

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

kód: T6641



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

Webový senzor s káblovými sondami 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.

Zariadenie sa dodáva so sondami s káblom 1 m. Dĺžky kábla 2 alebo 4 10 metrov sú dostupné voliteľne.

Spracovanie a analýza nameraných dát:

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

S novo zakúpeným WebSensorom s komunikáciou Ethernet získate 3 mesiace [COMET Cloud](#) zadarmo; celý rok prevádzky v [COMET Cloud](#). potom vyžaduje [1 kredit](#).

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	
Rozsah merania	-30 až +105 °C
Presnosť	±0.4 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
SENZOR VLNKOSTI	
Rozsah merania	5 až 95 % 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 10 000 ppm
Presnosť	±(100ppm +5% z meranej hodnoty) pri 25°C a 1013hPa
Rozlíšenie	1 ppm
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-20 až +60 °C
Kanály	1x pripojiteľná sonda teploty a vlhkosti, 1x externý snímač 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 snímač teploty a vlhkosti; IP65 snímač CO ₂
Rozmery	136 x 117 x 45 mm
Dĺžka kábla externej sondy T+RH	1 meter (voliteľne 2 alebo 4 metre)
Dĺžka kábla externej sondy CO2	1 meter (voliteľne 2 alebo 4 metre)
Hmotnosť	cca 150 g
Záruka	3 roky