Przetwornik temperatury i wilgotności z wyjściem 4-20mA



kod: T3110

Przetwornik temperatury i wilgotności otoczenia. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.
Przetwornik temperatury z sygnałem wyjściowym 4-20mA dwuprzewodowym, zabudowany w wytrzymałej wodoodpornej obudowie. Zakres skalowania temperatury może być konfigurowany przez użytkownika. Dostępne jednostki temperatury °C lub °F. Duży podwójny wyświetlacz jest dodatkowym atutem. Wyświetlacz można wyłączać.

Mikroprocesorowa konstrukcja zapewnia stabilność długoterminową i sygnalizację błędów.

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 do +80°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	-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 prądowe - dwuprzewodowe	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	9-30Vdc
Wymiary	88.5 x 170 x 39.5 mm (S x W x G), długość sondy 75mm
Masa	około 150g
Gwarancja	3 lata