

Hőmérséklet, páratartalom és CO2 távadó RS485 kimenettel

Termékkód: T6440



Hőmérséklet, páratartalom, CO₂ - széndioxid koncentráció távadó.
Kültéri, beltéri használatra.
A CO₂ koncentráció távadó RS485 interfésszel strapabíró házba került. A kimeneti tartomány a felhasználó által állítható. Előnyös a 2-soros LCD kijelző. A kijelző kikapcsolható.

[Optional CO₂ measuring range extension from the standard 0 to 5.000 ppm up to 0 to 10.000 ppm \(available at extra cost\):](#)

- **Extended measuring range:** 0 to 10 000 ppm
- **Accuracy in extended range:** 100 ppm + 5% of the measured value at 25 °C and 1013 hPa

Műszaki adatok

CO ₂ koncentráció mérés tartománya	0...5000 ppm
CO ₂ koncentráció mérés pontossága	±50 ppm + a leolvasott érték 3 %-a 25°C és 1013 hPa-nál
CO ₂ koncentráció mérés tartománya és pontossága külön rendelésre	0...10000 ppm, ±100 ppm + a leolvasott érték 5%-a 25°C és 1013 hPa-nál
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
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
CO ₂ koncentráció mérés mintavételi gyakorisága	15 s
Üzemi hőmérséklet tartomány	-30...+60°C
Kommunikációs protokollok	ModBus RTU és Advantech ADAM kompatibilis protokoll
Átviteli sebesség	110...115200 Bd
Érzékelő védőkupak és áteresztőképessége	0,025 mm - saválló acél szövésű szűrőkupak
IP védettség	IP30 elektronika, IP40 hőérzékelők

Táplálás	9-30 V DC, teljesítményfelvétel kb. 1 W
Méret	88,5 x 170 x 39,5 mm (SZ x H x M), érzékelő rúd hossz 75 mm
Tömeg	kb. 175 g
Garancia	3 év