

# AR662

## Regulator Uniwersalny Mikroprocesorowy Typ AR662

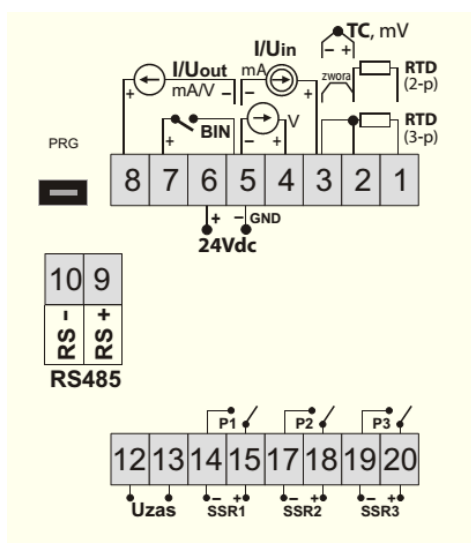


Regulator uniwersalny z wejściem termometrycznym i analogowym, 2 wyjścia przełącznikowe/SRR, 1 wyjście analogowe, podwójny odczyt wartości mierzonej i zadanej, ON-OFF, PID, RAMPING, RS485/232, listwowy 53x90x58mm.

## Parametry techniczne

- wysoka dokładność i odporność na zakłócenia występujące w środowisku przemysłowym
- uniwersalne wejście termometryczne i analogowe:
- termorezystancyjne Pt100, Ni100
- termoparowe J, K, S, R, T, B
- prądowe 0÷20mA, 4÷20mA
- napięciowe 0÷60mV, 0÷10V
- 2 wyjścia regulacyjne przełącznikowe lub SSR:
- wyjście 1: ON-OFF z histerezą, PID, AUTOTUNING PID
- wyjście 2: ON-OFF z histerezą
- opcjonalnie:
- interfejs RS232C lub RS485, MODBUS-RTU
- wyjście analogowe 0/4÷20mA lub 0÷10V (ciągłe-regulacyjne, retransmisyjne)
- wbudowany zasilacz 24Vdc/30mA do zasilania przetworników obiektowych
- programowalny rodzaj wejścia, zakres wskazań oraz inne parametry
- możliwość ochrony hasłem dostępu do parametrów konfiguracyjnych
- możliwość zablokowania zmian wartości zadanych
- programowa filtracja cyfrowa
- programowana charakterystyka pracy (kontroler procesu, RAMPING) tryb ręczny sterowania wyjściami (typu włącz-wyłącz)
- podwójny wyświetlacz LED, wysokość cyfr 10 i 14 mm, regulacja jasności świecenia
- sygnalizacja:
- wykrytych błędów: komunikaty na wyświetlaczu
- aktywności przełączników: diody LED czerwone
- darmowe oprogramowanie ARSoft-WZ1 do konfiguracji parametrów
- oprogramowanie ARSoft-WZ2 do rejestracji i wizualizacji danych pomiarowych
- współpraca z panelem operatorskim AR295
- dokładność pomiaru:
- 0,1% zakresu pom. ±1 cyfra
- wejścia termoparowe: 0,2% zakresu pom. ±1 cyfra,
- <2°C (temperatura zimnych końców)
- czas odpowiedzi: 0,3÷2s (programowalny)
- zasilanie:
- 230Vac (85÷260 Vac) / 3VA
- 24Vac/dc (18÷72Vdc/3W, 15÷50Vac/3VA)
- zakres temperatury pracy: 0÷50°C
- zakres wilgotności względnej: 0÷90% (bez kondensacji)
- obudowa o wymiarach 53x90x58 mm do montażu na szynie TS35 (DIN EN 50022-35)
- stopień ochrony: IP20
- materiał: NORYL UL 94V-O

## Układ połączeń



### Wejście 3-przewodowe Pt100 :

- do zacisków 1-2-3.

### Wejście 2-przewodowe Pt100 :

- do zacisków 1-2, zwora w zaciskach 2-3.

### Wejście termopar J, K, S :

- do zacisków 3-4 ('+' termopary do zacisku 3, '-' do zacisku 4).

### Zasilanie :

- do zacisków 12-13.

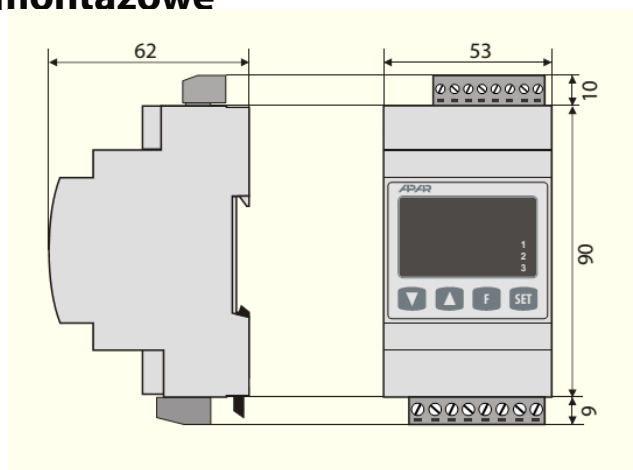
### Wyjście przekaźnikowe:

- P1 do zacisków 14-15-16.

### Wyjście SSR:

- „+” SSR1 do zacisku 14 „-” SSR1 do zacisku 15.

## Dane montażowe



**Obudowa tablicowa** ..... INCABOX 48x48 XT L57

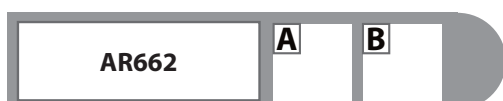
- panel przedni ..... poliwęglan
- korpus obudowy ..... samogasnący NORYL 94V-0

**Wymiary obudowy** ..... 48 x 48 x 79 mm

**Okno tablicy** ..... 46 x 46 mm

**Mocowanie** ..... uchwyty z boku obudowy

## Sposób zamawiania



### A Zasilanie

|    |                      |
|----|----------------------|
| S1 | 230 VAC (85 – 260 V) |
| S2 | 24 VAC/DC            |

### B Wyjście 1

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| P | Przekaźnik                  |
| S | SSR ( tranzystorowe NPN OC) |

## Przykład zamawiania

### AR 662-S1-P

co oznacza: Regulator uniwersalny AR662 zasilany napięciem 230V, z wyjściami przekaźnikowymi bez interfejsu RS i bez wyjścia analogowego.