

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/regulator-temperatury-sterownik-rex-c100-ch102-wyjscie-ssr-przekaznik-10a-p-6764.html>

REGULATOR TEMPERATURY STEROWNIK REX C100 CH102 WYJŚCIE SSR + PRZEKAŹNIK 10A

Cena brutto	78,19 zł
Cena netto	63,57 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XAPR0000210
Kod EAN	5903815943089

Opis produktu

APR0000210

REGULATOR TEMPERATURY CH102FK02-MV*AN -199,9..1800°C

- **WYJŚCIE STERUJĄCE SSR 12VDC + WBUDOWANY PRZEKAŹNIK 10A**
- **POWSTAŁY NA BAZIE REGULATORA REX C100**
- **KOMPAKTOWA DŁUGOŚĆ 70mm**
- **PROSTY SCHEMAT PODŁĄCZENIA I MONTAŻU**
- **KONTROLA JAKOŚCI, SERWIS - REBALL TECHNOLOGY**

* Firma Reball Technology Sp. z o.o. to dystrybutor sprawdzonych i wytrzymałych elektronarzędzi, produktów automatyki oraz urządzeń serwisowych.



* REGULATOR TEMP. CH102FK02-MV*AN

Regulator temperatury **Reball Technology CH102FK02-MV*AN** posiada szerokie zastosowanie w regulacji temperatury w zakresie **-199,9°C .. 1800°C**.

Obsługuje bardzo szeroki zakres czujników temperatury w tym popularne czujniki temperatury typu **K, PT100, J** oraz wiele innych.

Stosowany jest w takich urządzeniach jak:

- piece (pizza, piekarnicze itp.), chłodnie
- wędzarnie, suszarnie,
- destylarki, wyciżczarki, wtryskarki,
- zgrzewarki, maszyny pakujące,
- termoformierki,
- prasy, maszyny wulkanizacyjne,

- □ lakiernie, komory spalania,
- □ sterowanie grzałkami elektrycznymi.

oraz w wielu innych urządzeniach wymagających precyzyjnej regulacji temperatury.



