

Regulátor teploty a vlhkosti s výstupom RS485, kábel 4 metre

kód: H3431-4



Humidistat, termostat s dvomi relé výstupmi. Vonkajšie, vnútorné použitie.

Sonda relatívnej vlhkosti a teploty na kábli. Namerané hodnoty sa tiež prepočítavajú na ďalšie interpretácie vlhkosti: teplota bodu rosenia, absolútna vlhkosť, merná vlhkosť, miešací pomer, merná entalpia. Tri dvojstavové vstupy.

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

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 ROSENIA	
Rozsah merania	-60 až +80 °C
Presnosť	±1.5 °C pri okolitej teplote T <25 °C a RH >30 %
Rozlíšenie	0.1 °C
RELÉ 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	1x pripojiteľná sonda teploty a vlhkosti
Vypočítané hodnoty	rosný bod, absolútna vlhkosť, špecifická vlhkosť, zmesový pomer, špecifická entalpia
Akustický alarm	z vstavaného bzučiaka - prepínateľné
Výstup	RS485
Rozsah teplotnej kompenzácie senzora vlhkosti	celý teplotný rozsah
Dostupné jednotky teploty	stupne Celzia, stupne Fahrenheita
Komunikačný protokol	ModBus RTU, ARION, Advantech ADAM
Napájanie	9-30 Vdc
Krytie	IP65 elektronika; IP40 snímače
Rozmery	136 x 159 x 45 mm; length/diameter of externá sonda 88/18 mm
Dĺžka kábla externej sondy	4 metre
Hmotnosť	cca 500 g
Záruka	3 roky