

Regulátor teploty a vlhkosti stlačeného vzduchu

kód: H3021P



Hygrostat, termostat s dvoma relé výstupmi. Sonda T+RH z tvrdého eloxovaného duralumínia pre stlačený vzduch do 25 barov. Použitie vonku aj v interiéri.

Sonda vlhkosti a teploty na kábli. Namerané hodnoty sú tiež konvertované do iných interpretácií vlhkosti: teplota bodu rosy, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, miešací pomer, špecifická entalpia.

Zariadenie je dodávané so sondou T+RH s 1 metrovým káblom.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SENZOR	
Rozsah merania	-30 až +105 °C
Presnosť	±0.4 °C
Rozlíšenie	0.1 °C
SENZOR VLHKOSTI	
Rozsah merania	0 až 100 % RH
Presnosť	±2.5 % RH od 5 do 95 % pri 23 °C
Rozlíšenie	0.1% RH
BOD ROSY	
Rozsah merania	-60 až +80 °C
Presnosť	±1.5 °C pri okolitej teplote T <25 °C a RH >30 %
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)
RELÉ VÝSTUPY	
Počet	2
Maximálne napätie	50 V
Maximálny prúd	2 A
Maximálny výkon	60 VA
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
Zvukový alarm	z vstavaného bzučiaka - prepínateľné

Napájanie	9-30 Vdc
Stupeň ochrany	IP65 elektronika; IP40 snímače
Rozmery	136 x 159 x 45 mm; length/diameter of externá sonda 88/18 mm
Dĺžka kábla externej sondy	1 meter
Hmotnosť	cca 400 g
Záruka	3 roky