

Hőmérséklet, páratartalom és légköri nyomástávadó RS232 kimenettel, 2 m-es szenzorkábelrel

Termékkód: T7311-2



Környezeti hőmérséklet, páratartalom, légköri nyomástávadó. Kültéri, beltéri használatra.
Kábeles hőmérséklet és páratartalom érzékelő. A mért értékek átszámítása más páratartalom értelmezésre: harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia. Beépített nyomás érzékelő.

A távadót 2 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 -30...+100°C között a leolvasott érték ±0,4 %-a +100°C felett |
| Választható hőmérséklet mértékegységek | Celsius-fok, Fahrenheit-fok |
| 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 g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és 0...550 g/kg között |
| Keverési arány kimenet pontossága és tartománya | ±2 g/kg T<35°C környezeti hőmérsékletnél és 0...995 g/kg között |
| Fajlagos entalpia kimenet pontossága és tartománya | ±3 kJ/kg T<25°C környezeti hőmérsékletnél és 0...995 g/kg között |
| Max. nyomás mérési tartomány | 600...1100 hPa |
| Nyomásmérés pontossága | ±1,3 hPa +a beállított kimeneti végérték 0,06%-a 23°C-nál 800...1100 hPa között |
| Választható nyomás mértékegységek | hPa, kPa, mBar, mmHg, inHg, inH ₂ O, PSI, oz/in ² |
| IP védettség | -30...+80°C |
| LCD kijelző üzemi hőmérséklet tartománya | leolvasható üzemi hőmérséklet +70°C, +70°C felett kikapcsolása javasolt |
| Páratartalom érzékelő hőmérséklet kompenzációs tartománya | Teljes hőmérséklet tartományban |
| Kommunikációs protokollok | ModBus RTU és Advantech ADAM kompatibilis protokoll |
| Átviteli sebesség | 110...115200 Bd |
| Érzékelő védőkupak és áteresztőképessége | 0,025 mm - saválló acél szövésű szűrőkupak |
| IP védettség | IP54 elektronika, IP40 hőérzékelők |
| Táplálás | 9-30 V DC, áramfelvétel kb. 6 mA |

| | |
|-----------------------|--|
| Érzékelő kábel hossza | 1 m, 2 m, vagy 4 m külön rendelésre |
| Méreték | Kijelző egység 88,5 x 114 x 39,5 mm (SZ x H x M), érezkelő hossz 88 mm, érezkelő átmérő 18 mm |
| Tömeg | kb. 290 g - 1 m kábellel |
| Garancia | 3 év |