

Gyújtószikramentes (Ex) hőmérséklet és páratartalom távadó, 4-20mA kimenettel

Termékkód: T3111Ex



Hőmérséklet és relatív páratartalom távadó ATEX tanúsítvánnyal. Kültéri, beltéri használatra.

A hőmérséklet és páratartalom érzékelő 1 m-es kábellel csatlakozik a távadóhoz. A mért értékek átszámíthatók más páratartalom értelmezésre: harmatponti hőmérséklet, abszolút páratartalom, fajlagos páratartalom, keverési arány, fajlagos entalpia.

ATEX minősítés potenciálisan robbanásveszélyes környezetben történő használat esetén.

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 °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
Működési hőmérséklet tartomány (műszerház elektronikával)	-30...+60°C
Működési hőmérséklet tartomány (műszerház környezete)	max.+60°C
LCD kijelző működési hőmérséklet tartománya	max.+70°C-ig leolvasható, +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
IP védettség	IP65 elektronika, IP40 hőérzékelők
Táplálás	9-30 V DC
Érzékelő kábel hossza	1 m, vagy 2 és 4 m külön rendelésre

Méreték	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 - 1 m kábellel
Garancia	3 év