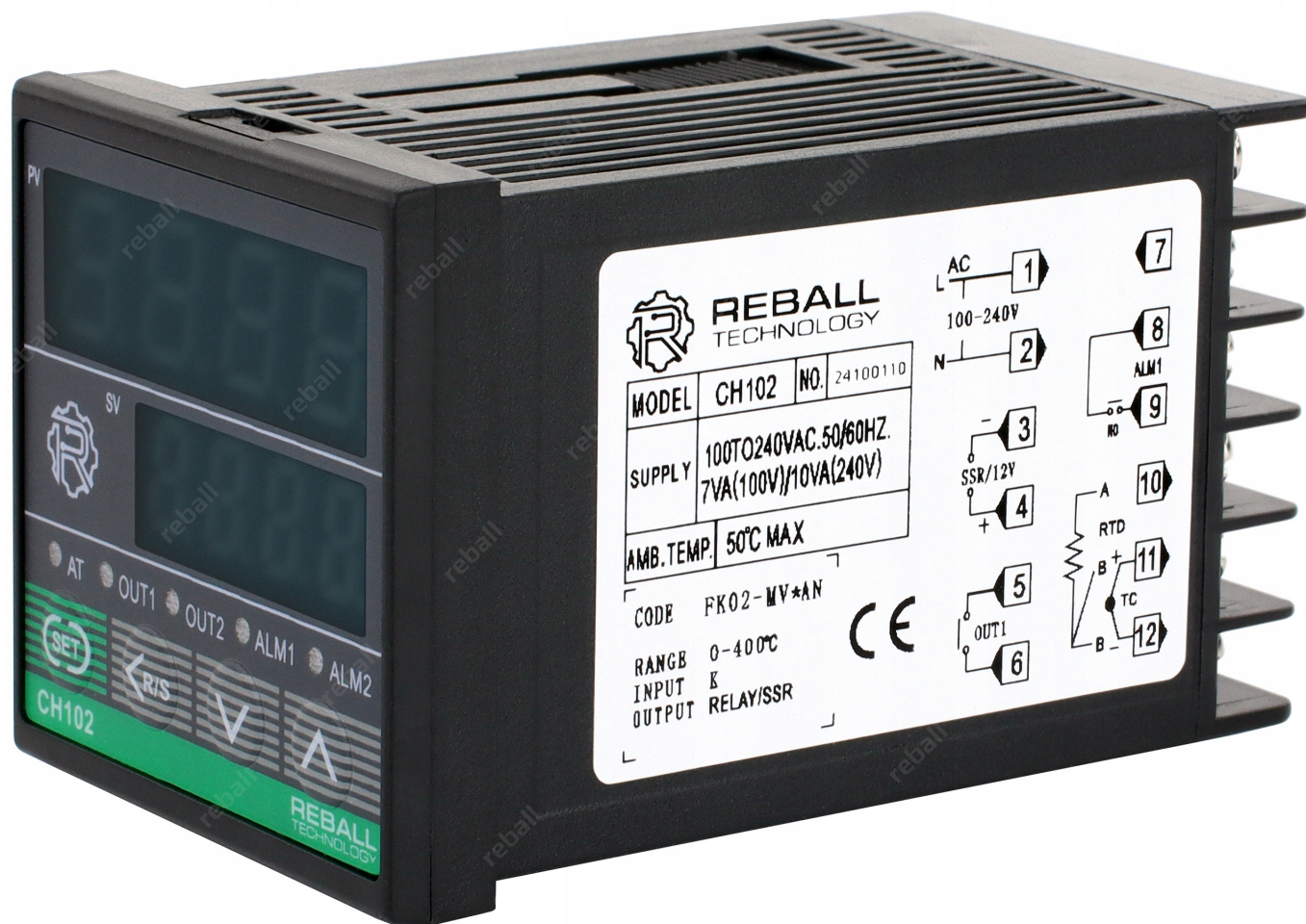
* **Zadaniem regulatora temperatury CH102 jest utrzymanie temperatury na zadanym poziomie (SV) poprzez jej badanie (PV) i kontrolę za pomocą podłączonego czujnika temperatury lub termopary typu: K, J, R, S, B, E, T, PT100, Cu50.**

Szeroki wybór czujników temperatury współpracujących z tym regulatorem znajdziesz w naszej ofercie.

* **Regulator CH102 w zależności od podłączonego czujnika temperatury może regulować temperaturę w zakresie od -199,9 do 1800°C.**

* **Regulator informuje o:**

- □ PV - zmierzona temperatura
- □ SV - zadana temperatura
- □ AT - wyłączenie funkcji PID (autotuning),
- □ OUT1 - załączenie elementu wykonawczego np. grzałki.
- □ ALM1 - przekroczenie zadanej wartości temperatury (alarm),



* Parametry regulatora

- □ typ czujnika temperatury (**domyślnie K**),
- □ zakres dolny i górny temperatury (**domyślnie 400°C**),
- □ rodzaj pracy: **grzanie, chłodzenie**,
- □ autostrojenie,
- □ histerezę oraz proporcjonalność,
- □ czas całkowania oraz różniczkowania,
- □ zakres pracy oraz cykl pracy,

- □ liczbę miejsc po przecinku,
- □ oraz wielu innych.

* Fabryczne ustawienia regulatora

- → **SLH (temp maksymalna) = 400°C**
- → **SL1 (typu czujnika K) = 0000.**

Parametry te można szybko i prosto zmienić w menu regulatora.



