

Hőmérséklet és páratartalom távadó légcsatornába, RS485 kimenettel

Termékkód: T3413



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/m³ T < 25°C környezeti hőmérsékletnél és 0...400 g/m³ 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 250 x 39,5 mm (SZ x H x M), érzékelő rúd hossz 150 mm
Tömeg	kb. 225 g
Garancia	3 év