

Przetwornik temperatury i wilgotności z wyjściem 0-10V i sondą kablową do sprężonego powietrza

kod: T0211P



Przetwornik temperatury i wilgotności sprężonego powietrza. Sonda temperatury i wilgotności z anodowanego duraluminium do ciśnienia max. 25bar, z kablem 1m. Opcjonalnie dostępne długości kabli 2m lub 4m. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Przetwornik temperatury i wilgotności sondą kablową. Mierzone wielkości są też przeliczane na inne parametry - temperaturę punktu rosy, wilgotność absolutną, wilgotność właściwą, skład mieszaniny lub entalpię właściwą.

NOWOŚĆ - teraz również zasilanie 24 Vac !

Dane techniczne

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 to +105°C
Dokładność pomiaru temperatury	±0.4°C
Dostępne jednostki temperatury	°C, °F
Dokładność i zakres pomiaru temperatury punktu rosy - więcej szczegółów na wykresie	±1.6°C w temperaturze otoczenia T<25°C i RH>30% />zakres -60 do +80 °C
Dokładność i zakres pomiaru wilgotności absolutnej	±1.5g/m3 w temperaturze otoczenia T < 25°C />zakres 0 do 400 g/m3
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
Wyjście napięciowe	0-10V, 4-20mA, izolowane galwanicznie
Konfiguracja zakresu	Przez użytkownika za pomocą komputera
Zdolność filtracyjna osłony czujników	0.025mm - filtr z siatką ze stali kwasoodpornej
Stopień ochrony	IP65 obudowa, IP40 czujniki
Zasilanie	15-30Vdc, max. 20mA; 24 Vac
Złącze mechaniczne sondy	G1/2 z O-ringiem
Długość kabla sondy	1m, opcjonalnie 2m lub 4m
Wymiary	obudowa z elektroniką 88.5 x 114 x 39.5 mm (S x W x G), długość sondy 150mm, średnica 18mm

Masa	około 260g z sondą 1m
Gwarancja	3 lata