* Parametry CH102FK02-MV*AN

- Model: **CH102FK02-MV*AN**
- Typ czujnika temperatury: **K, J, R, S, B, E, T, PT100, Cu50**
- Dokładność pomiaru: **0,5% lub +/- 3°C**

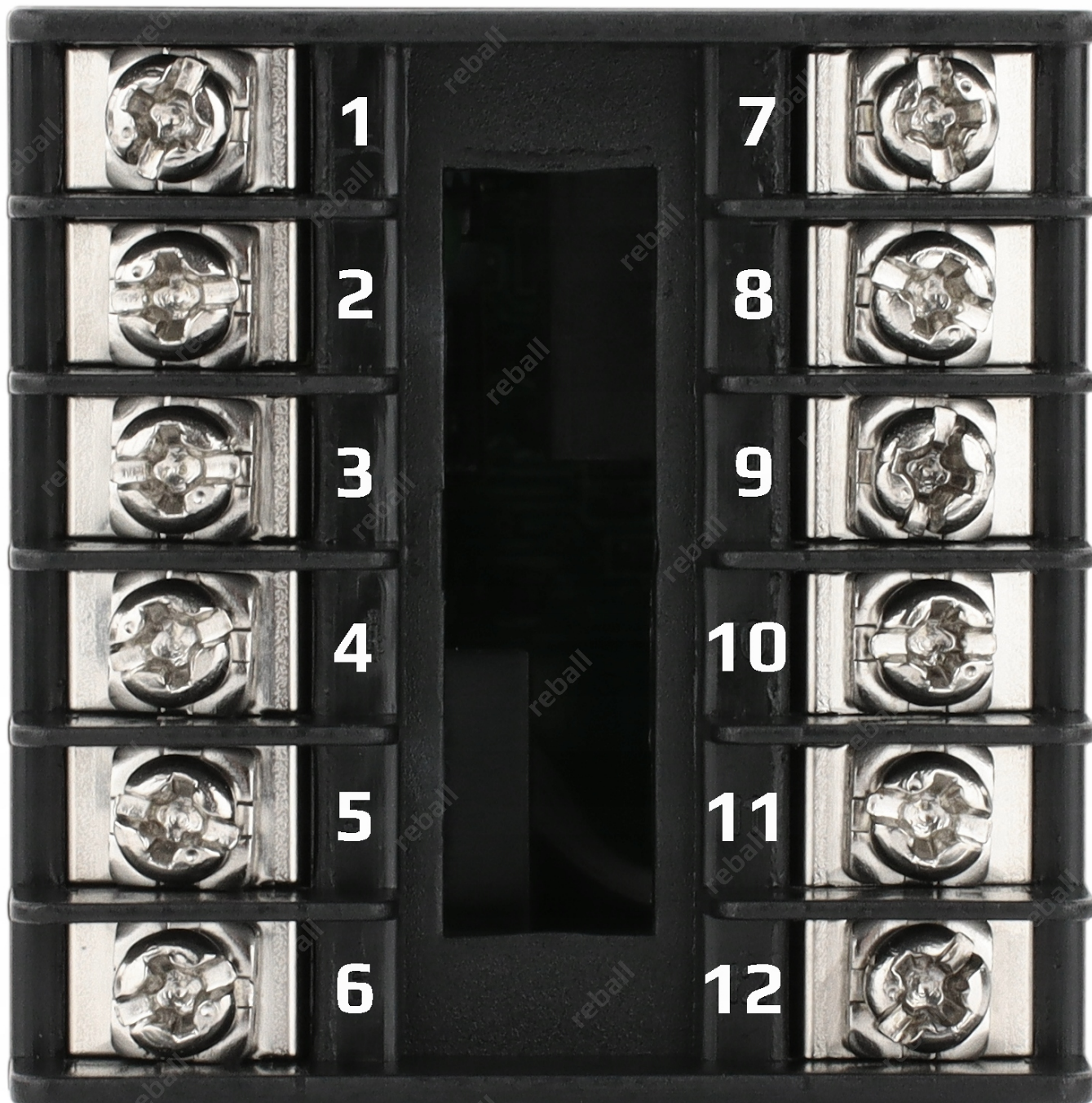
- Cykl próbkowania: **0,5sek**
- Wyjście SSR (3,4): **12VDC (możliwość sterowania odbiornikami do 40kW za pomocą przekaźników SSR które znajdziesz w naszej ofercie - czytaj niżej)**
- Wyjście przekaźnikowe (5,6): **10A/2300W**
- Wyjście alarmowe AL1: **tak 230VAC/3A**
- Sygnalizacja alarmu: **LED**
- Zakres mierzonej temperatury: **-199,9 - 1800°C (w zależności od typu podłączonego czujnika)**
- Temperatura pracy: **0-50°C**
- Podwójny wyświetlacz LED: **temp. zmierzona (PV), zadana (SV)**
- Zasilanie: **110-240VAC**
- Wymiar zewnętrzny: **48x48 (długość 70mm)**
- Wymiar montażowy: **45x45 (głębokość 70mm)**



