

WebSensor s PoE - vzdialené meranie teploty, vlhkosti, koncentrácie CO₂ s rozhraním Ethernet

kód: T6640



Webový senzor t-line pre teplotu, vlhkosť a oxid uhličitý s funkciou Power over Ethernet. Vzdialený alarm.

Webový senzor so vstavaným senzorom teploty, vlhkosti, CO₂ s funkciou PoE.

Viacbodový postup kalibrácie CO₂ a teploty zaručuje výbornú presnosť merania CO₂ v celom teplotnom pracovnom rozsahu; to je nevyhnutné pre riadenie procesov a vonkajšie aplikácie. Postup snímania CO₂ s duálnou vlnovou dĺžkou NDIR automaticky kompenzuje efekty starnutia. Modul CO₂ je veľmi odolný voči znečisteniu a ponúka prevádzku bez údržby a vynikajúcu dlhodobú stabilitu.

Koncentrácia CO₂ je zobrazená na displeji alebo signalizovaná farebnou LED diódou.

Spracovanie a analýza nameraných dát:

- online v [COMET Cloud](#)
- softvér [COMET Database](#)
- [integrácia do systémov tretích strán](#)

[Voliteľné rozšírenie meracieho rozsahu CO₂ zo štandardných 0 až 5 000 ppm až na 0 až 10 000 ppm \(dostupné za príplatok\):](#)

- **Rozšírený merací rozsah:** 0 až 10 000 ppm
- **Presnosť v rozšírenom rozsahu:** 100 ppm + 5 % meranej hodnoty pri 25 °C a 1013 hPa

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	
Rozsah merania	-30 až +80 °C
Presnosť	±0.6 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
SENZOR VLHKOSTI	
Rozsah merania	0 až 100 % RH
Presnosť	± 2,5 % RH
Rozlíšenie	0.1% RH
ROSNÝ BOD	
Rozsah merania	-60 až +80 °C
Presnosť	±1.6°C pri okolitej teplote T<25°C a RH>30%
Rozlíšenie	0.1 °C
SENZOR CO ₂	
Rozsah merania	0 až 5000 ppm
Presnosť	±(50ppm +3% z meranej hodnoty) pri 25°C a 1013hPa
Rozlíšenie	1 ppm
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-30 až +60 °C
Kanály	interný snímač teploty, vlhkosti a CO ₂

Vypočítané hodnoty	rosný bod, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, zmesový pomer, špecifická entalpia
Výstup	Ethernet
Interval merania	2 s; CO ₂ 15 s
Rozsah teplotnej kompenzácie senzora vlhkosti	celý teplotný rozsah
Komunikačný protokol	WWW, ModbusTCP, SNMPv1, SOAP, XML
Protokoly pre alarmy	E-mail, SNMP Trap, Syslog
Napájanie	Power over Ethernet podľa IEEE 802.3af alebo 5Vdc
Trieda ochrany	IP30 elektronika, IP40 snímače
Rozmery	136 x 117 x 45 mm
Hmotnosť	cca 150 g
Záruka	3 roky