

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

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

Cena brutto	77,80 zł
Cena netto	63,25 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.



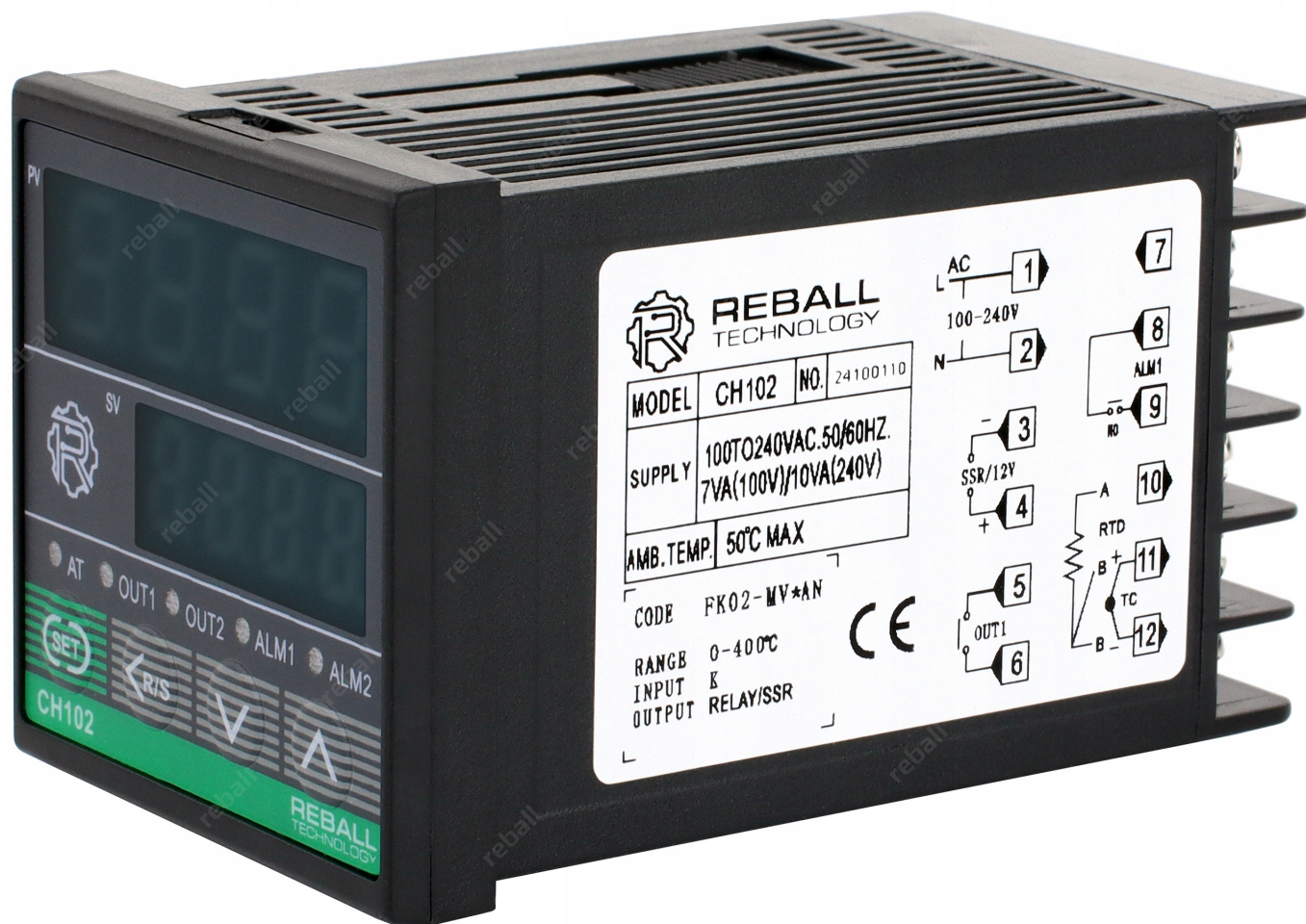
* **Zadaniem regulatora temperatury CH102 jest utrzymanie temperatury na zadanym poziomie (SV) poprzez jej badanie (PV) i kontrolę za pomocą podłączonego czujnika temperatury lub termopary typu: K, J, R, S, B, E, T, PT100, Cu50.**

