

## Kanałowy przetwornik temperatury i wilgotności z wyjściem RS232

kod: T3313



Przetwornik temperatury i wilgotności. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz. Montaż kanałowy.  
Przetwornik temperatury i wilgotności sondą kanałową o długości 150mm. Mierzone wielkości są też przeliczane na inne parametry - temperaturę punktu rosy, wilgotność absolutną, wilgotność właściwą, skład mieszaniny lub entalpię właściwą.

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 +125°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%<br>/>zakres -60 do +80 °C                    |
| Dokładność i zakres pomiaru wilgotności absolutnej                                  | ±1.5g/m <sup>3</sup> w temperaturze otoczenia T < 25°C<br>/>zakres 0 do 400 g/m <sup>3</sup> |
| Dokładność i zakres pomiaru wilgotności właściwej                                   | ±2g/kg w temperaturze otoczenia T < 35°C<br>/>zakres 0 do 550 g/kg                           |
| Dokładność i zakres pomiaru składu mieszaniny                                       | ±2.2g/kg w temperaturze otoczenia T < 35°C<br>/>zakres 0 do 995 g/kg                         |
| Dokładność i zakres pomiaru entalpii właściwej                                      | ±3.5kJ/kg w temperaturze otoczenia T < 25°C<br>/>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. 6mA   |
| Wymiary   | obudowa z elektroniką 88.5 x 250 x 39.5mm (S x W x G), długość sondy 150mm                   |
| Masa  | około 310g   |
| Gwarancja   | 3 lata   |