Kompakt hőmérséklet- és páratartalom-érzékelő Ethernet kimenettel és PoE tápellátással

Termékkód: TA3610



A TA3610 egy Ethernet érzékelő, amelyet a hőmérséklet és a relatív páratartalom pontos mérésére terveztek.
Az új generáció jobb hőmérsékletmérési pontosságot és korszerűsített páratartalom-mérő áramkört kínál, amely hosszú távú stabilitást, nagyobb pontosságot és megbízhatóságot biztosít. A készülék háttérvilágításos LCD kijelzővel és teljes riasztási funkciókészlettel rendelkezik, beleértve a LED és hangjelzéses riasztást. A TAx6xx sorozat fejlett firmware-jének köszönhetően a TA3610 lehetővé teszi a származtatott páratartalom-értékek, például a harmatpont, a Humidex vagy a Heat Index kiszámítását is.

A készülék támogatja a modern hálózati szabványokat, beleértve az IPv6-ot is. Az új csatornaközi számításoknak köszönhetően virtuális csatornák konfigurálhatók például hőmérséklet-különbségek vagy speciális riasztási feltételek meghatározására.

A TA3610 érzékelő ideális megoldás irodák, laboratóriumok és műszaki helyiségek számára.

Fő előnyök:

- Pontos hőmérséklet-, relatív páratartalom- és számított érték mérés
- Csatornaközi számítások és bővített riasztások definiálásának lehetősége
- 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
ÁLTALÁNOS MŰSZAKI ADATOK	

Üzemi hőmérséklet-tartomány	-30 és +60 °C között
Mérési csatornák	integrált hőmérséklet érzékelő
Számított értékek	harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia, humidex, hőindex
Támogatott hőmérsékleti egységek	Celsius-fok (°C), Fahrenheit-fok (°F)
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	220 g
Garancia	3 év