

## Przetwornik wilgotności i temperatury z interfejsem RS232

kod: T3311



Przetwornik wilgotności i temperatury otoczenia. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Przetwornik temperatury i wilgotności zabudowany w wytrzymałej wodoodpornej obudowie. Dostępne jednostki temperatury °C lub °F. Duży podwójny wyświetlacz jest dodatkowym atutem. Wyświetlacz można wyłączać.

Mikroprocesorowa konstrukcja zapewnia stabilność długoterminową i sygnalizację błędów.

### 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 +80°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 <sup>3</sup> w temperaturze otoczenia T < 25°C />zakres 0 do 400 g/m <sup>3</sup>
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 prądu ok. 6mA
Wymiary	88.5 x 170 x 39.5 mm (S x W x G), długość sondy 75mm
Masa	około 230g
Gwarancja	3 lata