH csatlakozó
Támogatott hőmérsékleti egységek	Celsius-fok (°C), Fahrenheit-fok (°F)
Tápellátás	Power over Ethernet (IEEE 802.3af) vagy 5–24 V DC
Hálózati interfész	Ethernet
IP támogatás	IPv4, IPv6
Kommunikációs protokollok	HTTP(s), Web server (WWW), HTTP GET (JSON, XML), Modbus TCP, SNMPv1, SNMPv2c, SNMPv3
Riasztási protokollok	Email (SMTP), Syslog
Mérési intervallum	1 s

Védettségi fokozat (IP védettség)	IP30 (elektronika)
Méretek	116 × 85 × 42 mm (csatlakoztatott szonda nélkül)
Súly	240 g
Garancia	3 év