

Snímač teploty, vlhkosti a CO₂ s výstupem RS485

Kód: T6440



Snímač koncentrace CO₂, teploty a vlhkosti se sériovým rozhraním.

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](#) za příplatek:

- Měřicí rozsah: 0 až 10 000 ppm
- Přesnost: 100 ppm + 5% měřené hodnoty při 25 °C a 1013 hPa

Technická data

| | |
|--------------------------------------|--|
| TEPLOTNÍ SENZOR | |
| Měřicí rozsah | -10 až +50 °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 |
| CO ₂ SENZOR | |
| Měřicí rozsah | 0 až 2000 ppm |
| Přesnost | ±(50 ppm +2% 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 CO ₂ |
| 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 | 88,5 x 170 x 39,5 mm; délka stonku 75 mm |
| Hmotnost | cca 150 g |
| Záruka | 3 roky |