

WebSensor - snímač koncentrace CO₂ s výstupem Ethernet

Kód: T5540

Snímač koncentrace oxidu uhličitého - CO₂ t-line Web Sensor.
Komunikace prostřednictvím sítě Ethernet.
Snímač Web Sensor s vestavěným senzorem 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

| | |
|-----------------------------------|--|
| 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 CO ₂ |
| Výstup | Ethernet |
| Interval měření | 15 s |
| Komunikační protokoly | WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML |
| Protokoly pro alarmy | E-mail, SNMP Trap, Syslog |
| Napájení | 9-30 Vdc |
| Krytí | IP30 |
| Rozměry | 88,5 x 72,5 x 39,5 mm |
| Hmotnost | cca 140 g |
| Záruka | 3 roky |