

Przetwornik temperatury i wilgotności z interfejsem RS485

kod: T3411



Przetwornik temperatury i wilgotności otoczenia. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Przetwornik temperatury i wilgotności zabudowany w wytrzymałej wodoodpornej obudowie. 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/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 | -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 |
| Protokół komunikacyjny | ModBus RTU i protokół kompatybilny z Advantech ADAM |
| Prędkość komunikacji | 110 do 115200 Bd |
| Zdolność filtracyjna osłony czujników | 0.025mm - filtr z siatką ze stali kwasoodpornej |
| Stopień ochrony | IP65 obudowa, IP40 czujniki |
| Zasilanie | 9-30Vdc, pobór mocy ok. 0.5W |
| Wymiary | 88.5 x 170 x 39.5 mm (S x W x G), długość sondy 75mm |
| Masa | około 230g |
| Gwarancja | 3 lata |