

Pomieszczeniowy przetwornik temperatury, wilgotności i ciśnienia z interfejsem RS485

kod: T7418



Przetwornik temperatury, wilgotności i ciśnienia otoczenia. Do stosowania wewnątrz.

Przetwornik temperatury, wilgotności i ciśnienia jest specjalnie zaprojektowany do stosowania wewnątrz pomieszczeń w systemach zarządzania energią i HVAC. Przystosowany do montażu w standardowej puszce podtynkowej do instalacji elektrycznych.

Podwójny wyświetlacz LCD z możliwością wyłączenia.

Mikroprocesorowa konstrukcja zapewnia stabilność długoterminową i sygnalizację błędów. Przetwornik może być stosowany tylko w środowiskach nieagresywnych.

Dane techniczne

| | |
|---|--|
| Zakres pomiarowy temperatury | 0 do +50°C |
| Dokładność pomiaru temperatury | ±0.5°C |
| Zakres pomiarowy wilgotności | 5 do 95% RH |
| Dokładność pomiaru wilgotności | ±2.5% RH w zakresie 5 do 60% w 23°C ±3.0% RH w zakresie 60 do 95% w 23°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 pomiarowy ciśnienia | 600 do 1100hPa |
| Dokładność pomiaru ciśnienia | ±(1,3hPa + 0.06% zakresu) w 23°C od 800 do 1100hPa |
| Dostępne jednostki ciśnienia | Pa, kPa, mbar, mmHg, inHg, inH ₂ O, PSI, oz/in ² |
| Protokół komunikacyjny | ModBus RTU i protokół kompatybilny z Advantech ADAM |
| Prędkość komunikacji | 110 do 115200 Bd |
| Stopień ochrony | IP20 |
| Zasilanie | 9-30Vdc |
| Wymiary | 88 x 106 x 33 mm (S x W x G) |
| Materiał obudowy | ABS |
| Kolor | Biały |
| Masa | około 150g |
| Gwarancja | 3 lata |