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**

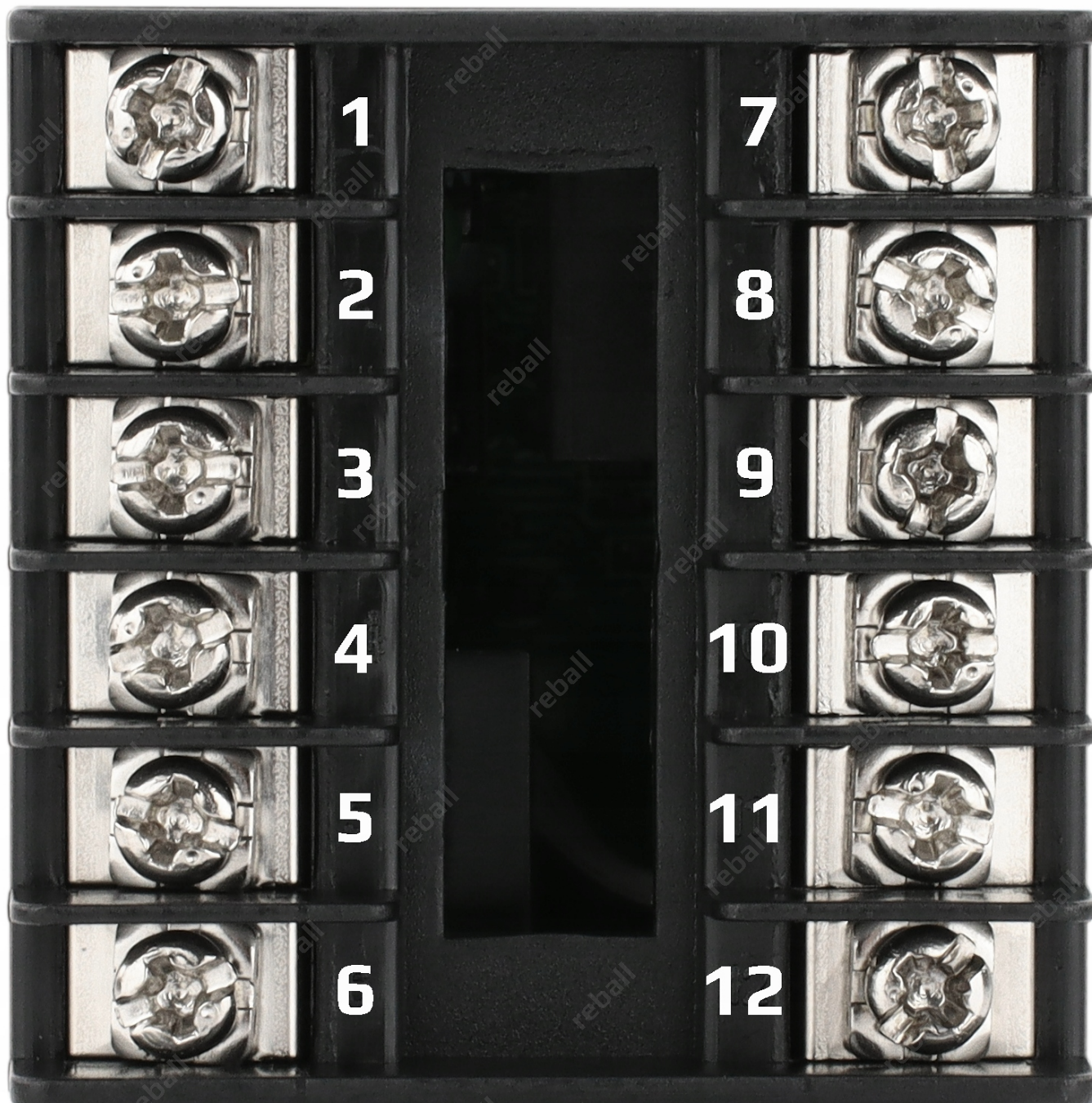
- Cykl próbkowania: **0,5sek**
- Wyjście SSR (3,4): **12VDC (możliwość sterowania odbiornikami do 40kW za pomocą przekaźników SSR które znajdziesz w naszej ofercie - czytaj niżej)**
- Wyjście przekaźnikowe (5,6): **10A/2300W**
- Wyjście alarmowe AL1: **tak 230VAC/3A**
- Sygnalizacja alarmu: **LED**
- 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

