

Webes hőmérséklet és páratartalom távadó Ethernet interfésszel

Termékkód: T3510

Környezeti hőmérséklet, páratartalom távadó. Távoli alarm.
Beépített hőmérséklet és páratartalom érzékelő.



Nagy pontosságú kapacitív polimer érzékelőnek köszönhetően kiváló, hosszú idejű kalibrációs stabilitás és maximális pontosság. A 2-soros LCD előnyt jelent. A mért értékek átszámíthatók más páratartalom értelmezésre: harmatpont, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány és a fajlagos entalpia.

Műszaki adatok

| | |
|---|--|
| Relatív páratartalom tartomány | 0...100 % |
| Relatív páratartalom mérés pontossága | ±2,5 % 5...95 % relatív páratartalom között 23°C-nál |
| Hőmérséklet mérés pontossága | ±0,6°C |
| Felbontás | 0,1°C, 0,1 % RH |
| Mintavételi gyakoriság | 2 s |
| Választható hőmérséklet mértékegységek | Celsius-fok, Fahrenheit-fok |
| Számított értékek | harmatpont, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia |
| 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 | ±1,5 g/m ³ T < 25°C környezeti hőmérsékletnél és 0...400 g/m ³ között |
| 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 kompenzálása | Teljes hőmérséklet tartományban |
| Üzemi hőmérséklet tartomány | -30...+80°C |
| IP védettség | IP30 elektronika, IP40 hőérzékelők |
| LAN csatlakozás | RJ-45 csatlakozó, 10Base-T or 100Base-TX |
| Kommunikációs protokollok | WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML |
| Alarm protokollok | E-mail, SNMP Trap, Syslog |
| Konfigurálás | T-Sensor, Telnet, WWW konfigurálás |

| | |
|---|---|
| LCD kijelző működési hőmérséklet tartománya | max. +70°C, +70°C felett kikapcsolása javasolt |
| Táplálás | 9-30 V DC, max. teljesítményfelvétel 1 W |
| Tápcsatlakozás | koaxiális, átmérő 5,5 x 2,1 mm |
| Méreték | 88,5 x 147,5 x 39,5 mm (SZ x H x M), érzékelő rúd hossz 75 mm |
| Tömeg | kb. 155 g |
| Garancia | 3 év |