

Przetwornik wilgotności i temperatury z sygnałem 0-10V

kod: T0213D



Przetwornik wilgotności i temperatury otoczenia. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Montaż kanałowy. Przetwornik wilgotności względnej i temperatury z sondą kanałową 150mm. 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 | 5 do 95% 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 |
| Wyjścia napięciowe | 0-10V, bez izolacji galwanicznej |
| 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 |
| Wymiary | 88.5 x 95 x 195mm (S x W x G), długość sondy 150mm |
| Masa | około 225g |
| Gwarancja | 3 lata |