

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/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 |
| 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 |