

WebSensor s PoE - snímač teploty, vlhkosti, koncentrace CO₂ s výstupem Ethernet

Kód: T6640



Snímač teploty, vlhkosti, oxidu uhličitého - CO₂ t-line Web Sensor. Komunikace prostřednictvím sítě Ethernet. Snímač Web Sensor s PoE napájením s vestavěnými senzory teploty, vlhkosti, koncentrace CO₂.

Způsob vícebodové kalibrace čidla CO₂ vede k vynikající přesnosti měření CO₂ 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.

Koncentrace CO₂ je zobrazena na displeji nebo signalizována barevnou LED.

Zpracování a analýza naměřených dat:

- online v [COMET Cloud](#)
- software [COMET Database](#)
- [integrace do systémů 3 stran](#)

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 | -30 až +80 °C |
| Přesnost | ±0,6 °C |
| Rozlišení | 0,1 °C |
| VLHKOSTNÍ SENZOR | |
| Měřicí rozsah | 0 až 100 % 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 |
| Výstup | Ethernet |
| Interval měření | 2 s; CO ₂ 15 s |
| Teplotní kompenzace senzoru vlhkosti | v celém rozsahu teplot |
| Komunikační protokoly | WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML |
| Protokoly pro alarmy | E-mail, SNMP Trap, Syslog |
| Napájení | Power over Ethernet dle IEEE 802.3af nebo 5Vdc |
| Krytí | IP30 elektronika, IP40 senzory |
| Rozměry | 136 x 117 x 45 mm |
| Hmotnost | cca 150 g |
| Záruka | 3 roky |