

Hőmérséklet és páratartalom távadó 0-10 V kimenettel

Termékkód: T0211



Hőmérséklet, páratartalom távadó. Kültéri, beltéri használatra.

Kábeles hőmérséklet és páratartalom érzékelő. 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	$\pm 2,5$ % 5...95 % RH között 23°C-nál
Hőmérséklet mérés pontossága	$\pm 0,4$ °C -30...+100°C között $\pm 0,4$ % -a +100°C felett
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
IP védettség	IP65 elektronika, IP40 hőérzékelők
LCD kijelző üzemi hőmérséklet tartománya	leolvasható üzemi hőmérséklet +70°C, +70°C felett kikapcsolása javasolt
Páratartalom érzékelő hőmérséklet kompenzációs tartománya	Teljes hőmérséklet tartományban
Feszültség kimenet	0-10 V, kimenetek galvanikusan ne leválasztottak - közös földdel rendelkeznek
Kimenetek és kimeneti tartományok konfigurálása	PC-ről állítható
Érzékelő védőkupak és áteresztőképessége	0,025 mm - saválló acél szövésű szűrőkupak
Táplálás	15-30 V DC, maximum 20 mA
Érzékelő kábel hossza	1 m, 2 m, vagy 4 m külön rendelésre
Méret	Kijelző egység 88,5 x 114 x 39,5 mm (SZ x H x M), érzékelő hossz 88 mm, érzékelő átmérő 18 mm
Tömeg	kb. 210 g
Garancia	3 év