

## Funkcjonalność

Pomiar temperatury i wilgotności względnej powietrza  
 Komunikacja za pomocą protokołu ViBUS  
 Wysokiej jakości czujnik cyfrowy skalibrowany na etapie produkcji  
 Urządzenie wyposażone w terminator magistrali RS485 z możliwością włączenia/wyłączenia  
 Wbudowany zadajnik adresu umożliwiający łatwe ustawienie adresu z zakresu 00 ... 99  
 Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe i przeciwzwarceniowe  
 Zasilanie DC (brak wrażliwości na polaryzację napięcia)  
 Estetyczna obudowa dostępna w trzech kolorach (biały, czarny, kość słoniowa)  
 Montaż natynkowy



## Pomiar temperatury – właściwości metrologiczne

Zakres pomiarowy:  $-30^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$   
 Rozdzielczość:  $0,01^{\circ}\text{C}$   
 Dokładność:  $\pm 2^{\circ}\text{C}$

## Pomiar wilgotności względnej – właściwości metrologiczne

Zakres pomiarowy:  $0 \div 100\%RH$   
 Rozdzielczość:  $0,05\%RH$   
 Dokładność:  $\pm 4,5\%RH$  ( $20\%RH \div 80\%RH$ );  $\pm 8\%RH$  (dla pozostałych wartości)

## Interfejs RS485

Prędkość transmisji: 115 200 bps  
 Format ramki: 8,n,1  
 Przyłącze: Zaciski sprężynowe  
 Ochrona przeciwprzepięciowa linii sygnałowych: TAK  
 Transmisja: Pół duplex

## Zasilanie

Napięcie zasilania:  $10 \div 30V$  DC  
 Maksymalny pobór prądu:  $16mA/12V$  DC;  $11mA/24V$  DC  
 Bezpiecznik: SMD 100mA  
 Temperatura pracy:  $-30^{\circ}\text{C} \div +70^{\circ}\text{C}$   
 Maksymalna wilgotność względna powietrza:  $<100\%$  (bez kondensacji)  
 Wymiary:  $70 \times 70 \times 27$  mm  
 Waga: 0,055 kg

