Regulátor teploty a vlhkosti se sondou do tlaku, kabel 4 metry



Kód: H3021P-4

Snímač a regulátor teploty a vlhkosti se dvěma reléovými výstupy. Se sondou T+RV z tvrdého eloxovaného duralu na kabelu pro měření vlhkosti tlakového vzduchu až do 25 barů. 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.

Snímač je standardně dodáván se sondou T+RV na kabelu 4 metry.

Technická data

TEPLOTNÍ SENZOR	
Měřicí rozsah	-30 až +105 °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
MĚŘENÍ VLHKOSTI TLAKOVÉHO VZDUCHU	
Měřicí rozsah provozního tlaku	do 25 barů
Dovolená rychlost proudění měřeného média pro sondu	25 m/s při tlaku 1 bar (1 m/s při tlaku 25 barů)
RELÉOVÉ VÝSTUPY	
Počet	2
Maximální spínané napětí	50 V
Maximální spínaný proud	2 A
Maximální spínaný výkon	60 VA
HLAVNÍ TECHNICKÁ DATA	
Rozsah provozní teploty přístroje	-30 až +80 °C
Kanály	1x kombinovaná sonda teploty a vlhkosti na kabelu
Počítané veličiny	teplota rosného bodu, absolutní vlhkost, měrná vlhkost, směšovací poměr, specifická entalpie
Akustický alarm	ze zabudovaného akustického měniče - vypinatelný
Napájení	9-30 Vdc
Krytí	IP65 elektronika; IP40 senzory

Rozměry	136 x 159 x 45 mm; délka/průměr externí sondy 88/18 mm
Délka kabelu sondy	4 metry
Hmotnost	cca 400 g
Záruka	3 roky