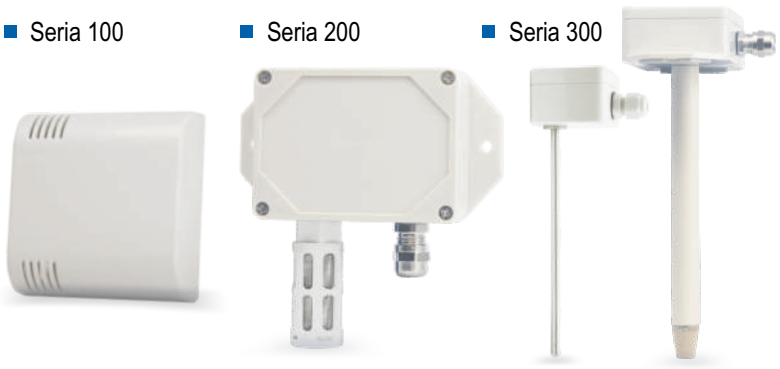
Seria 100, 200, 300

Przetworniki wilgotności i temperatury

- Seria 100
- Seria 200
- Seria 300



Przemysłowe przetworniki wilgotności i temperatury przeznaczone do systemów klimatyzacji, zarządzania budynkami i technice wentylacyjnej. Stosowane również w przemyśle spożywczym, przetwórczym i ogrodniczym. Przeznaczone do montażu na ścianie lub w kanale. Seria 200 wykonana jest w obudowie hermetycznej IP65 odpornej na zapylenie i ciężkie warunki pracy. Do pomiaru temperatury zastosowano element Pt100, a do pomiaru wilgotności polimerowy element pojemnościowy. Czujniki charakteryzują się wysoką stabilnością pomiaru i odpornością na zakłócenia. Zastosowano kompensację temperaturową przy pomiarze wilgotności. Sygnał pomiarowy jest przetwarzany na liniowy sygnał prądowy 4...20mA lub napięciowy 0...10V. Dostępne są także wersje z wyjściem pasywnym Pt100, Pt1000 lub NTC.

DANE TECHNICZNE

Model:	T100	RH100	TRH100	T200	RH200	TRH200	T300	RH300	TRH300
Pomiar:									
- wilgotność		●	●		●	●		●	●
- temperatura	●		●	●		●	●		●
Wyjście:									
- 4...20mA lub 0...10V	1	1	2	1	1	2	1	1	2
- NTC10kΩ lub Pt1000	○			○			○		
Zakres pomiarowy:	-30...+70°C	0...100%RH	-30...+70°C 0...100RH%	-30...+70°C	0...100%RH	-30...+70°C 0...100RH%	-30...+70°C	0...100%RH	-30...+70°C 0...100RH%
Dokładność pomiaru:	±0,5°C	±3%RH	±0,5°C,±3%RH	±0,5°C	±3%RH	±0,5°C,±3%RH	±0,5°C	±3%RH	±0,5°C,±3%RH
Montaż:	naścienny w obudowie IP30			naścienny w obudowie IP65			kanałowy		
Wymiary szxwxgł [mm]:	80x80x25			112x116x31			50x50x35 bagnet stalowy ϕ6 L=150	112x116x32 bagnet aluminiowy ϕ16 L=200	
Zasilanie:	12...30V DC								

● standardowo ○ opcjonalnie

Sposób zamawiania

T, RH, TRH100 /
T, RH, TRH200
T, RH, TRH300

Wyjście:	Kod:
prądowe 4-20mA	A
napięciowe 0-10V	D
*Pt100	1
*Pt1000	2
*NTC10kΩ	3

Przykład zamówienia:
RH300/A - Przetwornik kanałowy wilgotności z wyjściem 4-20mA

*Wyjście pasywne tylko dla pomiaru temperatury