

Hőmérséklet és páratartalom távadó RS232 kimenettel

Termékkód: T3311



Környezeti hőmérséklet, páratartalom távadó. 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.

Műszaki adatok

Relatív páratartalom tartomány	0...100 %
Relatív páratartalom mérés pontossága	$\pm 2,5$ % 5...95 % relatív páratartalom között 23°C-nál
Hőmérséklet mérés pontossága	$\pm 0,4$ °C
Választható hőmérséklet mértékegységek	Celsius-fok, Fahrenheit-fok
Harmatponti hőmérséklet kimenet pontossága és tartomány (részletesen lásd a kezelési leírásban)	$\pm 1,5$ °C T<25°C környezeti hőmérsékletnél és RH>30 %-nál -60...+80 °C között
Abszolút páratartalom kimenet pontossága és tartománya	$\pm 1,5$ 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, +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. 6 mA
Méretek	88,5 x 170 x 39,5 mm (SZ x H x M), érzékelő rúd hossz 75 mm
Tömeg	kb. 230 g
Garancia	3 év