

Regulator temperatury i wilgotności do sprężonego powietrza

kod: H3021P



Higrostat, termostat z dwoma wyjściami przekaźnikowymi. Sonda T+RH z anodowanego aluminium do sprężonego powietrza o ciśnieniu max. 25bar z kablem o długości 1m. Opcjonalnie dostępne kable o długości 2m lub 4m. Do pracy wewnątrz i na zewnątrz. Kablowa sonda wilgotności i temperatury. Mierzone wielkości są również przekształcane na inne interpretacje wilgotności: temperatura punktu rosy, wilgotność bezwzględna, wilgotność właściwa, skład mieszaniny, entalpia właściwa.

Dane techniczne

Maksymalne przełączane napięcie, prąd, moc wyjścia przekaźnikowego	50V, 2A, 60VA
Alarm akustyczny	Wewnętrzny brzęczyk z możliwością wyłączenia
Zakres pomiarowy wilgotności	0 do 100% RH
Dokładność pomiaru wilgotności	±2.5% RH w zakresie 5 do 95% w 23°C
Zakres pomiarowy temperatury	-30 do +105°C
Dokładność pomiaru temperatury	±0.4°C od -30 do +100°C ±0.4% odczytu powyżej +100°C
Dostępne jednostki temperatury	°C, °F
Dokładność i zakres pomiaru temperatury punktu rosy - więcej szczegółów na wykresie	±1.5°C w temperaturze otoczenia T < 25°C i RH > 30% zakres -60 do +80 °C
Dokładność i zakres pomiaru wilgotności absolutnej	±1.5g/m ³ w temperaturze otoczenia T < 25°C zakres 0 do 400 g/m ³
Dokładność i zakres pomiaru wilgotności właściwej	±2g/kg w temperaturze otoczenia T < 35°C zakres 0 do 550 g/kg
Dokładność i zakres pomiaru składu mieszaniny	±2.2g/kg w temperaturze otoczenia T < 35°C zakres 0 do 995 g/kg
Dokładność i zakres pomiaru entalpii właściwej	±3.5kJ/kg w temperaturze otoczenia T < 25°C zakres 0 do 995 kJ/kg
Zakres temperatury pracy elektroniki	-30 do +80°C
Zakres temperatury pracy wyświetlacza LCD	Czytelny do temperatury +70°C, zaleca się wyłączyć wyświetlacz LCD powyżej +70°C
Kompensacja termiczna czujnika wilgotności	W pełnym zakresie temperatur
Zdolność filtracyjna osłony czujników	0.025mm - filtr z siatką ze stali kwasoodpornej
Stopień ochrony	IP65 obudowa, IP40 czujniki
Zasilanie	9-30Vdc, pobór mocy ok. 1W
Przyłącze mechaniczne sondy	G1/2 z uszczelką O-ring
Długość kabla sondy	1m, opcjonalnie 2m lub 4m

Wymiary	136 x 213 x 45 mm (W x H x D), długość sondy 150mm, średnica sondy 18mm
Masa	około 450g z sondą o długości 1m
Gwarancja	3 lata