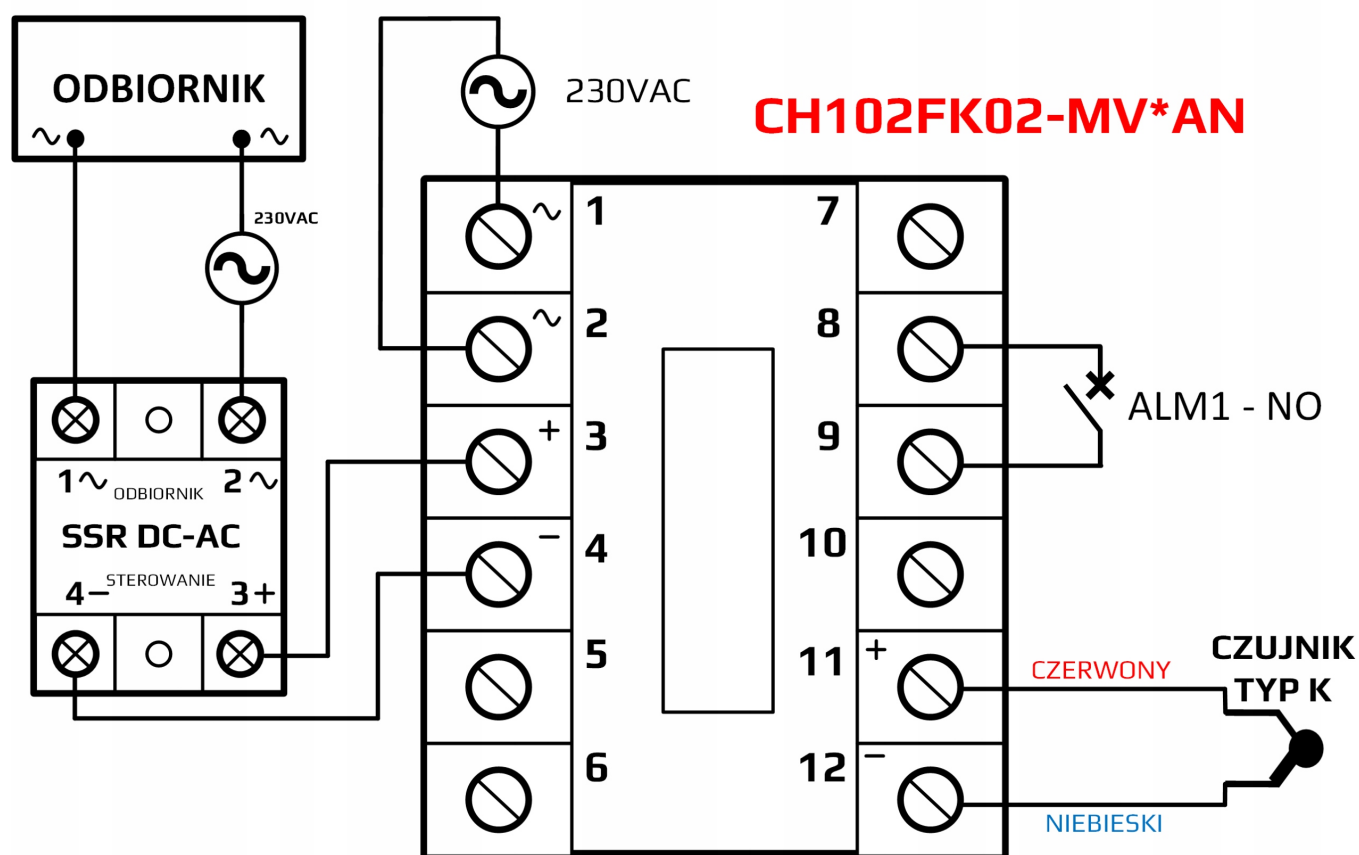
- → 8, 9 - wyjście alarmowe AL1 **230VAC/3A**
- → 10(A), 12(B) - czujnik temperatury typu PT100 (RTD)
- → 11(+), 12(-) - czujnik temperatury typu K (TC)

* 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.

