

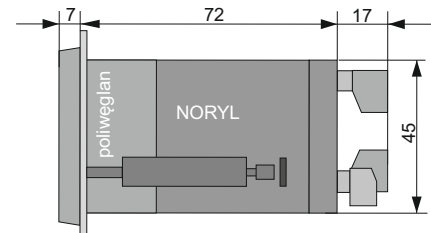
# Zadajnik - miernik sygnałów analogowych AR904.B

## Cechy charakterystyczne, funkcje

- ✓ Przyrząd służy do zadawania i pomiaru standardowych sygnałów prądowych i napięciowych
- ✓ Wyjście/wejście analogowe (zadajnik lub miernik):
  - prądowe 0/4+20mA pasywne/aktywne do pracy w dwuprzewodowej pętli
  - napięciowe 0/2+10V
- ✓ Wyjście umożliwia sterowanie lub testowanie urządzeń z wejściem prądowym lub napięciowym (zawory proporcjonalne, siłowniki, falowniki, sterowniki PLC, przetworniki, itp.)
- ✓ Podgląd rzeczywistej wartości sygnału zadanego (mA, V) lub wejściowego (mA, V, przeliczonej na programowalny zakres wskazań)
- ✓ Miękki start/stop (ramping) lub generator fali trójkątnej wyzwalany ręcznie lub automatycznie po włączeniu zasilania
- ✓ Programowalna wartość zadana, krok zmian sygnału wyjściowego, zakres wskazań, opcje miękkiego startu, komunikacji, dostępu oraz inne parametry konfiguracyjne
- ✓ Wyświetlacz LED 7-segmentowy z regulacją jasności świecenia, 4 kolory
- ✓ Sposoby konfiguracji parametrów:
  - z klawiatury IP65 umieszczonej na panelu przednim urządzenia
  - poprzez złącze PRG (programator AR955) i program komputerowy ARSOFT-CFG
- ✓ Dostęp do parametrów konfiguracyjnych chroniony hasłem użytkownika
- ✓ Wysoka dokładność i odporność na zakłócenia



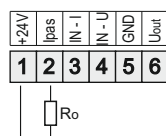
Dane techniczne	
<b>Wyjście i wejście analogowe</b>	programowalne, napięciowe lub prądowe
<b>Sygnał prądowy</b>	standard 0/4+20 mA (wejście i wyjście)
	pełny zakres zmian 3,8+21mA, 0+21mA, 21+3,8mA, 21+0mA
	rezystancja wejścia (Rw) $R_w = 47\Omega$ (wejście)
	rezystancja obciążenia (Ro) $R_o \leq (U_p - 3 V) / 21 \text{ mA} \leq 1,5 \text{ k}\Omega$
	rozdzielczość 2 $\mu\text{A}$ (maksymalna programowalna), 10 $\mu\text{A}$ standardowa
<b>Sygnał napięciowy</b>	standard 0/2+10 V (wejście i wyjście)
	pełny zakres zmian 0+10,5V / 1,9+10,5V / 10,5+0V / 10,5+1,9V
	rezystancja obciążenia (Ro) $R_o > 2,7 \text{ k}\Omega$ (wyjście), $R_o > 100\text{k}\Omega$ (wejście)
	rozdzielczość 1 mV (maksymalna programowalna), 10mV standardowa
<b>Błędy przetwarzania (w 25°C)</b>	
	podstawowy 0,15% (wyjście), 0,2% (wejście) pełnego zakresu $\pm 1$ cyfra
	dodatkowy od zmian temp. otoczenia $< 0,005\%$ zakresu wyjścia / °C
<b>Czas reakcji (10+90%)</b>	0,2 s (wyjście), programowalny 0,1+1 s (wejście)
<b>Wyświetlacz</b>	7-segmentowy LED, 4 cyfry, wysokość 20 mm, 4 kolory
<b>Zasilanie</b>	15+250 V AC / <3 VA (50/60 Hz)
	20 + 350 V DC, <3 W
<b>Wewnętrzny zasilacz (dla I<sub>pas</sub>)</b>	24V / 50mA (możliwe zasilanie przetworników obiektowych)
<b>Warunki pracy</b>	0+50 °C, <90 %RH (bez kondensacji), powietrze i gazy neutralne



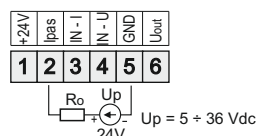
## Obudowa

<b>Wymiary</b>	96×48×79 mm
<b>Stopień ochrony</b>	IP65 - od frontu (wymagana uszczelka) IP20 - od strony zacisków
<b>Materiał</b>	poliwęglan, NORYL94-0
<b>Otwór montażowy</b>	92×46 mm

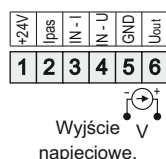
## Listwa zaciskowa, podłączenie wyjść pomiarowych



Wyjście prądowe aktywne  
Wewnętrzny zasilacz w AR904.B

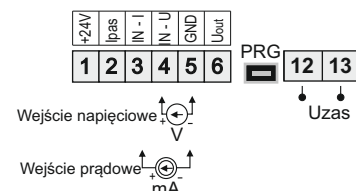


Wyjście prądowe pasywne  
Zewnętrzne zasilanie pętli prądowej



Wyjście V  
napięciowe.

## Listwa zaciskowa, podłączenie wejść pomiarowych



## Kod zamówieniowy

**AR904.B**