

Pomieszczeniowy przetwornik temperatury i wilgotności z interfejsem RS232

kod: T3318



Przetwornik temperatury otoczenia. Do stosowania wewnątrz. Przetwornik temperatury 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 wilgotności	5 do 95% RH
Dokładność pomiaru wilgotności	$\pm 2.5\%$ RH w zakresie 5 do 60% w 23°C \rightarrow $\pm 3.0\%$ RH w zakresie 60 do 95% w 23°C
Dokładność pomiaru temperatury	$\pm 0.5^\circ\text{C}$
Dostępne jednostki temperatury	$^\circ\text{C}$, $^\circ\text{F}$
Dokładność i zakres pomiaru temperatury punktu rosy - więcej szczegółów na wykresie	$\pm 1.6^\circ\text{C}$ w temperaturze otoczenia $T < 25^\circ\text{C}$ i $\text{RH} > 30\%$ \rightarrow zakres -60 do $+80^\circ\text{C}$
Dokładność i zakres pomiaru wilgotności absolutnej	$\pm 1.5\text{g/m}^3$ w temperaturze otoczenia $T < 25^\circ\text{C}$ \rightarrow zakres 0 do 400 g/m ³
Dokładność i zakres pomiaru wilgotności właściwej	$\pm 2\text{g/kg}$ w temperaturze otoczenia $T < 35^\circ\text{C}$ \rightarrow zakres 0 do 550 g/kg
Dokładność i zakres pomiaru składu mieszaniny	$\pm 2.2\text{g/kg}$ w temperaturze otoczenia $T < 35^\circ\text{C}$ \rightarrow zakres 0 do 995 g/kg
Dokładność i zakres pomiaru entalpii właściwej	$\pm 3.5\text{kJ/kg}$ w temperaturze otoczenia $T < 25^\circ\text{C}$ \rightarrow zakres 0 do 995 kJ/kg
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