Kombinált érzékelő két Pt1000 bemenettel és egy digitális szonda bemenettel, Ethernet kimenettel és PoE tápellátással



Termékkód: TA3645

A TA3645 modell egy hibrid Ethernet érzékelő, amely két nagy pontosságú analóg bemenetet kombinál Pt1000 ellenállás-hőmérőkhöz egy digitális bemenettel (T+RH vagy CO_2 szondákhoz).
Ennek a konfigurációnak köszönhetően a TA3645 univerzális monitorozó eszköz, amely -200 °C és +260 °C közötti extrém tartományban képes mérni ±0.2 °C pontossággal.

A készülék ideális megoldás igényes alkalmazásokhoz az egészségügyben vagy az iparban: a Pt1000 bemenetek megbízhatóan figyelik a hűtőszekrényeket, fagyasztókat, kriogén tárolókat vagy kemencéket, míg a digitális szonda egyidejűleg a helyiség klímáját (hőmérséklet, páratartalom vagy CO2) monitorozza.

A kényelmes használat és az egyszerű integráció érdekében a TA3645 nagyméretű háttérvilágításos LCD kijelzővel, hangjelzéses riasztással és PoE támogatással rendelkezik. Emellett webes felületen keresztül elérhető kábelellenállás-kompenzációs funkciót kínál Pt1000 szondákhoz.

Fő előnyök:

- 2x Pt1000 bemenet + 1x digitális T+RH vagy CO2 szonda
- 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	
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
PÁRATARTALOM ÉRZÉKELŐ	
Mérési tartomány	A csatlakoztatott DSxx szondától függően
Pontosság	A csatlakoztatott DSxx szondától függően
Felbontás	0.1% RH
HARMATPONT	
Mérési tartomány	A csatlakoztatott DSxx szondától függően
Pontosság	A csatlakoztatott DSxx szondától függően
Felbontás	0.1 °C
CO2 ÉRZÉKELŐ	
Mérési tartomány	0 és 10,000 ppm között

Pontosság	±(100 ppm + a mért érték 5%-a) 23 °C-on és 1,013 hPa-on
Felbontás	1 ppm
ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK	
Üzemi hőmérséklet-tartomány	-30 és +60 °C között
Mérési csatornák	2× Pt1000 bemenet + 1× digitális T+RH vagy CO_2 szonda, CINCH / ELKA csatlakozók
Számított értékek	harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia, humidex, hőindex
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	220 g
Garancia	3 év