

Przetwornik wilgotności i temperatury sprężonego powietrza z interfejsem RS485 - kabel 4 m

kod: T3419P-4



Przetwornik temperatury i wilgotności. Sonda wilgotności i temperatury z anodowanego duraluminium, do sprężonego powietrza o ciśnieniu max. 25bar, z kablem o długości 1m. Opcjonalnie dostępne sondy z kablem o długości 2m lub 4m.

Kablowa sonda wilgotności i temperatury. Mierzone wielkości są też przeliczane na inne parametry - temperaturę punktu rosy, wilgotność absolutną, wilgotność właściwą, skład mieszaniny lub entalpię właściwą.

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 +105°C |
| Dokładność pomiaru temperatury | ±0.4°C od -30 do +100°C />±0.4% powyżej +100°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 |
| 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 prądu ok. 0.5W |
| Przyłącze 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 |