

Vysielač relatívnej vlhkosti a teploty pre stlačený vzduch s výstupom RS485, kábel 4 metre

kód: T3419P-4



Vysielač vlhkosti a teploty. Sonda T+RH z tvrdo anodizovaného duralumínu pre stlačený vzduch do 25 barov na kábli. Použitie vonku aj vnútri.

Sonda vlhkosti a teploty na kábli. Namerané hodnoty sú tiež prevádzané na iné interpretácie vlhkosti: teplota bodu rosy, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, zmiešavací pomer, špecifická entalpia.

Zariadenie sa dodáva so sondou T+RH s káblom dĺžky 4 metre.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SNÍMAČ	
Rozsah merania	-30 až +105 °C
Presnosť	±0.4 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
SNÍMAČ VLHKOSTI	
Rozsah merania	0 až 100 % RH
Presnosť	±2.5 % RH od 5 do 95 % pri 23 °C
Rozlíšenie	0.1% RH
BOD ROSENIA	
Rozsah merania	-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	
Rozsah merania	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
Vypočítané 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	4 metre
Hmotnosť	cca 210 g
Záruka	3 roky