

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](#) CO₂ ze standardních 0 až 5 000 ppm na 0 až 10 000 ppm (za příplatek):

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

Technická data

CO ₂ 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 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