*Przekaźniki SSR w naszej ofercie

- → FOTEK SSR-10A DC-AC - moc do 2300W
- → HOYMK 10A DC-AC - moc do 2300W
- → FOTEK SSR-25A DC-AC - moc do 5750W
- → HOYMK 25A DC-AC - moc do 5750W
- → FOTEK SSR-40A DC-AC - moc do 9200W
- → HOYMK 40A DC-AC - moc do 9200W

oraz wiele innych 1-fazowych oraz 3-fazowych sterowanych napięciowo jak i prądowo.



* Wyjścia regulatora CH102FK02-MV*AN

- → 1, 2 - zasilanie 110-240VAC (sieciowe)
- → 3(-), 4(+) - wyjście bezpośrednio na przekaźnik SSR
- → 5, 6 - wyjście wbudowanego przekaźnika **10A/2300W**
- → 7 - wolny

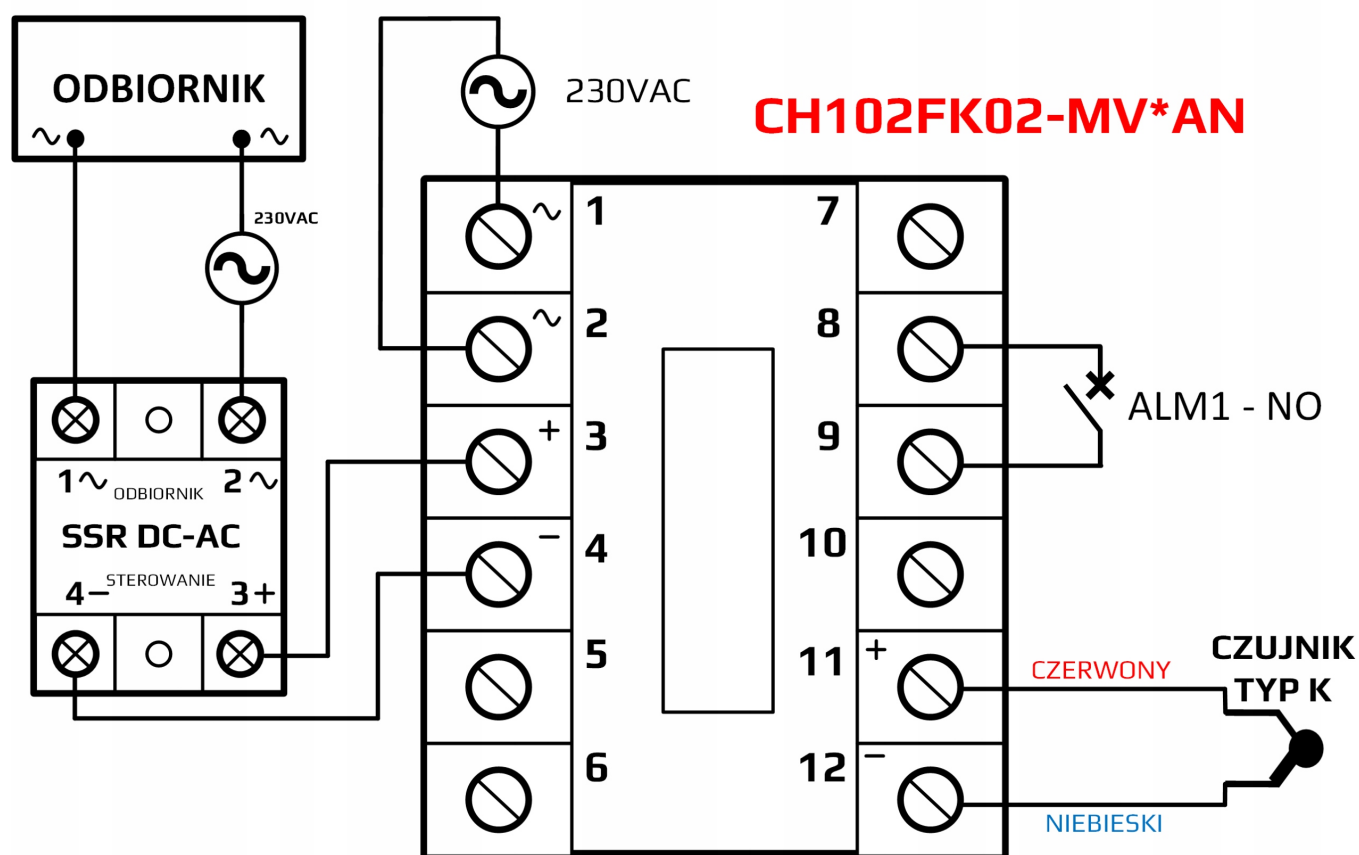
- → 8, 9 - wyjście alarmowe AL1 **230VAC/3A**
- → 10(A), 12(B) - czujnik temperatury typu PT100 (RTD)
- → 11(+), 12(-) - czujnik temperatury typu K (TC)

