

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/termostat-temperatury-pid-c100v-czuj-pt100-ssr-40a-p-13273.html>

## TERMOSTAT TEMPERATURY PID C100V CZUJ PT100 SSR 40A



Cena brutto	<b>154,49 zł</b>
Cena netto	<b>125,60 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>XAPR000057</b>
Kod EAN	<b>5903815927553</b>

### Opis produktu

APR0000057



## REGULATOR TEMPERATURY REX-C100FK02-V\*AN

AC 230V - WYJŚCIE NA PRZEKAŹNIK SSR

+ CZUJNIK TEMPERATURY TYP PT100 -50°C .. 450°C 1,5m

+ PRZEKAŹNIK PÓŁPRZEWODNIKOWY SSR 40A DA

## + RADIATOR

**Sterownik temperatury RKC REX-C100** montowany jest m.in w wielu popularnych stacjach lutowniczych przeznaczonych do napraw układów BGA oraz bardzo szeroko w przemyśle w urządzeniach tj wtryskarki, zgrzewarki, maszyny pakujące, wyłaczarki, piece, chłodnie oraz w wielu innych urządzeniach wymagających precyzyjnej regulacji temperatury.

Jego celem jest utrzymanie temperatury na poziomie zadanej wartości (SV) poprzez badanie jej (PV) przez podłączoną termoparę typu: **K, J, R, S, B, E, T, N (JIS/IEC), PLII (NBS) W5Re/W26Re (ASTM), U, L (DIN), Pt100 (JIS/IEC), JPt100 (JIS)**.

REX-C100 w zależności od podłączonej termopary może regulować temperaturę w zakresie **-199-1820°C**.

### **Fabryczne ustawienia sterownika:**

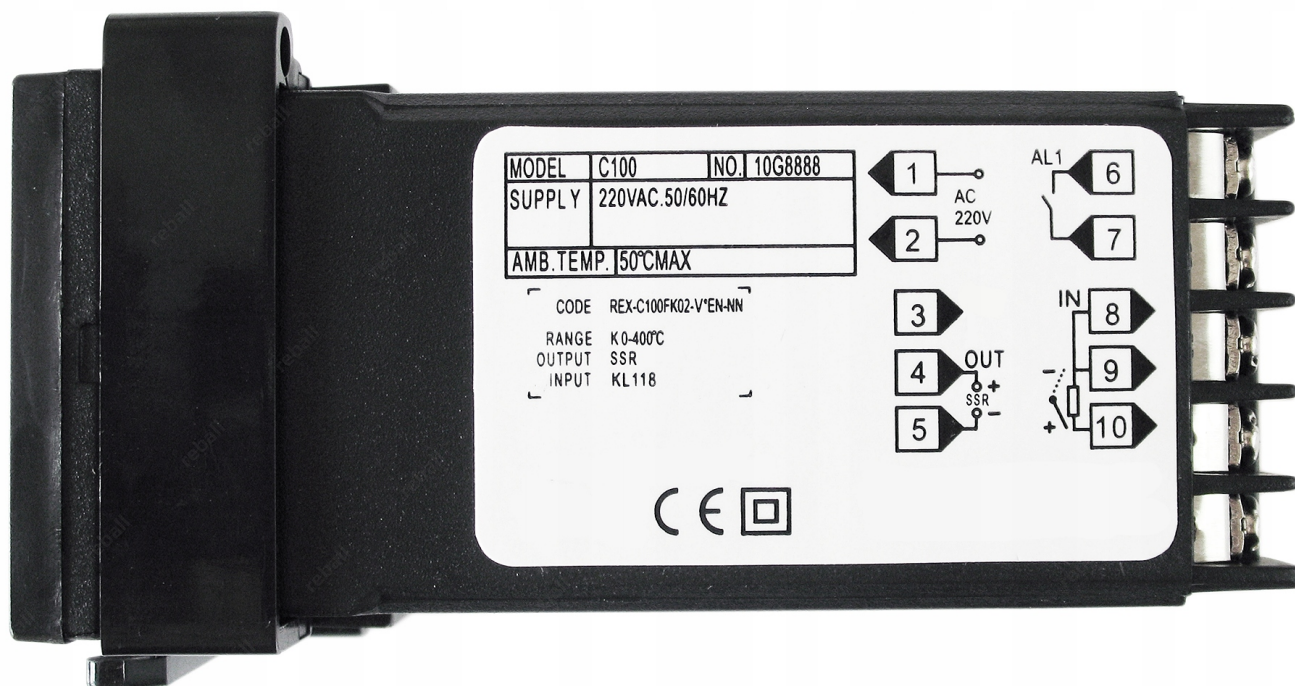
- SLH=400 (temp max. °C)
- SL1=0000 (czujnik typu K, dla PT100 przestaw na 1000)

