

AR604

Regulator temperatury Typ AR604



Mikroprocesorowy regulator temperatury typ AR604 z podwójnym odczytem wartości mierzonej i zadanej przeznaczony jest do regulacji stałowartościowej.

- wysoka dokładność i odporność na zakłócenia,
- programowanie z przyciskiem PGM i potencjometrem z funkcją przycisku,
- dostęp do parametrów konfiguracyjnych chroniony hasłem,
- uniwersalne wejście: Pt100 i termoparowe J, K, S, N, E.
- filtracja cyfrowa poprzez programowe całkowanie
- odczyt cyfrowy o rozdzielczości wskazań 0,1°C dla Pt100 i 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:

- 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-przewody dla każdej linii)

Prąd wejścia Pt100:

- odczyt cyfrowy.....2 x 4 cyfry LED
- zakres wskazań.....-999÷9999
- rozdzielczość wskazań.....0,1°C or 1°C
- górny wyświetlacz (czerwony).....7mm
- dolny wyświetlacz (zielony).....7mm

Dokładność:

- Pt100.....0,2 % zakr. pomiarowego ±1 cyfra
- termopary.....0,3 % zakr. pomiarowego ±1 cyfra
- wejścia termoparowe dodatkowo±2°C (temperatura zimnych końców)
- czas odpowiedzi.....0,5 ÷ 2 s (programowalny)

Wyjście:

- przekaźnikowe:
- dla obciążeń rezystancyjnych.....8A / 250V~
 - dla obciążeń indukcyjnych.....2A / 250V~
 - trwałość przy pełnym obciążeniumin. 2x105 przeł.

- SSR (tranzystorowe NPN OC)2V, rezystancja ograniczająca prąd 440 Ω

Sygnalizacja:

- wykrytych błędów.....komunikaty na wyświetlaczu
- aktywności przekaźnika..... diody LED czerwona

Wymiary:

- obudowa tablicowa ... 48 x 48 x 79 mm
- okno tablicy46 x 46 mm

Klasa szczelności:

- IP50 –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

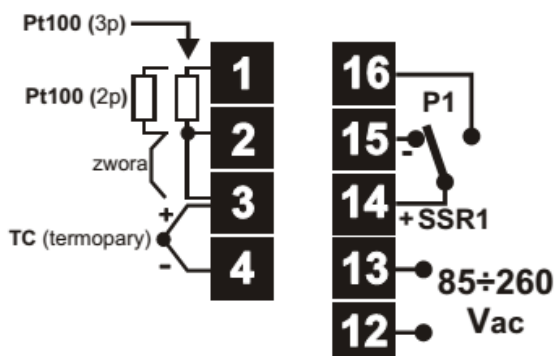
Zakres wilgotności względnej...0 ÷ 90 % (bez kondensacji)

Masa.....125g

Kompatybilność EMC:

- odporność :.....PN-EN 61000-6-1:2002(U)
- emisyjność:.....PN-EN 61000-6-3:2002(U)

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 („+” termopar do zacisku 3, „-” do zacisku 4).

Zasilanie :

- do zacisków 12-13.

Wyjście przekaźnika:

- P1 do zacisków 14-15-16.

Wyjście SSR:

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

Dane montażowe

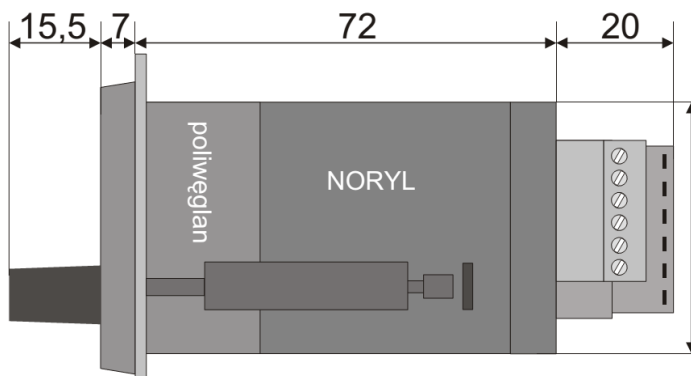
Obudowa tablicowaINCABOX 48x48 XT L57

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

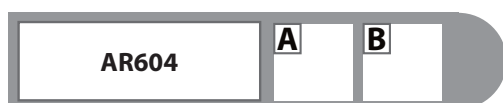
Wymiary obudowy48 x 48 x 79 mm

Okno tablicy46 x 46 mm

Mocowanieuchwyty 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

AR604-S1-P

co oznacza: Regulator uniwersalny AR604, zasilanie 230 VAC (85 – 260 VAC), wyjście – przekaźnikowe.