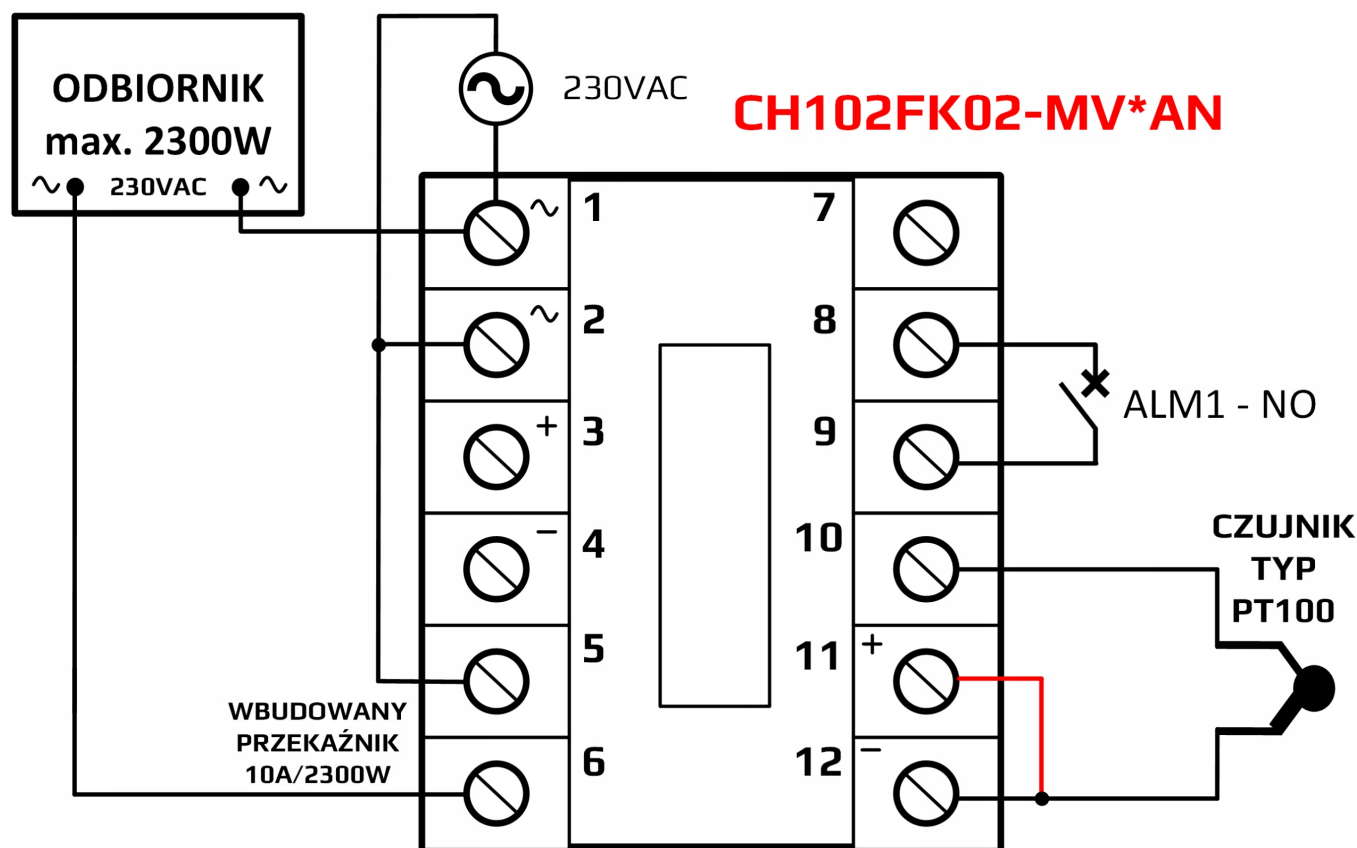
Wyjście alarmowe NO - zawsze Normalnie Otwarte.

