Snímač teploty, relativní vlhkosti a CO2 do vzduchotechnického kanálu, výstup RS485

Kód: T6445



Snímač teploty, relativní vlhkosti a CO2 do vzduchotechnického kanálu. Délka stonku 130mm. Komunikace prostřednictvím RS485

Způsob vícebodové kalibrace čidla CO_2 vede k vynikající přesnosti měření CO_2 v celém rozsahu pracovních teplot. Díky tomu je čidlo schopno splnit náročné požadavky kladené na použití ve venkovním prostředí. Princip měření je založen na NDIR principu s duální vlnovou délkou, který automaticky kompenzuje proces stárnutí čidla. Čidlo je odolné proti znečištění a poskytuje bezúdržbový provoz a vynikající dlouhodobou stabilitu.

Zelená LED svítí - koncentrace CO2: 0 až 1000 ppm

Žlutá LED svítí - koncentrace CO2: 1001 až 1200 ppm

Červená LED svítí - koncentrace CO2: 1201 ppm a víc

Možnost rozšíření měřicího rozsahu **CO_2 ze standardních 0 až 5 000 ppm na 0 až 10 000 ppm (za příplatek):**

- Rozšířený měřicí rozah: 0 až 10 000 ppm
- Přesnost v rozšířeném rozsahu: 100 ppm + 5% měřené hodnoty při 25 °C a 1013 hPa

Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	-30 až +80 °C
Přesnost	±0,5 °C
Rozlišení	0,1 °C
VLHKOSTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	5 až 95 % RV
Přesnost	± 2,5 % RV
Rozlišení	0,1% RV
ROSNÝ BOD	
Měřicí rozsah	-60 až +80 °C
Přesnost	±1,6 °C při okolní teplotě T < 25°C a RV > 30%
Rozlišení	0,1 °C
CO2 SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 5000 ppm
Přesnost	±(50 ppm +3% měřené hodnoty) při 25 °C a 1013 hPa

Rozlišení	1 ppm
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +60 °C
Kanály	vestavěné čidlo teploty, vlhkosti a CO₂
Počítané veličiny	teplota rosného bodu, absolutní vlhkost, měrná vlhkost, směšovací poměr, specifická entalpie
Teplotní kompenzace senzoru vlhkosti	v celém rozsahu teplot
Výstup	RS485
Komunikační protokoly	ModBus RTU, ARION, Advantech ADAM
Napájení	9-30 Vdc
Krytí	IP30 elektronika, IP40 senzory
Rozměry	89 x 73 x 240 mm; délka stonku 130 mm
Hmotnost	cca 150 g
Záruka	3 roky