Parametry te zmienia się z poziomu menu zgodnie z instrukcją obsługi.

### **Regulator posiada 3 diody LED które sygnalizują:**

- ALM - przekroczenie zadanej wartości temperatury,
- ATU - wyłączenie funkcji PID (autotuning),
- OUT - załączenie elementu grzejnego.





#### Parametry REX C100FK02-V\*AN:

- Model: REX-C100FK02-V\*AN
- Typ czujnika temperatury: **K, J, R, S, B, E, T, N (JIS/IEC), PLII (NBS) W5Re/W26Re (ASTM), U, L (DIN), Pt100 (JIS/IEC), JPt100 (JIS)** - (czujniki dostępne w naszej ofercie)
- Dokładność pomiaru: 0,5% lub +/- 3°C
- Cykl próbkowania: 0,5s
- Wyjście **SSR: 12V DC - tylko na przekaźniki typu SSR**
- Wyjście alarmowe: tak
- Sygnalizacja alarmu: LED
- Zakres mierzonej temperatury: -199,9 - 1820°C (w zależności od typu podłączonej termopary)
- Temperatura pracy: 0-50°C
- Podwójny wyświetlacz LED: mierzonej (PV) i zadanej (SV).
- Zasilanie: **AC 220-230V**
- Wymiar zewnętrzny: 48x48x100mm
- Wymiar montażowy: 45x45 (głębokość 100mm)

#### Szybkie podłączenie REX C100FK02-V\*AN:

- 1, 2 - zasilanie AC 220-230V
- 9(-), 10(+) - termopara (czujnik temperatury)
- 4(+), 5(-) - wyjście bezpośrednio na przekaźnik SSR typu DC-AC, DC-DC.

Szczegółowe informacje techniczne i ustawienia dostarczamy w angielskiej i polskiej instrukcji obsługi

