Web Sensor - snímač teploty a vlhkosti s výstupem Ethernet



Kód: T3510

Snímač teploty a vlhkosti t-line Web Sensor. Komunikace prostřednictvím sítě Ethernet.
Snímač Web Sensor s vestavěnými senzory relativní vlhkosti a teploty.

Nejmodernější polymerní čidlo vlhkosti zaručuje dlouhodobou stálost údaje, odolnost vůči vodnímu kondenzátu. Snímače jsou určeny pro měření vzduchu bez agresivních příměsí. Měřená teplota a relativní vlhkost je dále přepočítávána na další vyjádření vlhkosti - teplotu rosného bodu, absolutní vlhkost, měrnou vlhkost, směšovací poměr nebo specifickou entalpii.

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 +80 °C
Přesnost	±0,6 °C
Rozlišení	0,1 °C
VLHKOSTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 100 % RV
Přesnost	±2,5 % RV od 5 do 95 % při 23 °C
Rozlišení	0,1% RV
ROSNÝ BOD	
Měřicí rozsah	-60 až +80 °C
Přesnost	±1,5 °C při okolní teplotě T < 25 °C a RV>30 %
Rozlišení	0,1 °C
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +80 °C
Kanály	vestavěné čidlo teploty a vlhkosti
Počítané veličiny	teplota rosného bodu, absolutní vlhkost, měrná vlhkost, směšovací poměr, specifická entalpie
Výstup	Ethernet
Teplotní kompenzace senzoru vlhkosti	v celém rozsahu teplot
Interval měření	2 s
Podporované jednotky teploty	stupně Celsia, stupně Fahrenheita
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 147,5 x 39,5 mm; délka stonku 75 mm
Hmotnost	cca 155 g
Záruka	3 roky