

- 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
- opcjonalnie:
 - wyświetlacz LCD

DANE TECHNICZNE

Ośłona 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
- napięciowe.....	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)	

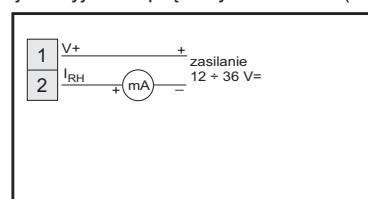


wersja
bez wyświetlacza

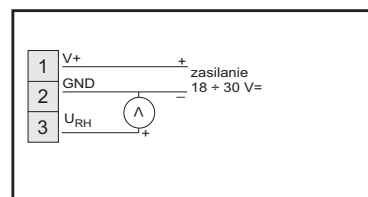
wersja
z wyświetlaczem LCD

OPIS LISTW ZACISKOWYCH

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

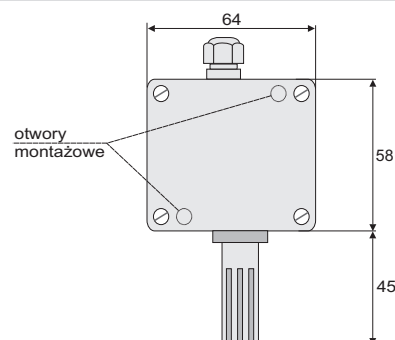


b) wersja z wyjściem napięciowym 0..10V (AR250/U)



OBUDOWA I SPOSÓB MONTAŻU

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



Sposób Zamawiania

AR250 / ☐ / ☐		Wyjście		Kod
Wyświetlacz	Kod	wyjście prądowe (2P) 4÷20 mA	I	
LCD *	LCD	wyjście napięciowe (3P) 0÷10 V	U	
bez wyświetlacza				

* opcja za dodatkową opłatą

* opcja za dodatkową opłatą

Przykład zamówienia : AR250/I

2014-01-17

wersja 2.0.2