

Snímač vlhkosti RH+T pre stlačený vzduch s výstupom RS485, kábel 2 metre

kód: T3419P-2



Snímač vlhkosti a teploty. Sonda T+RH z tvrdoanodizovaného duralumiínia pre stlačený vzduch až do 25 bar, na kábli. Použitie vo vonkajšom aj vnútornom prostredí. Sonda vlhkosti a teploty na kábli. Namerané hodnoty sú tiež prepočítané na iné interpretácie vlhkosti: teplota rosného bodu, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, zmiešavací pomer, špecifická entalpia.

Zariadenie je dodávané so sondou T+RH s káblom dĺžky 2 metre.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SNÍMAČ	
Merací rozsah	-30 až +105 °C
Presnosť	±0.4 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
SNÍMAČ VLHKOSTI	
Merací rozsah	0 až 100 % RH
Presnosť	±2.5 % RH od 5 do 95 % pri 23 °C
Rozlíšenie	0.1% RH
ROSNÝ BOD	
Merací rozsah	-60 až +80 °C
Presnosť	±1.5°C pre teplotu rosného bodu +10°C a vyššiu pri okolitej teplote +25°C ±2.0°C pre teplotu rosného bodu 0°C pri okolitej teplote +25°C ±3.0°C pre teplotu rosného bodu -10°C pri okolitej teplote +25°C ±6.0°C pre teplotu rosného bodu -20°C pri okolitej teplote +25°C
Rozlíšenie	0.1 °C
MERANIE VLHKOSTI STLAČENÉHO VZDUCHU	
Merací rozsah	do 25 barov
Rýchlosť prúdenia vzduchu	do 25 m/s pri tlaku 1 bar (1m/s pri tlaku 25 bar)
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-30 až +80 °C
Kanály	1x pripojiteľná sonda teploty a vlhkosti
Počítané hodnoty	rosný bod, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, zmesový pomer, špecifická entalpia
Výstup	RS485
Rozsah teplotnej kompenzácie snímača vlhkosti	celý teplotný rozsah
Dostupné jednotky teploty	stupne Celzia, stupne Fahrenheita

Komunikačný protokol	ModBus RTU, ARION, Advantech ADAM
Napájanie	9-30 Vdc
Trieda ochrany	IP65 elektronika; IP40 snímače
Rozmery	88,5 x 114 x 39,5 mm; length/diameter of externá sonda 88/18 mm
Dĺžka kábla externej sondy	2 metre
Hmotnosť	cca 210 g
Záruka	3 roky