Web Sensor - snímač teploty a vlhkosti se sondou do tlaku s výstupem Ethernet, kabel 2 metry



Kód: T3511P-2

Snímač teploty a vlhkosti se sondou T+RV z tvrdého eloxovaného duralu na kabelu pro měření vlhkosti tlakového vzduchu až do 25 barů.
Měřená teplota a relativní vlhkost je dále přepočítávána na další vyjádření vlhkosti - teplotu rosného bodu, absolutní vlhkost, měrnou vlhkost, směšovací poměr nebo specifickou entalpii.

Snímač je standardně dodáván se sondou T+RV na kabelu 2 metry.

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	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 pro teplotu rosného bodu +10°C a vyšší při teplotě okolí +25°C ±2,0°C pro teplotu rosného bodu 0°C při teplotě okolí +25°C ±3,0°C pro teplotu rosného bodu -10°C při teplotě okolí +25°C ±6,0°C pro teplotu rosného bodu -20°C při teplotě okolí +25°C
Rozlišení	0,1 °C
MĚŘENÍ VLHKOSTI TLAKOVÉHO VZDUCHU	
Měřicí rozsah provozního tlaku	do 25 barů
Dovolená rychlost proudění měřeného média pro sondu	25 m/s při tlaku 1 bar (1 m/s při tlaku 25 barů)
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +80 °C
Kanály	1x kombinovaná sonda teploty a vlhkosti na kabelu
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 elektronika; IP40 senzory
Rozměry	88,5 x 93 x 39,5 mm; délka/průměr externí sondy 150/18 mm
Délka kabelu sondy	2 metry
Hmotnost	cca 260 g
Záruka	3 roky