

AR250 Przetwornik wilgotności

MERAZET

- wysoka dokładność i odporność na zakłócenia występujące w środowisku przemysłowym
- wyjście analogowe 4...20mA lub 0..10V
- wysokiej klasy cyfrowy czujnik wilgotności powietrza z filtrem ochronnym
- niski współczynnik temperaturowy pomiaru wilgotności
- dostępny akcesoryjny filtr z siatką metalową do ochrony czujnika przed kurzem
- obudowa przemysłowa IP65 - elektronika, IP30 - czujnik
- producent APAR
- opcjonalnie:
 - wyświetlacz LCD



wersja
bez wyświetlacza

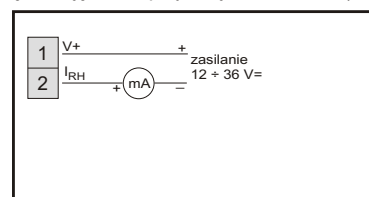
wersja
z wyświetlaczem LCD

DANE TECHNICZNE

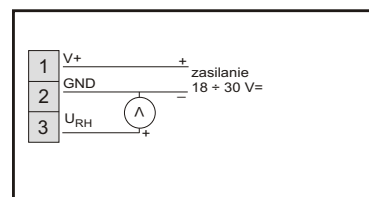
Ostona czujnika	ABS, szerokość szczelin 1mm
Zakres pomiarowy	0 ÷ 100 %RH
Dokładność pomiaru	±3 % RH (20 ÷ 80 %RH) ±3 ÷ 5 %RH (<20 i >80 %RH)
Czułość termiczna	±0,05 %RH/°C (maks.)
Histeresa	<1,5% RH
Czas odpowiedzi (63%)	10s (przepływ powietrza > 1m/s)
Okres pomiarowy	1s
Wyświetlacz LCD	ilość cyfr 3, wysokość 10mm
Wyjście analogowe	
- prądowe	4÷ 20 mA
- maksymalna rozdzielczość	16 µA
- obciążalność wyjścia	Robc<(Uzas-12V)/22mA
- napiściowe	0 ÷ 10V,
- maksymalna rozdzielczość	10 mV
- obciążalność wyjścia	Io < 4,5 mA
- błąd podstawowy wyjścia	<0,1 % zakresu wyjściowego
Zasilanie dla wyjścia 4÷20 mA	12 ÷ 36 V= pętla prądowa)
- charakterystyka obciążenia	Robc<(Uzas-12V)/22mA
Zasilanie dla wyjścia 0÷10 V	18 ÷ 30 V=
Zakres temperatur pracy	-10 ÷ 60 °C
Środowisko pracy	powietrze i gazy neutralne
Stopień ochrony	
- obudowa przemysłowa (elektronika)	IP65
- czujnik	IP30
Podłączenie przewodów	złącze śrubowe - 1,5 mm ²
Kompatybilność elektromagnetyczna (EMC)	
- odporność : wg normy PN-EN 61000-6-2:2002(U)	
- emisyjność : wg normy PN-EN 61000-6-4:2002(U)	

OPIS LISTW ZACISKOWYCH

a) wersja z wyjściem prądowym 4...20mA (AR250/I)

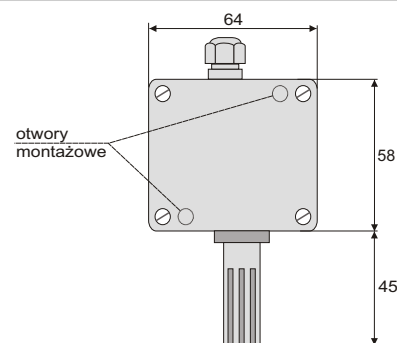


b) wersja z wyjściem napiściowym 0..10V (AR250/U)



OBUDOWA I SPOSÓB MONTAŻU

Materiał	poliwęglan
Wymiary obudowy	58x64x35 mm
Otworki montażowe	2 x Ø4,3 mm
Rozstaw otworów	46x34 mm



Sposób Zamawiania

AR250 / ☐ / ☐		<table><tr><th>Wyjście</th><th>Kod</th></tr><tr><td>wyjście prądowe (2P) 4÷20 mA</td><td>I</td></tr><tr><td>wyjście napiściowe (3P) 0÷10 V</td><td>U</td></tr></table>		Wyjście	Kod	wyjście prądowe (2P) 4÷20 mA	I	wyjście napiściowe (3P) 0÷10 V	U
Wyjście	Kod								
wyjście prądowe (2P) 4÷20 mA	I								
wyjście napiściowe (3P) 0÷10 V	U								
<table><tr><th>Wyświetlacz</th><th>Kod</th></tr><tr><td>LCD *</td><td>LCD</td></tr><tr><td>bez wyświetlacza</td><td></td></tr></table>	Wyświetlacz	Kod	LCD *	LCD	bez wyświetlacza				
Wyświetlacz	Kod								
LCD *	LCD								
bez wyświetlacza									
* opcja za dodatkową opłatą									

* opcja za dodatkową opłatą

Przykład zamówienia : AR250/I

2014-01-17

wersja 2.0.2