Webes hőmérséklet, páratartalom és légköri nyomástávadó Ethernet interfésszel



Termékkód: T7511

Hőmérséklet, páratartalom és légköri nyomástávadó. Távoli alarm.

A high-tech kapacitív polimer érzékelők kiváló hosszú idejű kalibrálási stabilitással, vízzel és kondenzációval szembeni ellenállósággal rendelkeznek. Előnyös a kétsoros nagyméretű LCD kijelző. Lehetőség van a mért értékek átszámítására más páratartalom értelmezésre: harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia.

A távadót 1 m kábeles T+RH érzékelővel szállítják.

Műszaki adatok

Relatív páratartalom tartomány	0...100 %
Relatív páratartalom mérés pontossága	±2,5 % 5...95 % relatív páratartalom között 23°C-nál
Hőmérséklet mérés pontossága	±0,4°C
Légköri nyomás mérési tartománya	600...1100 hPa
Légköri nyomás mérési pontossága	±1,3 hPa 23°C-nál
Felbontás	0,1°C, 0,1%RH, 0,1 hPa
Mintavételi gyakoriság	2 s
Választható hőmérséklet mértékegységek	Celsius-fok, Fahrenheit-fok
Számított értékek	harmatpont, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia
Választható nyomás mértékegységek	hPa, kPa, mBar, mmHg, inHg, inH₂O, PSI, oz/in²
Harmatponti hőmérséklet kimenet pontossága és tartomány (részletesen lásd a kezelési leírásban)	±1,5°C T<25°C környezeti hőmérsékletnél és RH>30 %-nál -60...+80 °C között
Abszolút páratartalom kimenet pontossága és tartománya	±3 g/m³T < 40°C környezeti hőmérsékletnél és 0...400 g/m³között
Fajlagos páratartalom kimenet pontossága és tartománya	±2,1 g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és 0...550 g/kg között
Keverési arány kimenet pontossága és tartománya	±2,2 g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és 0...995 g/kg között
Fajlagos entalpia kimenet pontossága és tartománya	±4 kJ/kg T<25°C környezeti hőmérsékletnél és 0...995 g/kg között
Páratartalom érzékelő hőmérséklet kompenzálási tartománya	Teljes hőmérséklet tartományban
IP védettség	IP30 elektronika, IP40 hőérzékelők
LAN csatlakozás	RJ-45 csatlakozó, 10Base-T or 100Base-TX
Kommunikációs protokolok	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP
Alarm protokolok	E-mail (SMTP támogatás okmányokkal igazolt), SNMP Trap, Syslog
Konfigurálás	T-Sensor, Telnet
LCD kijelző üzemi hőmérséklet tartománya	leolvasható üzemi hőmérséklet +70°C, +70°C felett kikapcsolása javasolt

Érzékelő védőkupak és áteresztőképessége	0,025 mm - saválló acél szövésű szűrőkupak
Táplálás	9-30 V DC, max. teljesítményfelvétel 1 W
Tápcsatlakozás	co-axial, átmérő 5,5 x 2,1 mm
Érzékelő kábel hossza	1 m, 2 m, vagy 4 m külön rendelésre
Méretek	Kijelző egység 88,5 x 93 x 39,5 mm (SZ x H x M), érzékelő hossz 88 mm, érzékelő átmérő 18 mm
Tömeg	kb. 210 g - 1 m kábellel
Garancia	3 év