

Regulátor teploty, vlhkosti a tlaku s dvoma reléovými a RS485 výstupmi

kód: H7430



Prevodník vlhkosti, teploty a atmosferického tlaku s dvoma reléovými výstupmi. Vonkajšie aj vnútorné použitie.
Vstavaný snímač relatívnej vlhkosti, teploty a tlaku. Namerané hodnoty sú konvertované aj na iné interpretácie vlhkosti: teplota rosného bodu, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, pomer miešania, špecifická entalpia. Tri dvojstavové vstupy.

Technické údaje

TEPLOTNÝ SNÍMAČ	
Rozsah merania	-30 až +80 °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
ROSŇÝ BOD	
Rozsah merania	-60 až +80 °C
Presnosť	±1.5 °C pri okolitej teplote T <25 °C a RH >30 %
Rozlíšenie	0.1 °C
SNÍMAČ ATMOSFERICKÉHO TLAKU	
Rozsah merania	600 až 1100 hPa
Presnosť	±1.3 hPa pri 23 °C od 800 do 1100 hPa
Rozlíšenie	0.1 hPa
RELÉOVÉ VÝSTUPY	
Počet	2
Maximálne napätie	50 V
Maximálny prúd	2 A
Maximálny výkon	60 VA
BINÁRNE VSTUPY	
Počet	3
Signál pre binárne vstupy	suchý kontakt, otvorený kolektor alebo dvojstavový napäťový signál. Vstupy nie sú galvanicky oddelené.
Minimálna dĺžka impulzu na binárnom vstupe	500 ms

Napätie na otvorenom kontakte	< 3,3 V
Nízka úroveň napätia	0 až +0,5 V
Vysoká úroveň napätia	+3,0 až +30 V
VŠEOBECNÉ TECHNICKÉ ÚDAJE	
Prevádzková teplota	-30 až +80 °C
Kanály	interný snímač teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku
Vypočítané hodnoty	rosný bod, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, zmesový pomer, špecifická entalpia
Akustický alarm	z vstavaného bzučiaka - prepínateľné
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	IP54 elektronika; IP40 snímače
Rozmery	136 x 213 x 45 mm; dĺžka stonky 75 mm
Hmotnosť	cca 360 g
Záruka	3 roky