

Hőmérséklet és páratartalom távadó légcsatornába, RS232 kimenettel

Termékkód: T3313



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	$\pm 2,5$ % 5...95 % relatív páratartalom között 23°C-nál
Hőmérséklet mérés pontossága	$\pm 0,4^{\circ}\text{C}$
Választható hőmérséklet mértékegységek	Celsius-fok, Fahrenheit-fok
Harmatponti hőmérséklet kimenet pontossága és tartomány (részletesen lásd a kezelési leírásban)	$\pm 1,5^{\circ}\text{C}$ $T < 25^{\circ}\text{C}$ környezeti hőmérsékletnél és $\text{RH} > 30$ %-nál $< \text{br} / >$ $-60...+80^{\circ}\text{C}$ között
Abszolút páratartalom kimenet pontossága és tartománya	$\pm 1,5$ g/m ³ $T < 25^{\circ}\text{C}$ környezeti hőmérsékletnél és $< \text{br} / >$ $0...400$ g/m ³ között
Fajlagos páratartalom kimenet pontossága és tartománya	± 2 g/kg $T < 35^{\circ}\text{C}$ környezeti hőmérsékletnél és $< \text{br} / >$ $0...550$ g/kg között
Keverési arány kimenet pontossága és tartománya	± 2 g/kg $T < 35^{\circ}\text{C}$ környezeti hőmérsékletnél és $< \text{br} / >$ $0...995$ g/kg között
Fajlagos entalpia kimenet pontossága és tartománya	± 3 kJ/kg $T < 25^{\circ}\text{C}$ környezeti hőmérsékletnél és $< \text{br} / >$ $0...995$ g/kg között
Üzemi hőmérséklet tartomány	$-30...+80^{\circ}\text{C}$
LCD kijelző működési hőmérséklet tartománya	leolvasható max. $+70^{\circ}\text{C}$, $< \text{br} / >$ $+70^{\circ}\text{C}$ 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
Méret	Kijelző egység 88,5 x 250 x 39,5 mm (SZ x H x M), érzékelő rúd hossz 150 mm
Tömeg	kb. 310 g
Garancia	3 év