

- uniwersalne wejście termorezystancyjne Pt100 i termoparowe J, K, S
- obudowy tablicowa IP64 od czoła, IP20 od strony złącz
- przeznaczony do regulacji stałowartościowej
- 1 wyjście regulacyjne przekaźnikowe lub SSR o charakterystyce ON-OFF z histerezą, PID, AUTOTUNING PID
- odczyt cyfrowy LED z regulacją jasności świecenia
- sygnalizacja diodą świecąca stanu przekaźnika
- dostęp do parametrów konfiguracyjnych chroniony hasłem
- programowanie z klawiatury foliowej 3-przyciskowej
- możliwość zablokowania zmian wartości zadanych
- programowa filtracja cyfrowa
- wysoka odporność na zakłócenia w środowisku przemysłowym

## DANE TECHNICZNE

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

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

### Rezystancja doprowadzeń dla Pt100... Rd < 30 Ω (3-przewodowo dla każdej linii)

**Prąd wejścia Pt100** ..... ~250 μA

**Odczyt cyfrowy** ..... 4 cyfry LED, czerwony

- zakres wskazań ..... -999+9999
- rozdzielczość wskazań ..... 0,1°C lub 1°C
- wysokość cyfr ..... 9 mm

### Dokładność:

- Pt100 ..... 0,2 % zakresu pomiarowego ±1 cyfra
- termopary ..... 0,3 % zakresu pomiarowego ±1 cyfra
- wejścia termoparowe dodatkowo ... ±2°C (temperatura zimnych końców)

**Czas odpowiedzi** ..... 0,5+2s (programowalny)

### Wyjście przekaźnikowe (P1)

- dla obciążeń rezystancyjnych ..... 8A / 250Vac
- dla obciążeń indukcyjnych ..... 2A / 250Vac
- trwałość przy pełnym obciążeniu ... min. 2 x 10<sup>5</sup> przełączeń

**Wyjście SSR** ..... 12V, tranzystorowe OC

- rezystancja ograniczająca prąd ..... 440Ω

### Sygnalizacja

- wykrytych błędów ..... komunikaty na wyświetlaczu
- aktywności przekaźnika ..... 1 dioda LED czerwona (1)

**Obudowa tablicowa** ..... 48x48x79 mm, okno tablicy 46x46 mm

**Klasa szczelności** ..... IP64 - panel czołowy, IP20 - złącza

### Zasilanie

- sieciowe ..... 230Vac (85+260 Vac) / 3VA
- niskonapięciowe ac ..... 24Vac (15+50 Vac) / 3VA
- niskonapięciowe dc ..... 24Vdc (18+72 Vdc) / 3W

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

**Zakres wilgotności względnej** ..... 0 ÷ 90 % (bez kondensacji)

**Masa** ..... 125g

**Kompatybilność EMC** ..... odporność : PN-EN 61000-6-2:2002(U)  
emisyjność : PN-EN 61000-6-4:2002(U)



## MERSERWIS®

Sp. Z.O.O Sp. K.

Gen. Wł. Andersa 10

00-201 Warszawa, Polska

Tel. +48 22 831 25 21

Fax. +48 22 887 08 52

merserwis@merserwis.pl

www.merserwis.pl



## DANE MONTAŻOWE

**Obudowa tablicowa** ..... INCABOX XT

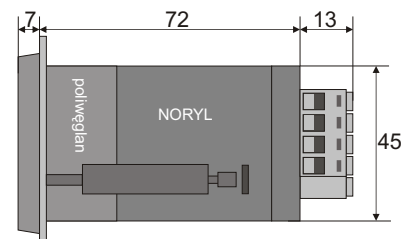
panel przedni ..... poliwęglan, IP65

korpus obudowy ..... samogasnący NORYL 94V-0

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

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

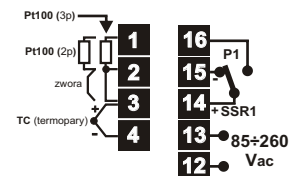
**Mocowanie** ..... uchwytyami z boku obudowy



WIDOK Z BOKU

## OPIS LISTWY ZACISKOWEJ

### AR601



### 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,
- ( '+' termopar do zacisku 3, '-' do zacisku 4).

### Zasilanie :

- do zacisków 12-13.

### Wyjścia przekaźnika :

- P1 do zacisków 14-15-16.

### Wyjście SSR:

- + SSR do zacisku 15, - SSR do zacisku 14.

## SPOSÓB ZAMAWIANIA:

