

## Przetwornik temperatury i wilgotności z wyjściem 0-10V i sondą kablową do sprężonego powietrza

kod: T0211P



Przetwornik temperatury i wilgotności sprężonego powietrza. Sonda temperatury i wilgotności z anodowanego duraluminium do ciśnienia max. 25bar, z kablem 1m. Opcjonalnie dostępne długości kabli 2m lub 4m. Do stosowania wewnątrz i na zewnątrz.

Przetwornik temperatury i wilgotności sondą kablową. Mierzone wielkości są też przeliczane na inne parametry - temperaturę punktu rosy, wilgotność absolutną, wilgotność właściwą, skład mieszaniny lub entalpię właściwą.

**NOWOŚĆ - teraz również zasilanie 24 Vac !**

### 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 to +105°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   |
| Wyjście napięciowe  | 0-10V, 4-20mA, izolowane galwanicznie  |
| Konfiguracja zakresu  | Przez użytkownika za pomocą komputera  |
| Zdolność filtracyjna osłony czujników   | 0.025mm - filtr z siatką ze stali kwasoodpornej  |
| Stopień ochrony   | IP65 obudowa, IP40 czujniki  |
| Zasilanie   | 15-30Vdc, max. 20mA; 24 Vac  |
| Złącze mechaniczne sondy  | G1/2 z O-ringiem   |
| Długość kabla sondy   | 1m, opcjonalnie 2m lub 4m  |
| Wymiary   | obudowa z elektroniką 88.5 x 114 x 39.5 mm (S x W x G), długość sondy 150mm, średnica 18mm   |
| Masa  | około 260g z sondą 1m  |
| Gwarancja   | 3 lata   |