

# AR601

## Regulator temperatury typ AR601



- wysoka dokładność i odporność na zakłócenia
- programowanie z klawiatury foliowej 3-przyciskowej IP65
- dostęp do parametrów konfiguracyjnych chroniony hasłem
- uniwersalne wejście: Pt100 i termoparowe J, K, S
- filtracja cyfrowa poprzez całkowanie programowe
- odczyt cyfrowy o rozdzielczości wskazań 0.1 °C dla Pt100, 1°C dla termopar
- 1 próg ON-OFF lub PID z wyjściem przekaźnikowym lub SSR
- sygnalizacja diodą świecącą stanu przekaźnika
- możliwość zablokowania zmian wartości progów

### Parametry techniczne

#### Uniwersalne wejście (wybór z klawiatury), zakres wskazań i regulacji:

- Pt100 (3- lub 2-przewodowy) -100 ÷ 850 °C
- termopara J.....0 ÷ 800 °C
- termopara K.....0 ÷ 1200 °C
- termopara S.....0 ÷ 1600 °C
- kompensacja temperatury zimnych końców termopar

#### Cyfrowy odczyt LED (standard 4 cyfry):

- zakres wskazań .....-999÷9999
- wielkość cyfr: .....9 mm

#### Dokładność pomiaru:

- Pt100.....0,2 % zakresu pom. ±1 cyfra
- termopara.....0,3 % zakresu pom. ±1 cyfra

#### Przekaz wyjścia:

- dla rezystancji .....8A / 250V~
- dla indukcyjnej rezystancji ....2A / 250V~

**Wyjście SSR:**.....tranzystorowe OC, 12V~/20mA

#### Sygnalizacja:

- wykrytych błędów..... komunikaty na wyświetlaczu
- aktywność przekaźnika ..... diody LED czerwone

**Obudowa tablicowa:** .....48x48x79mm,  
 wyświetlacz tablicy 46x46 mm

**Zasilanie:** .....230V~ (± 10%)

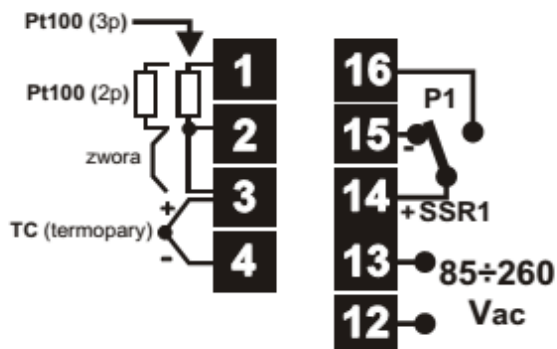
**Zakres temperatur pracy:** .....0 ÷ 50 °C

**Zakres wilgotności względnej:** ..0 ÷ 90 %

#### Parametry układu (programowany, chronione hasłem):

- Rodzaj wejścia ..... Pt100, J, K, S
- Filtr cyfrowy ..... integracja programowa 1 ÷ 10 sek.
- Charakterystyka progu ON-OFF lub PID, GRZANIE lub CHŁODZENIE
- Histereza dla ON-OFF .....H1 = 0,1 ÷ 2000,0 °C
- Zakres proporcjonalności dla PID ..... Xp = 0,1 ÷ 2000,0 °C
- Stała różniczkowania dla PID ..... Td = 0 ÷ 999 sek, 0 wyłącza akcję D
- Stała całkowania dla PID .....Ti = 0 ÷ 3600 sek, 0 wyłącza akcję I
- Przesunięcie zera .....-50,0°C ÷ +50,0°C

## Opis listwy zaciskowej



### Wejście 3-przewodowe Pt100 :

- do zacisków 1-2-3.

### Wejście 2- przewodowe Pt100 :

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

### Wejście termopary J, K, S :

- do zacisków 2-3, zwora w zaciskach 3-4, ('+' termopar do zacisku 2, '-' do zacisku 3).

### Zasilanie 230V~ :

- do zacisków 15-16.

### Wyjście przekaźnikowe :

- P1 do zacisków 12-13-14.

### Wyjście SSR:

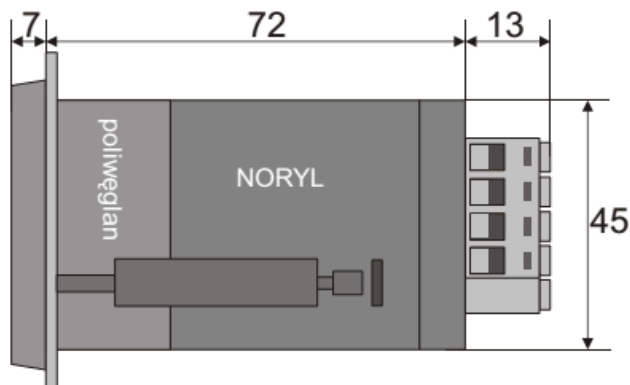
+ SSR do zacisku 13, - SSR do zacisku 14.

## Dane montażowe

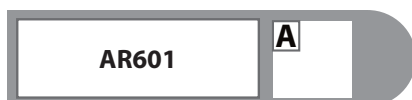
**Obudowa tablicowa** .....INCABOX XT  
 - panel przedni.....poliwęglan, IP65  
 - korpus obudowy.....samogasnący NORYL 94V-0

**Wymiary obudowy** .....8 x 48 x 79 mm

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



## Sposób zamawiania



A Wyjście	
P	Przełącznik
S	SSR

## Przykład zamawiania

### AR601-S

Co oznacza: Regulator temperatury AR601 z wyjściem typu SSR.