Hőmérséklet, páratartalom és légköri nyomástávadó RS232 kimenettel

Termékkód: T7310

Környezeti hőmérséklet, páratartalom, légköri nyomástávadó. Kültéri, beltéri használatra.
Beépített hőmérséklet, páratartalom és légköri nyomás 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	±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/m³T < 25°C környezeti hőmérsékletnél és 0...400 g/m³között
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
Max. nyomás mérési tartomány	600...1100 hPa
Nyomásmérés pontossága	±1,3 hPa +a beállított kimeneti végérték 0,06%-a 23°C-nál 800...1100 hPa között
Választható nyomás mértékegységek	hPa, kPa, mBar, mmHg, inHg, inH₂O, PSI, oz/in²
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
Kommunikációs protokolok	ModBus RTU és Advantech ADAM kompatibilis protokol
Átviteli sebesség	110...115200 Bd
Érzékelő védőkupak és áteresztőképessége	0,025 mm - saválló acél szövésű szűrőkupak
IP védettség	IP54 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 rúdhossz 75 mm
Tömeg	kb. 230 g

Garancia	3 év