Kompakt hőmérséklet-, páratartalom- és légköri nyomásérzékelő Ethernet kimenettel és PoE tápellátással



Termékkód: TA7610

A TA7610 egy univerzális Ethernet érzékelő, amely egy kompakt eszközben egyesíti a hőmérséklet, páratartalom és légköri nyomás mérését.
A beépített nyomásérzékelőnek köszönhetően olyan alkalmazásokhoz is alkalmas, ahol szükséges a légköri nyomás változásainak monitorozása.

A jól olvasható háttérvilágításos LCD kijelző, a többszintű riasztásjelzés és a PoE támogatás a TA7610-et ideális megoldássá teszi professzionális környezeti monitorozáshoz.

Ez az „all-in-one” eszköz olyan igényes alkalmazásokhoz készült, ahol a levegő teljes paraméterkészletét kell monitorozni, például laboratóriumokban, tisztaterekben vagy más műszaki és klimatizálási alkalmazásokban.

Fő előnyök:

- Hőmérséklet-, páratartalom- és nyomásmérés egyetlen eszközben
- Magas pontosság ±0.4 °C és hosszú távú stabilitás
- 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	-30 és +60 °C között
Pontosság	±0.4 °C
Felbontás	0.1 °C
PÁRATARTALOM ÉRZÉKELŐ	
Mérési tartomány	0 és 100 % RH között
Pontosság	±2.5 % RH a 5 és 95 % közötti tartományban, 23 °C-on
Felbontás	0.1% RH
HARMATPONT	
Mérési tartomány	-60 és +80 °C között
Pontosság	±1.5 °C környezeti hőmérsékletnél T < 25 °C és RH > 30 %
Felbontás	0.1 °C
LÉGKÖRI NYOMÁS ÉRZÉKELŐ	
Mérési tartomány	600 és 1100 hPa között
Pontosság	±1.3 hPa á 23 °C-on, 800 és 1100 hPa között
Felbontás	0.1 hPa
ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK	

Üzemi hőmérséklet-tartomány	-30 és +60 °C között
Mérési csatornák	integrált hőmérséklet, páratartalom és légnyomás érzékelők
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
Páratartalom-érzékelő hőmérséklet-kompenzációja	a teljes hőmérséklet-tartományban
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), IP40 (érzékelők)
Méretek	116 x 85 x 42 mm; szár 77 x 18 mm
Súly	230 g
Garancia	3 év