* 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





1. WSTĘP
 INSTRUKCJA OBSŁUGI seria CH

2. DANE TECHNICZNE

3. WYGLĄD

4. WYKŁAD

5. WYMIARY

Opracowano w Reball Technology Sp. z o.o.

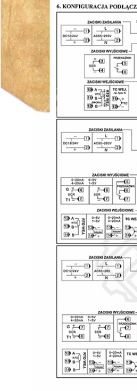
6. OPIS PANELI

7. KONFIGURACJA POŁĄCZEŃ

8. OBLĘGA TERMOREGULATORA

9. PROGRAMOWANIE URZĄDZENIA

Opracowano w Reball Technology Sp. z o.o.



10. OBLĘGA TERMOREGULATORA

11. PROGRAMOWANIE URZĄDZENIA

Opracowano w Reball Technology Sp. z o.o.



12. WYKAZ PARAMETRÓW

Symbol	Opis	Wartość domyślna	Skala	Wzrost
SC1
SC2
SC3
SC4
SC5
SC6
SC7
SC8
SC9
SC10
SC11
SC12
SC13
SC14
SC15
SC16
SC17
SC18
SC19
SC20
SC21
SC22
SC23
SC24
SC25
SC26
SC27
SC28
SC29
SC30
SC31
SC32
SC33
SC34
SC35
SC36
SC37
SC38
SC39
SC40
SC41
SC42
SC43
SC44
SC45
SC46
SC47
SC48
SC49
SC50
SC51
SC52
SC53
SC54
SC55
SC56
SC57
SC58
SC59
SC60
SC61
SC62
SC63
SC64
SC65
SC66
SC67
SC68
SC69
SC70
SC71
SC72
SC73
SC74
SC75
SC76
SC77
SC78
SC79
SC80
SC81
SC82
SC83
SC84
SC85
SC86
SC87
SC88
SC89
SC90
SC91
SC92
SC93
SC94
SC95
SC96
SC97
SC98
SC99
SC100

Opacowano w Reball Technology Sp. z o.o.

13. WYKAZ PARAMETRÓW

Symbol	Opis	Wartość domyślna	Skala	Wzrost
SC1
SC2
SC3
SC4
SC5
SC6
SC7
SC8
SC9
SC10
SC11
SC12
SC13
SC14
SC15
SC16
SC17
SC18
SC19
SC20
SC21
SC22
SC23
SC24
SC25
SC26
SC27
SC28
SC29
SC30
SC31
SC32
SC33
SC34
SC35
SC36
SC37
SC38
SC39
SC40
SC41
SC42
SC43
SC44
SC45
SC46
SC47
SC48
SC49
SC50
SC51
SC52
SC53
SC54
SC55
SC56
SC57
SC58
SC59
SC60
SC61
SC62
SC63
SC64
SC65
SC66
SC67
SC68
SC69
SC70
SC71
SC72
SC73
SC74
SC75
SC76
SC77
SC78
SC79
SC80
SC81
SC82
SC83
SC84
SC85
SC86
SC87
SC88
SC89
SC90
SC91
SC92
SC93
SC94
SC95
SC96
SC97
SC98
SC99
SC100

Opacowano w Reball Technology Sp. z o.o.