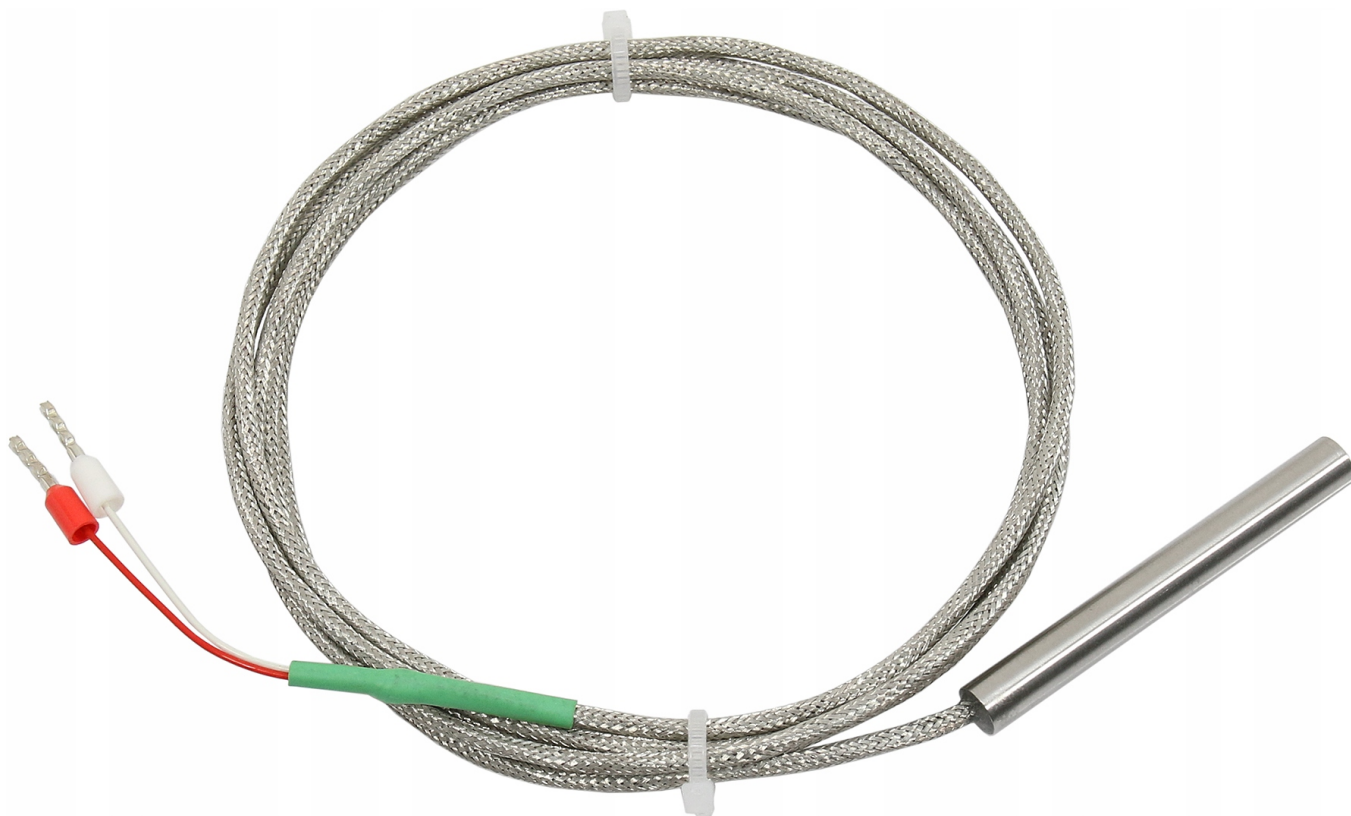
W komplecie również **czujnik temperatury typu PT100** umieszczony wewnątrz osłony ze stali nierdzewnej z przewodem o długości 1,5m.

Czujniki tego typu stosowane bardzo szeroko w przemyśle: wtryskarki, maszyny wulkanizacyjne, piece, komory ciepłne.

#### Parametry techniczne czujnika typu PT100:

- Typ termopary: PT100 (rezystor PT100)
- Zakres pomiarowy: **-50 .. 450°C**
- Osłona: stal nierdzewna (**hermetyczna**)
- Średnica stalowej osłony: **6mm**
- Długość stalowej osłony: **50mm**
- Długość przewodu: **1,5m** (2x włókno szklane w oplocie stalowym odpornym na temp do 400°C)

- Klasa wykonania: B
- Połączenie: 2 przewodowe





Dodatkowo w komplecie przekaźnik półprzewodnikowy **FOTEK SSR-40DA**.

**Parametry techniczne przekaźnika SSR:**

- napięcie pracy (**wyjście**): **24-380VAC**
- izolacja (**wyjście**): fotoelektryczna
- maksymalny prąd przełączania (**wyjście**): **40A (do 5000W)**
- napięcie sterujące (**wejście**): **3-32VDC**
- prąd wejściowy (**wejście**): 4,5-20mA

- czas reakcji (**wejście**):
- temperatura pracy: -30 do +80°C
- wymiary: 62mm x 45mm x 23mm
- dioda sygnalizacyjna LED informująca o stanie pracy przekaźnika

Żywotność przekaźników SSR jest nieograniczona przy założeniu, że są one odpowiednio chłodzone. W celu zapewnienia ich długotrwałej pracy należy zapewnić odpowiednie odprowadzenie ciepła poprzez stosowanie radiatorów (powyżej 5A), pasty termoprzewodzącej jak i wymuszonego obiegu powietrza stosując odpowiednio wydajne wentylatory (powyżej 25A).

