

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 puszcze 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