Érzékelő egy digitális hőmérséklet- és páratartalom- vagy CO_2-szondához, belső légköri nyomásérzékelővel, Ethernet kimenettel és PoE tápellátással

Termékkód: TA7611



A TA7611 a TA3611 modell képességeit bővíti integrált légköri nyomásméréssel. Az eszköz egy digitális szonda csatlakoztatását teszi lehetővé hőmérséklet- és páratartalom- vagy CO_2-méréshez, miközben a nyomást belső érzékelő méri.
A külső szonda és a belső nyomásérzékelő kombinációjának köszönhetően a TA7611 olyan alkalmazásokhoz alkalmas, ahol több környezeti paramétert kell monitorozni kompakt kialakítás mellett. Természetesen rendelkezik LCD kijelzővel, többszintű riasztásjelzéssel és PoE támogatással.

A készülék egyedülálló meteorológiai vagy laboratóriumi alkalmazásokhoz, ahol a kamrában lévő körülményeket (külső szonda) és a környezeti nyomást egyszerre kell mérni.

Az „option” funkció segítségével a készülék képes kiolvasni a CO2G-10 szonda által mért hőmérsékletet és nyomást is, ha ez a funkció engedélyezve van.

Fő előnyök:

- Külső T+RH vagy CO2 szonda + belső légköri nyomásérzékelő
- 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	A csatlakoztatott DSxx szondától függően
Pontosság	A csatlakoztatott DSxx szondától függően
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
LÉGKÖRI NYOMÁS ÉRZÉKELŐ	
Mérési tartomány	600 és 1100 hPa között
Pontosság	±1.3 hPa 23 °C-on, 800 és 1100 hPa között
Felbontás	0.1 hPa
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	integrált légnyomás érzékelő, 1× kombinált T+RH szonda (kábelre szerelt) vagy CO₂ szonda, ELKA csatlakozó
Számított értékek	harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia, humidex, hőindex
Támogatott hőmérsékleti egységek	Celsius-fok (°C), Fahrenheit-fok (°F)
Támogatott légnyomás egységek	hPa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH2O, PSI, oz/in2
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