

T+RH és harmatpont távadó sűrített levegőhöz, 4-20 mA kimenettel

Termékkód: T3111P



Hőmérséklet, páratartalom távadó. T+RH érzékelő kemény eloxált alumínium bevonattal sűrített levegőhöz 25 bar-ig. 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-es kábel 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 ±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 °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°C felett kikapcsolása javasolt
Páratartalom érzékelő hőmérséklet kompenzációs tartománya	teljes hőmérséklet tartományban
Áramkimenet - 2-vezetékes csatlakozás	4-20 mA, galvanikusan leválasztott
Kimenetek és kimeneti tartományok konfigurálása	PC-ről állítható
Érzékelő védőkupak és áteresztőképessége	0,025 mm - saválló acél szövésű szűrőkupak
Táplálás	9-30 V DC
Érzékelő gépészeti csatlakoztatása	G1/2 külső menetes, O-gyűrűvel
Érzékelő kábel hossza	1 m, vagy 2 é 4 m külön rendelésre
Méret	Kijelző egység 88,5 x 114 x 39,5 mm (SZ x H x M), érzékelő hossz 150 mm, érzékelő átmérő 18 mm
Tömeg	kb. 260 g - 1 m kábellel

Garancia	3 év
----------	------