Regulátor teploty, vlhkosti a tlaku s výstupem RS485

Kód: H7430



Snímač teploty, vlhkosti, tlaku se dvěma výstupními relé. Venkovní i vnitřní použití.
Měřená teplota a relativní vlhkost je dále přepočítávána na další vyjádření vlhkosti - teplotu rosného bodu, absolutní vlhkost, měrnou vlhkost, směšovací poměr nebo specifickou entalpii.

Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	-30 až +80 °C
Přesnost	±0,4 °C
Rozlišení	0,1 °C
VLHKOSTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	0 až 100 % RV
Přesnost	±2,5 % RV od 5 do 95 % při 23 °C
Rozlišení	0,1% RV
ROSNÝ BOD	
Měřicí rozsah	-60 až +80 °C
Přesnost	±1,5 °C při okolní teplotě T < 25 °C a RV>30 %
Rozlišení	0,1 °C
SENZOR ATMOSFÉRICKÉHO TLAKU	
Měřicí rozsah	600 až 1100 hPa
Přesnost	±(1,3 hPa + 0,06% z nastaveného výstupního rozsahu) při 23 °C od 800 do 1100hPa
Rozlišení	0,1 hPa
RELÉOVÉ VÝSTUPY	
Počet	2
Maximální spínané napětí	50 V
Maximální spínaný proud	2 A
Maximální spínaný výkon	60 VA
BINÁRNÍ VSTUPY	
Počet	3
Signál pro binární vstupy	z beznapěťového kontaktu, otevřený kolektor nebo dvouúrovňový napěťový signál. Vstupy nejsou galvanicky odděleny.
Minimální délka impulsu na binárním vstupu	500 ms

Napětí na rozpojeném kontaktu	< 3,3 V
Nízká napěťová úroveň	0 až +0,5 V
Vysoká napěťová úroveň	+3,0 až +30V
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +80 °C
Kanály	vestavěné čidlo teploty, vlhkosti a atmosférického tlaku
Počítané veličiny	teplota rosného bodu, absolutní vlhkost, měrná vlhkost, směšovací poměr, specifická entalpie
Akustický alarm	ze zabudovaného akustického měniče - vypinatelný
Výstup	RS485
Teplotní kompenzace senzoru vlhkosti	v celém rozsahu teplot
Podporované jednotky teploty	stupně Celsia, stupně Fahrenheita
Komunikační protokoly	ModBus RTU, ARION, Advantech ADAM
Napájení	9-30 Vdc
Krytí	IP54 elektronika; IP40 senzory
Rozměry	136 x 213 x 45 mm; délka stonku 75 mm
Hmotnost	cca 360 g
Záruka	3 roky