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



Kód: T6641

Snímač teploty, vlhkosti, oxidu uhličitého - CO2 t-line Web Sensor.
Komunikace prostřednictvím sítě Ethernet.
Snímač Web Sensor s PoE napájením s kabelovými sondami teploty, vlhkosti, CO_2.

Způsob vícebodové kalibrace čidla CO_2 vede k vynikající přesnosti měření CO_2 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.

Snímač je standardně dodáván se sondami na kabelu 1 metr. Za příplatek je možno přiobjednat kabely délky 2 nebo 4 metry.

Koncentrace CO_2 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

K nově zakoupenému snímači WebSensor s ethernetovou komunikací získáte 3 měsíce COMET Cloudu zdarma; pro roční provoz v COMET Cloudu je poté potřeba 1 kredit.

Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	-30 až +105 °C
Přesnost	±0,4 °C
Rozlišení	0,1 °C
VLHKOSTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	5 až 95 % 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
CO2 SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 10 000 ppm
Přesnost	±(100 ppm +5 % měřené hodnoty) při 25 °C a 1013 hPa
Rozlišení	1 ppm

HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-20 až +60 °C
Kanály	1x kombinovaná sonda teploty a vlhkosti na kabelu, 1x externí čidlo CO₂
Počítané veličiny	teplota rosného bodu, absolutní vlhkost, měrná vlhkost, směšovací poměr, specifická entalpie
Výstup	Ethernet
Interval měření	2 s; CO₂ 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 senzor teploty a vlhkosti; IP65 senzor CO₂
Rozměry	136 x 117 x 45 mm
Délka kabelu kombinované sondy teploty a vlhkosti	1 metr (volitelně 2 nebo 4 metry)
Délka kabelu sondy CO2	1 metr (volitelně 2 nebo 4 metry)
Hmotnost	cca 150 g
Záruka	3 roky