* W przypadku wykorzystania wbudowanego przekaźnika (max 2300W) oraz regulacji temperatury do 400°C z pomocą czujników typu K urządzenie jest natychmiast gotowe do pracy.

* Pamiętaj

W przypadku czujników innych niż K oraz temperatur wyższych niż 400°C należy zmienić ustawienia domyślne regulatora!

SCHEMAT PODŁĄCZENIA WYJŚCIE NA SSR DC-AC + CZUJNIK TYP K



Widok z tyłu - wyjścia ponumerowane

□ Podłączenie - przekaźnik SSR □

Wyjście na przekaźnik SSR DC-AC sterowany napięciem bezpośrednio z regulatora 12VDC oraz podłączony czujnik typu K.

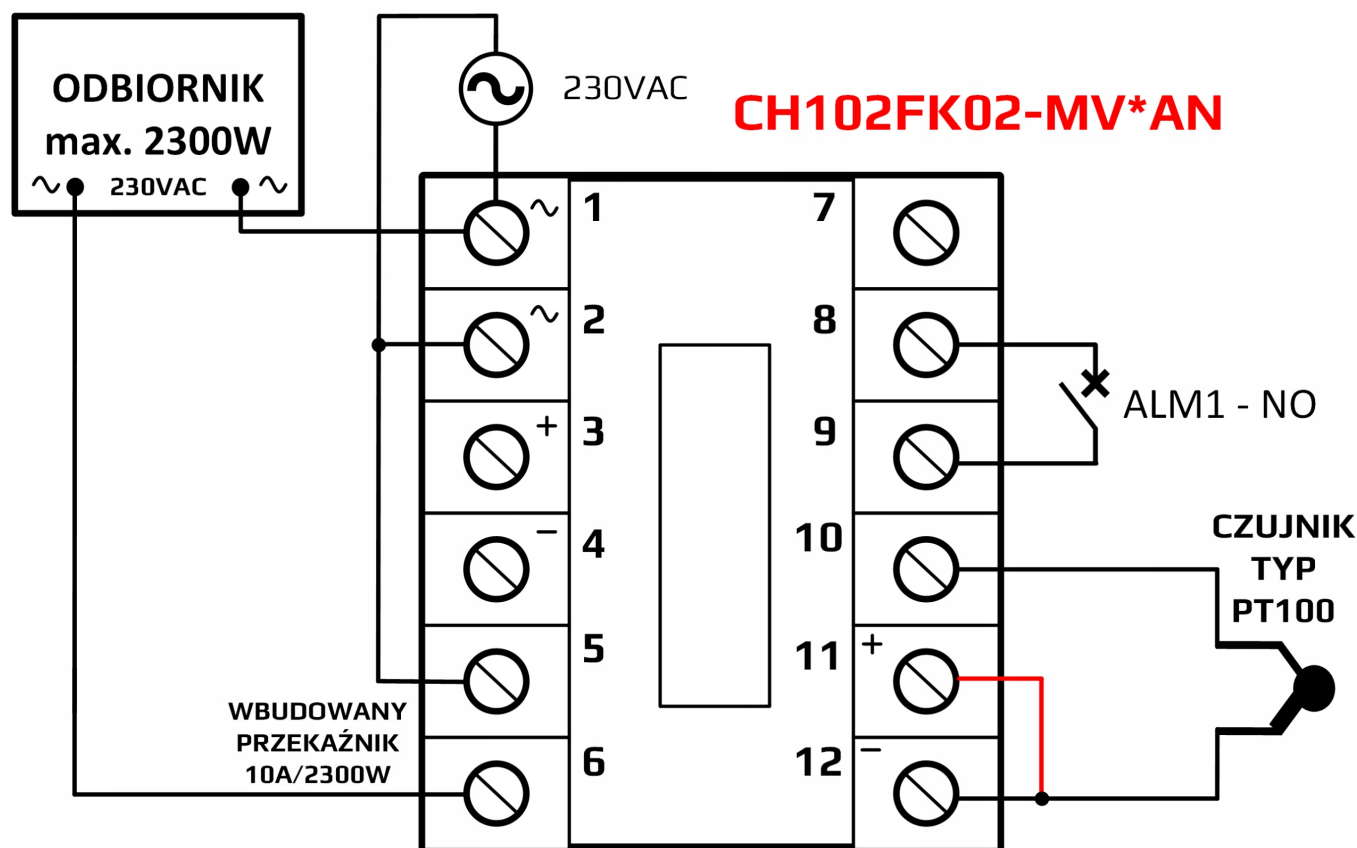
Wyjście alarmowe NO - zawsze Normalnie Otwarte.

* Szeroki wybór przekaźników SSR:

- sterowanych napięciem stałym **3-32VDC**
- sterowanych napięciem zmiennym **80-280VAC**
- oraz wielu innych od **10A do 400A**

znajdziesz z naszej ofercie.

SCHEMAT PODŁĄCZENIA WYJŚCIE PRZEKAŹNIKOWE + CZUJNIK TYP PT100



□ Podłączenie - przekaźnik 10A □

Wyjście na odbiornik poprzez wbudowany przekaźnik 10A/230V (obciążenie max. 2300W) oraz podłączony czujnik typu PT100

W tej konfiguracji pamiętaj wykonać dodatkowo zwórkę na pinach 11-12 (oznaczone na czerwono).

Wyjście alarmowe NO - zawsze Normalnie Otwarte.

