

Hőmérséklet és páratartalom távadó RS232 kimenettel

Termékkód: T3319



Hőmérséklet, páratartalom távadó. Kültéri, beltéri használatra.

Távadó kábeles hőmérséklet és páratartalom érzékelővel. A mért értékek átszámítása más páratartalom értelmezésre: harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia.

A távadót 1 m kábeles T+RH érzékelővel szállítják.

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 -30...+100°C között a leolvasott érték ±0,4 %-a +100°C felett
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 $-60...+80^{\circ}\text{C}$ 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
IP védettség	IP65 elektronika, IP40 hőérzékelők
LCD kijelző működési hőmérséklet tartománya	leolvasható max. +70°C-ig, $+70^{\circ}\text{C}$ felett kikapcsolása javasolt
Páratartalom érzékelő hőmérséklet kompenzációs tartománya	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 szövőszűzőkúpok
Táplálás	9-30 V DC, áramfelvétel kb. 6 mA
Érzékelő kábel hossza	1 m, 2 m, vagy 4 m külön rendelésre
Méretek	Kijelző egység 88,5 x 114 x 39,5 mm (SZ x H x M), érezékelő hossz 88 mm, érezékelő átmérő 18 mm
Tömeg	kb. 290 g - 1 m kábellel
Garancia	3 év