**Obniżenie temperatury o 10°C wydłuża dwukrotnie przewidywany okres eksploatacji przekaźników SSR.**

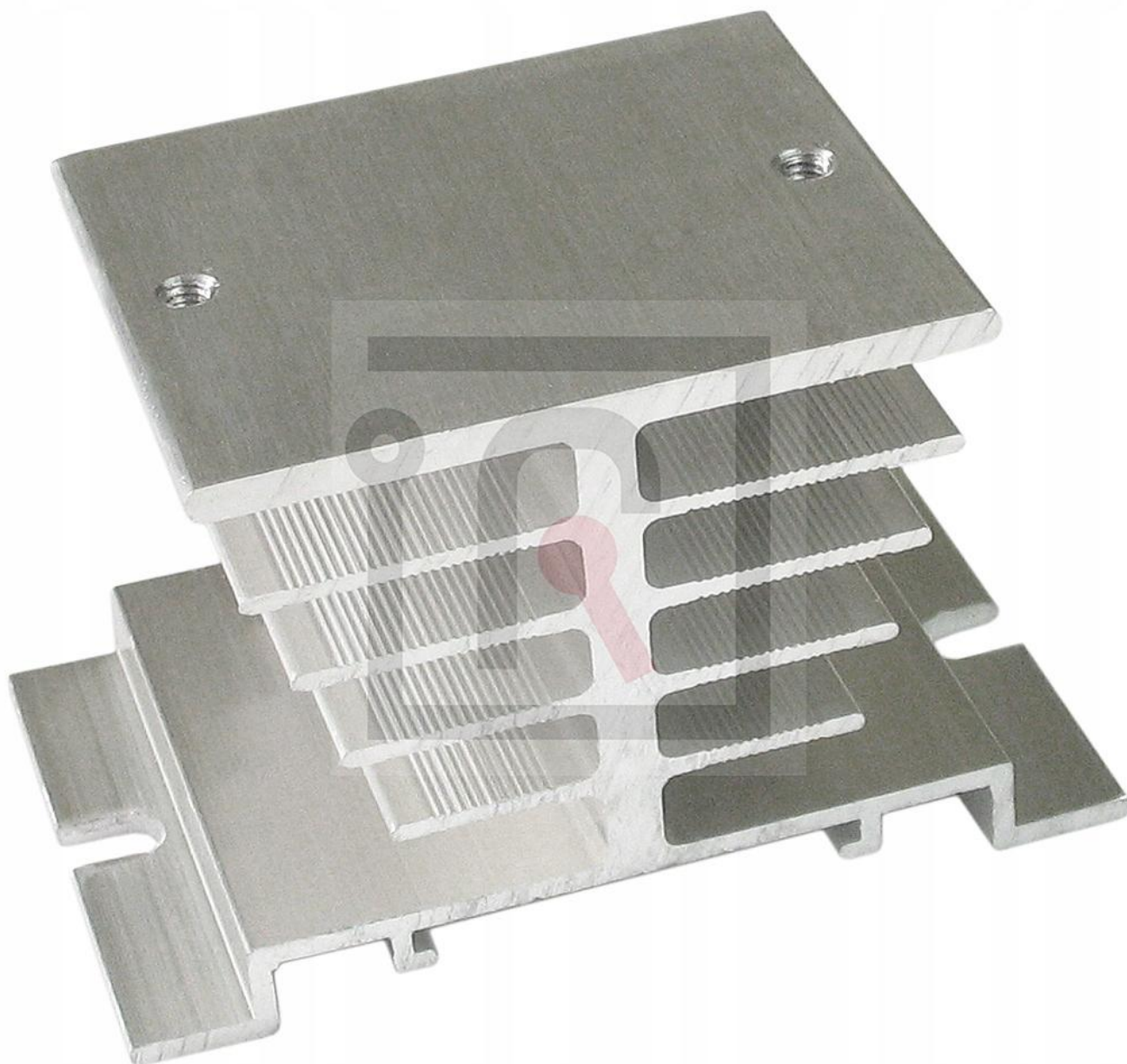
W zestawie znajduje się również **radiator** który zapewnia przekaźnikowi SSR **lepsze chłodzenie** oraz **żywość**.

Radiator można montować na płaskiej powierzchni (przygotowane otwory).