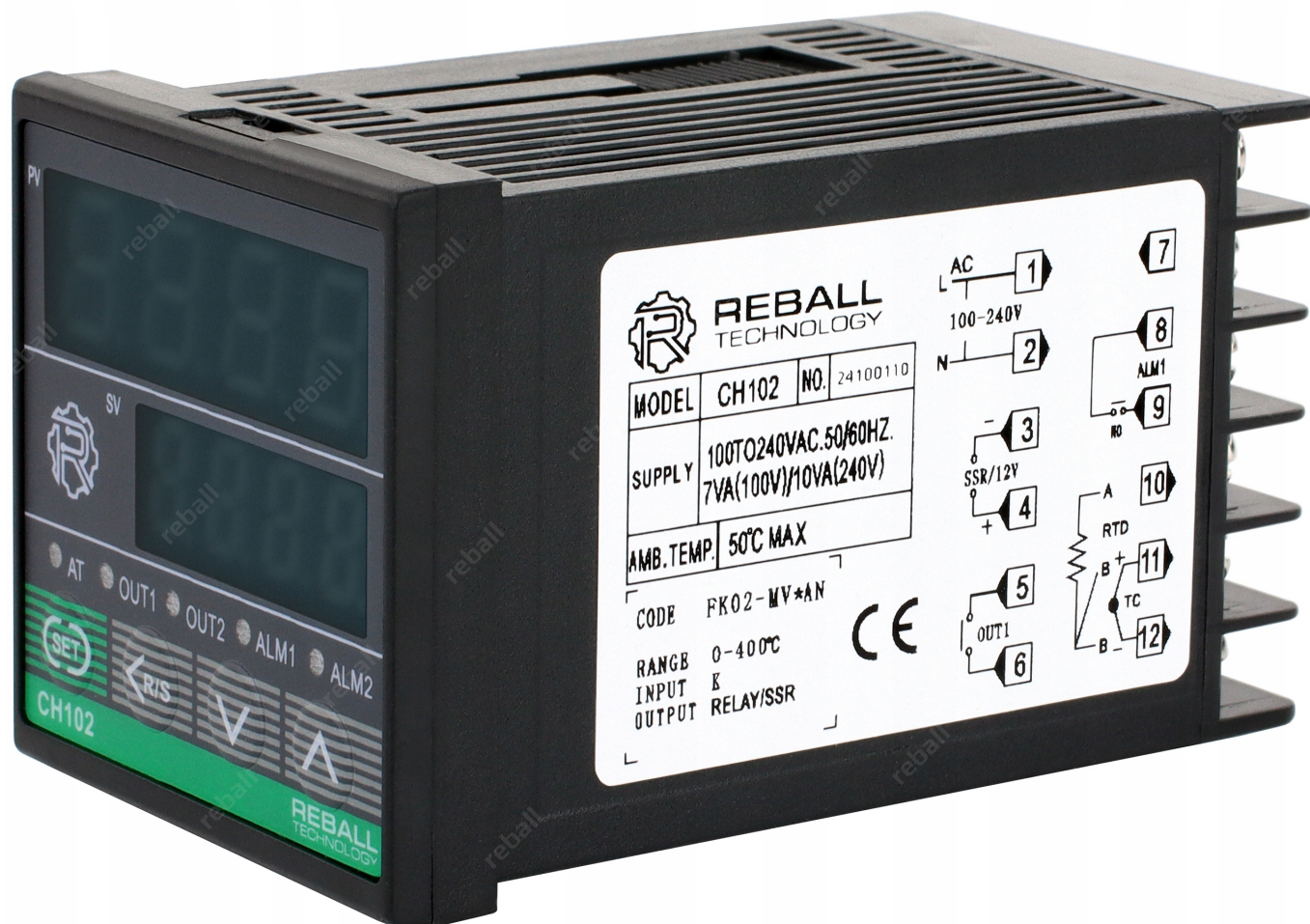
* Montaż w obudowie:

- → wykonaj otwór 45x45mm (zapewnij głębokość 70mm)
- → włóż regulator do obudowy od przodu
- → załóż od tyłu dwa klipsy w regulatorze, przesunij je do przodu i dociśnij do obudowy zgodnie z poniższym zdjęciem

