

Kanałowy przetwornik temperatury i wilgotności z wyjściem RS485

kod: T3417



Przetwornik temperatury i wilgotności. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Montaż kanałowy.

Przetwornik temperatury i wilgotności sondą kanałową o długości 150mm. Mierzone wielkości są też przeliczane na inne parametry - temperaturę punktu rosy, wilgotność absolutną, wilgotność właściwą, skład mieszaniny lub entalpię właściwą.

Mikroprocesorowa konstrukcja zapewnia stabilność długoterminową i sygnalizację błędów.

Dane techniczne

| | |
|---|--|
| Wyjście | RS485 |
| Wielkość mierzona | Temperatura i wilgotność względna |
| Wersja konstrukcyjna | Kanałowa |
| Wykonanie | Przemysłowe |
| Wyjście przekaźnikowe | Brak |
| Wejścia binarne | Brak |
| Wyświetlacz LCD | Tak |
| 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 +125°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 | Obudowa 88.5 x 94 x 39.5 mm (S x W x G), długość sondy 700mm |
| Masa | około 580g |
| Gwarancja | 3 lata |