

Hőmérséklet és páratartalom távadó légcsatornába 0-10 V kimenettel

Termékkód: T0213D



Hőmérséklet, páratartalom távadó. Kültéri, beltéri használatra. Légcsatornába.

150 mm-es hőmérséklet és páratartalom rúdérzékelő. A mért értékek átszámítása más páratartalom értelmezésre: harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia.

AC táplálás - 24 V AC feszültséggel is táplálható !

Műszaki adatok

| | |
|---|---|
| Relatív páratartalom tartomány | 0...100 % |
| Relatív páratartalom mérés pontossága | ±2,5 % 5...95 % RH 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 |
| IP védettség | IP65 elektronika, IP40 hőérzékelők |
| LCD kijelző üzemi hőmérséklet tartománya | leolvasható üzemi hőmérséklet +70°C, > +70°C felett kikapcsolása javasolt |
| Páratartalom érzékelő hőmérséklet kompenzáció | teljes hőmérséklet tartományban |
| Feszültség kimenet | 0-10 V, kimenetek galvanikusan nem leválasztottak - közös földdel rendelkeznek |
| Kimenetek és kimeneti tartományok konfigurálása | PC-ről állítható |
| Érzékelő védőkupak és áteresztőképessége | 0,025 mm - saválló acél szövésű szűrőkupak |
| Táplálás | 15-30 V DC, maximum 20 mA, 24 V AC |
| Méret | távadó ház 88,5 x 95 x 195 mm (SZ x H x M), érzékelő rúd hossz 150 mm |
| Tömeg | kb. 225 g |
| Garancia | 3 év |