

Termo-hygroasztát RS485 kimenettel

Termékkód: H3430



Termo-hygroasztát két relékimenettel. Kültéri, beltéri használatra. Beépített hőmérséklet és páratartalom érzékelő. A mért értékek átszámítása más páratartalom értelmezésre: harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia. Három kétállapotú bemenet.

Műszaki adatok

| | |
|---|--|
| Kimeneti relé feszültség, áram- és teljesítmény terhelhetősége | 50 V, 2 A, 60 VA |
| Hangjelzés | beépített hangjelzés - ki-bekapcsolható |
| 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 |
| Bináris bemeneti jelek | száraz kontaktus, nyitott kollektor, vagy kétállapotú feszültségjel, a bemenetek galvanikusan nem leválasztottak. |
| Min. impulzus hossz bináris bemenetek esetén | 500 ms |
| Feszültség nyitott kontaktuson | 3,3 V |
| Magas feszültségszint | 0...+0,5 V |
| Alacsony feszültségszint | +3,0...+30 V |
| Üzemi hőmérséklet tartomány | -30...+80°C |
| LCD kijelző üzemi hőmérséklet tartománya | leolvasható üzemi hőmérséklet +70°C, +70°C felett kikapcsolása javasolt |
| Páratartalom érzékelő hőmérséklet kompenzálása | Teljes hőmérséklet tartományban |
| Érzékelő védőkupak és áteresztőképessége | 0,025 mm - saválló acél szövésű szűrőkupak |
| Kommunikációs protokollok | ModBus RTU és Advantech ADAM kompatibilis protokoll |

| | |
|-------------------|--|
| Átviteli sebesség | 110...115200 Bd |
| IP védettség | IP65 elektronika, IP40 hőérzékelők |
| Táplálás | 9-30 V DC, teljesítményfelvétel kb. 1 W |
| Méreték | 136 x 213 x 45 mm (SZ x H x M), érzékelő rúd hossz 75 mm |
| Tömeg | kb. 360 g |
| Garancia | 3 év |