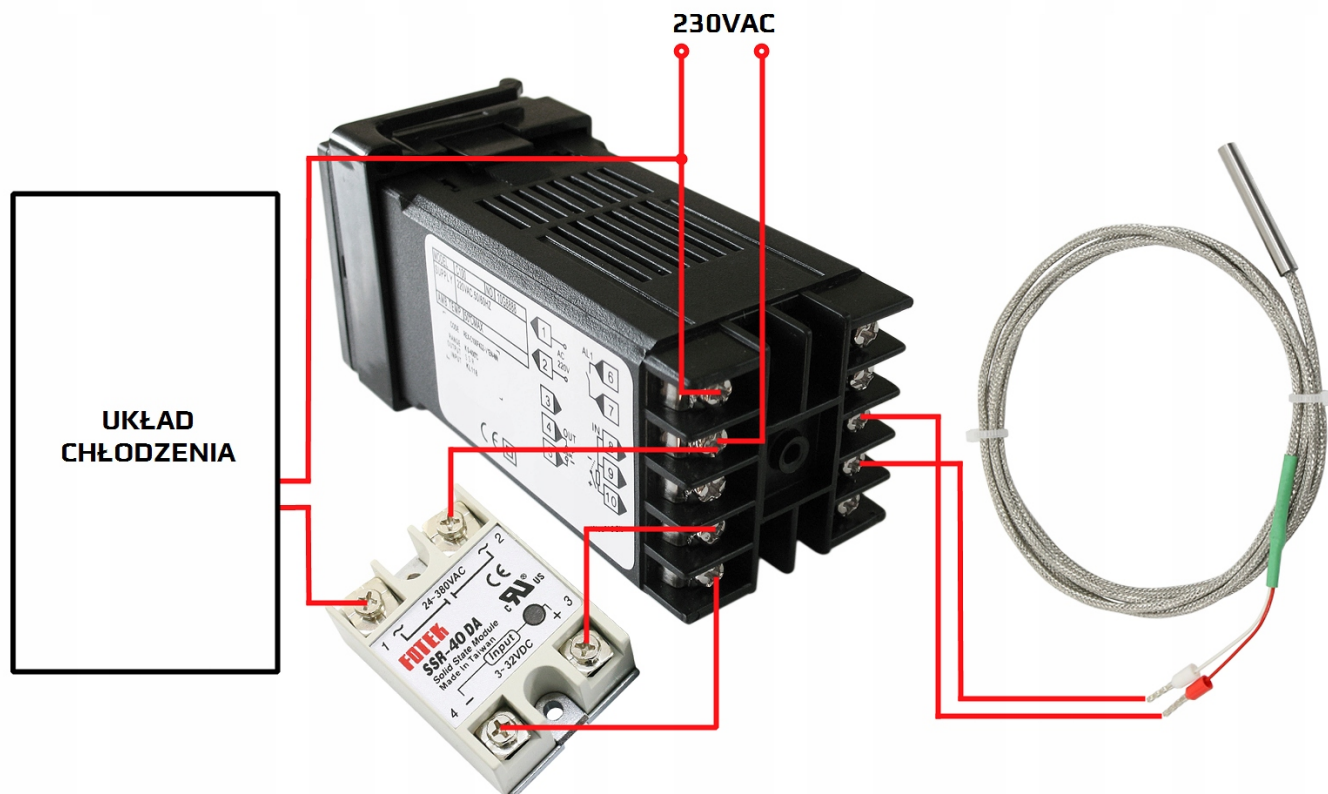
#### **Parametry techniczne:**

- materiał: aluminium
- rozmiar otworów do montażu przekaźnika: M5
- szerokość między otworami do montażu przekaźnika: 48mm
- minimalna szerokość między otworami do montażu na powierzchni dolnej: 64mm
- wymiar dolnej podstawy: 50x80mm
- wymiar górnej podstawy: 50x60mm

**Pastę termoprzewodzącą** znajdziesz na naszych pozostałych aukcjach.



**Schemat podłączenia:**



**Potrzebujesz przekaźniki półprzewodnikowe SSR oraz termopary - sprawdź nasze pozostałe aukcje.**