

Hőmérséklet és páratartalom távadó légcsatornába, RS485 kimenettel

Termékkód: T3413D



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.

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 |
| 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 |
| Üzemi hőmérséklet tartomány | -30...+80°C |
| LCD kijelző működési hőmérséklet tartománya | leolvasható max.+70°C-ig, +70°C felett kikapcsolása javasolt |
| Páratartalom érzékelő hőmérséklet kompenzálása | 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 | IP65 elektronika, IP40 hőérzékelők |
| Táplálás | 9-30 V DC, áramfelvétel kb. 0,5 W |
| Méretetek | Kijelző egység 88,5 x 95 x 195 mm (W x H x L), érzékelő rúd hossz 150 mm |
| Tömeg | kb. 225 g |
| Garancia | 3 év |