

# 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  $\pm 0.2$  °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
- 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                                                                      |
| Pontosság                                  | $\pm 0.2$ °C (–200 és +100 °C között), $\pm 0.2\%$ a mért értéknek (+100 és +260 °C között) |
| Felbontás                                  | 0.1 °C                                                                                      |
| ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK                   |                                                                                             |
| Üzemi hőmérséklet-tartomány                | -30 és +60 °C között                                                                        |
| Mérési csatornák                           | 1x 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)                                                                          |
| Méret                                      | 116 × 85 × 42 mm (csatlakoztatott szonda nélkül)                                            |

|          |       |
|----------|-------|
| Súly     | 240 g |
| Garancia | 3 év  |