

Przetwornik RHT-WM/DM przetwarza parametry fizyczne otoczenia na dwa standardowe przemysłowe sygnały 4+20mA lub 0-10V. Sensory są montowane na końcówce sondy i są chronione przez pokrywę filtra. Oba wyjścia to 2-przewodowe pętle przetwornika, wymagające zasilania 24V DC. Ta sama para przewodów, która zasila obwód potem przewodzi sygnał do urządzenia pomiarowego. Wyjścia są stosowane jako wejścia do PLC, regulatorów, wskaźników cyfrowych lub SCADA lub systemów telemetrycznych.



Dane techniczne

Charakterystyka

- pomiar wilgotności i temperatury
- wysoka stabilność
- duża dokładność
- montaż naścienny lub kanałowy
- różne długości sondy

Zakres pomiarowy

- wilgotność: 0+100% RH
- temperatura: -10+65°C wersja pomieszczeniowa
-20+100/120°C wersja kanałowa

Dokładność

- wilgotność: ±1,5%RH /20+80%RH/
±3%RH /0+20, 80+100%RH/
- temperatura: ±0,5°C max ±2°C dla 100°C

Wyjście

- wilgotność: 4+20mA lub 0+10 V
- temperatura: 4+20mA lub 0+10 V

Zasilanie

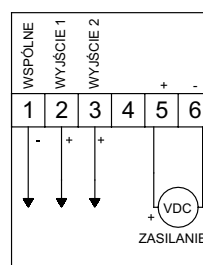
- 12+30V DC dla 4+20mA
- 18+30V DC dla 0+10V

Obudowa

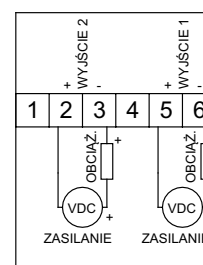
- materiał ABS, IP65
- dławik PG7
- wymiary 90 × 60 × 36mm

Warunki pracy

- temperatura: -10+65°C
- wilgotność: poniżej 95% RH bez kondensacji

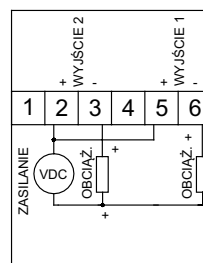


0-10VDC



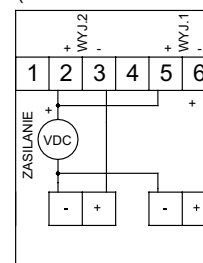
4-20mA

(dwa źródła zasilania)



4-20mA

(jedno źródło zasilania)



4-20mA

(jedno źródło zasilania,
dwa kanały wyjściowe)

Kod wyrobu

		Rodzaj montażu	
1	<input type="checkbox"/>	WM	naścienny
		DM	kanałowy
		Wyjście	
2	<input type="checkbox"/>	3	0+10V napięciowe
		6	4+20mA prądowe
		Długość sondy	
3	<input type="checkbox"/>	2	150mm
		5	250mm

1 2 3
 RTH - - -

Przykład zamówienia:

Przetwornik wilgotności RHT-DM-6-5