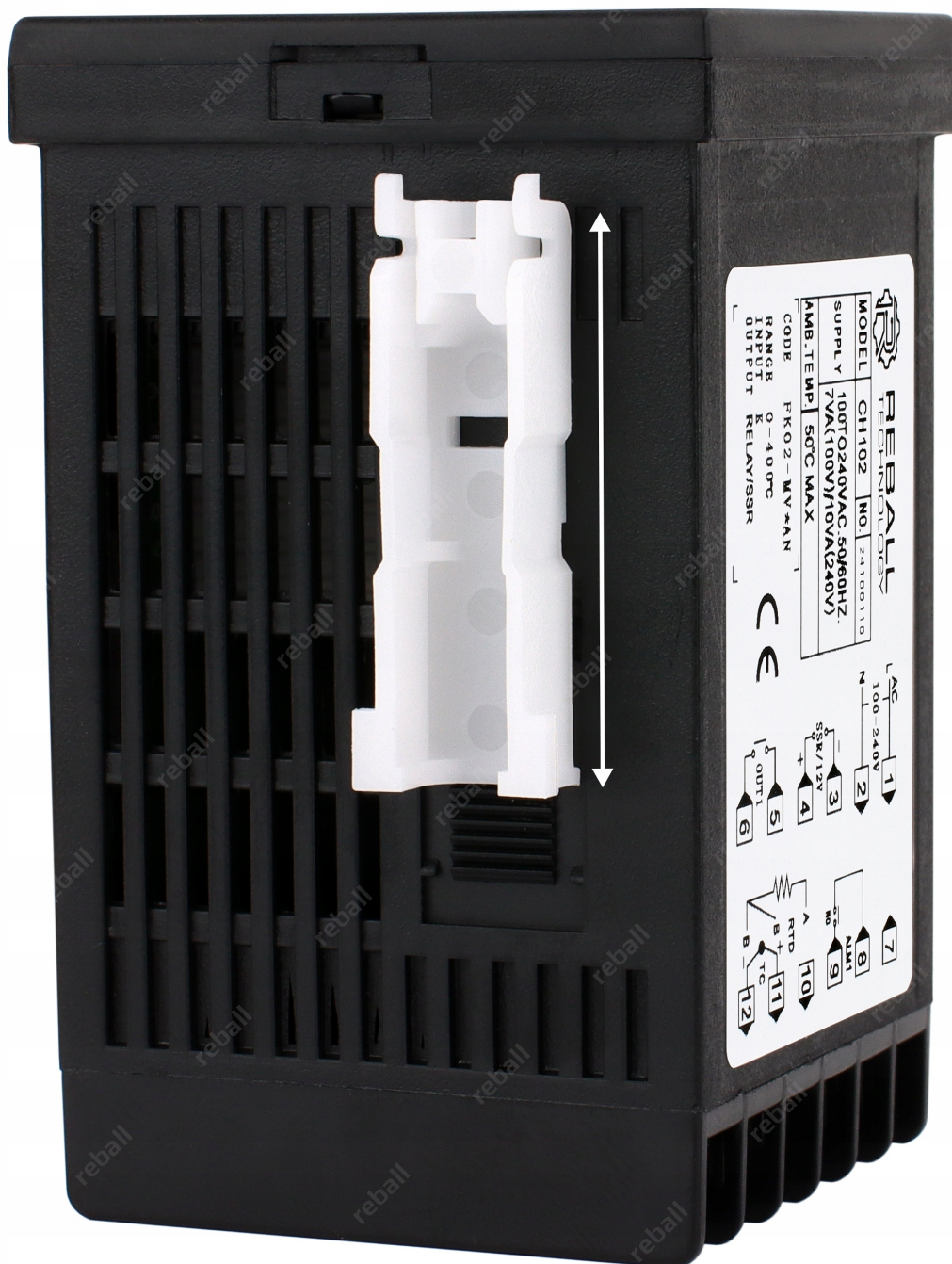
















Potrzebujesz przekaźniki półprzewodnikowe SSR, czujnik temperatury oraz termopary - sprawdź nasze pozostałe aukcje.