

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

Termékkód: T3110Ex



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

Beépített hőmérséklet és páratartalom érzékelők. 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.

Műszaki adatok

(hu)Relative humidity range	0...100 %
Relatív páratartalom mérés pontossága	±2,5 % 5...95 % relatív páratartalom között 23°C-nál
Hőmérséklet mérés pontossága	±0,4°C
Available temperature units	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/m3 T < 25°C környezeti hőmérsékletnél és 0...400 g/m3 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	-30...+60°C
Működési hőmérséklet tartomány (műszerház környezete)	+60°C-ig
LCD kijelző működési hőmérséklet tartománya	Leolvasható üzemi hőmérséklet +70°C, +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
Méret	88.5 x 170 x 39.5 mm (W x H x D), érzékelő rúd hossz 75 mm
Tömeg	kb.150 g

Garancia	3 év
----------	------