

- 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
- obudowa przemysłowa IP65

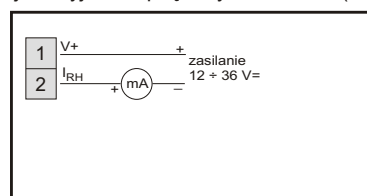
DANE TECHNICZNE

Ośłona czujnika.....	filtr z siatką metalową
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
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
Stopień ochrony zapewniany przez obudowę.....	IP65
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)	

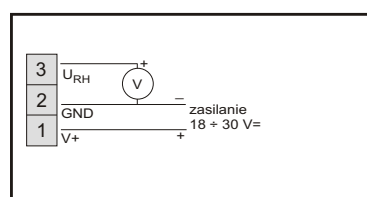


OPIS LISTW ZACISKOWYCH

a) wersja z wyjściem prądowym 4..20mA (AR250/J2)

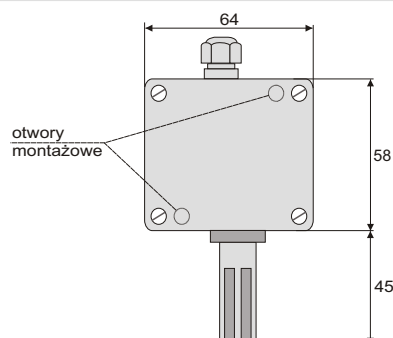


b) wersja z wyjściem napięciowym 0..10V (AR250/U3)



OBUDOWA I SPOSÓB MONTAŻU

Materiał..... poliwęglan
Wymiary obudowy 58x64x35 mm
Otwory montażowe..... 2 x □4,3 mm
Rozstaw otworów..... 46x34 mm



SPOSÓB ZAMAWIANIA

AR250/□

Wyjście

- prądowe (4÷20 mA) J2
 - napięciowe (0÷10 V)..... U3

Przykład zamówienia : AR250/J2