14. WYKAZ PARAMETRÓW

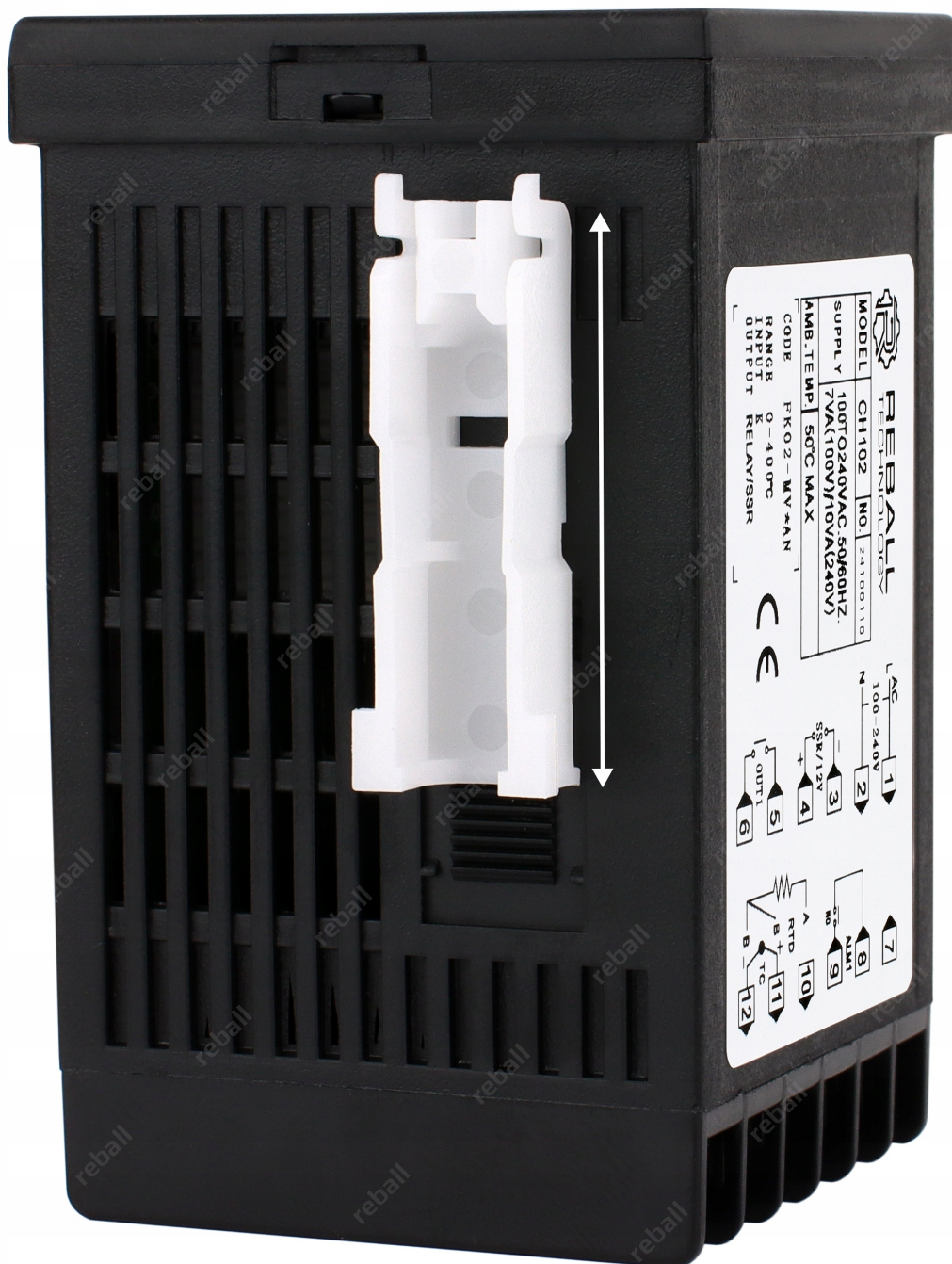
Symbol	Opis	Wartość domyślna	Skala	Wzrost
SC1
SC2
SC3
SC4
SC5
SC6
SC7
SC8
SC9
SC10
SC11
SC12
SC13
SC14
SC15
SC16
SC17
SC18
SC19
SC20
SC21
SC22
SC23
SC24
SC25
SC26
SC27
SC28
SC29
SC30
SC31
SC32
SC33
SC34
SC35
SC36
SC37
SC38
SC39
SC40
SC41
SC42
SC43
SC44
SC45
SC46
SC47
SC48
SC49
SC50
SC51
SC52
SC53
SC54
SC55
SC56
SC57
SC58
SC59
SC60
SC61
SC62
SC63
SC64
SC65
SC66
SC67
SC68
SC69
SC70
SC71
SC72
SC73
SC74
SC75
SC76
SC77















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