

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/radiator-200a-3fazy-wentylator-automatyczny-do-przekaznikow-ssr-3-fazowych-p-2200.html>

## RADIATOR 200A 3FAZY WENTYLATOR AUTOMATYCZNY DO PRZEKAŹNIKÓW SSR 3 FAZOWYCH

Cena brutto	<b>377,11 zł</b>
Cena netto	<b>306,59 zł</b>
Dostępność	<b>Aktualnie niedostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>XAU00053</b>
Kod EAN	<b>5903815903595</b>

### Opis produktu

XAU00053

## ZESTAW OSPRZĘTU DO AUTOMATYCZNEGO CHŁODZENIA PRZEKAŹNIKÓW PÓŁPRZEWODNIKOWYCH SSR DO 200A

**!!! BEZ PRZEKAŹNIKÓW SSR !!!**

Przełączniki półprzewodnikowe wykorzystywane są do bezstykowego przełączania odbiorników dużej mocy w urządzeniach jedno i trójfazowych. Brak mechanicznych elementów w przełączniku wpływa pozytywnie na trwałość urządzeń w porównaniu z tradycyjnymi stycznikami. Brak styków i iskrzenia to również gwarancja niezawodności i odporność na wilgoć, zanieczyszczenia i wibracje.

Przełączniki półprzewodnikowe **HOYMK** przeznaczone są do przełączania z dużą częstotliwością odbiorników o dużych mocach tj: silniki czy urządzenia grzejne. Seria **H3xxxZK** przystosowana jest do pracy w obwodach 3 fazowych (pojedynczy przełącznik na każdą z faz). Przełączniki z końcówką ZK **załączane są w zerze**. Przełączniki załączane w zerze stosowane są w wielu aplikacjach sterujących obciążeniami o charakterze rezystancyjnym i indukcyjnym (sterowanie temperaturą, ogrzewaniem, lampami żarowymi).

O pracy przełącznika informuje dioda LED. Mocowanie do płyty montażowej na śruby.

#### W skład zestawu wchodzi:

- radiator 250 x 125 x 135mm
- wydajny wentylator 12x12cm 230VAC 22/19W
- wyłącznik termiczny na 10A 250V 40°C
- komplet śrub do zamontowania przełączników, wentylatora i wyłącznika termicznego.

Wentylator włącza się **automatycznie** po przekroczeniu temperatury radiatora powyżej 70°C i wyłącza po spadku poniżej tej wartości.

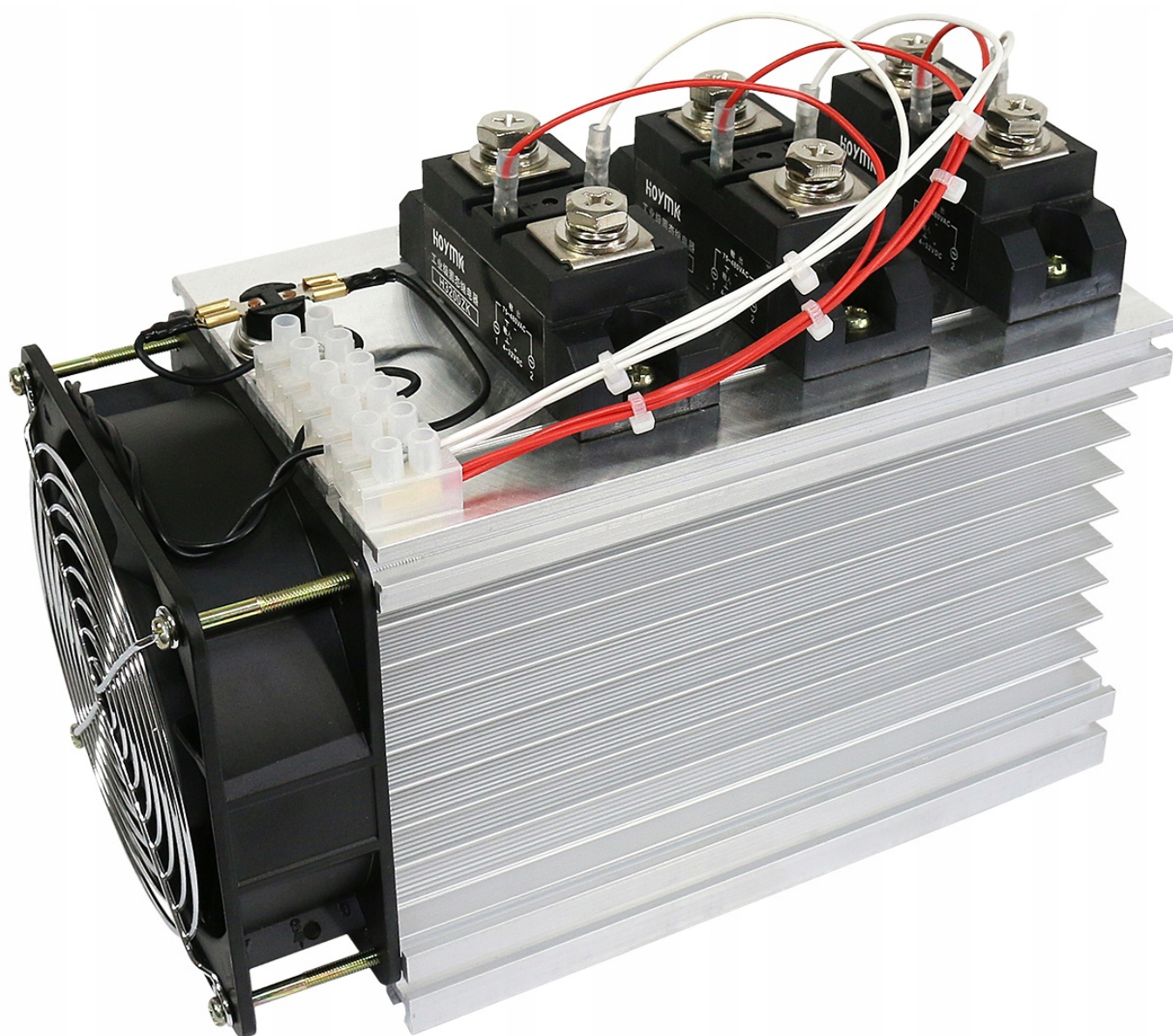
Istnieje możliwość zamontowania na radiatorze innych przekaźników SSR dużej mocy dostępnych w naszej ofercie.

**!!! ZESTAW NIE ZAWIERA SAMYCH PRZEKAŹNIKÓW SSR WIDOCZNYCH NA ZDJĘCIACH !!!**

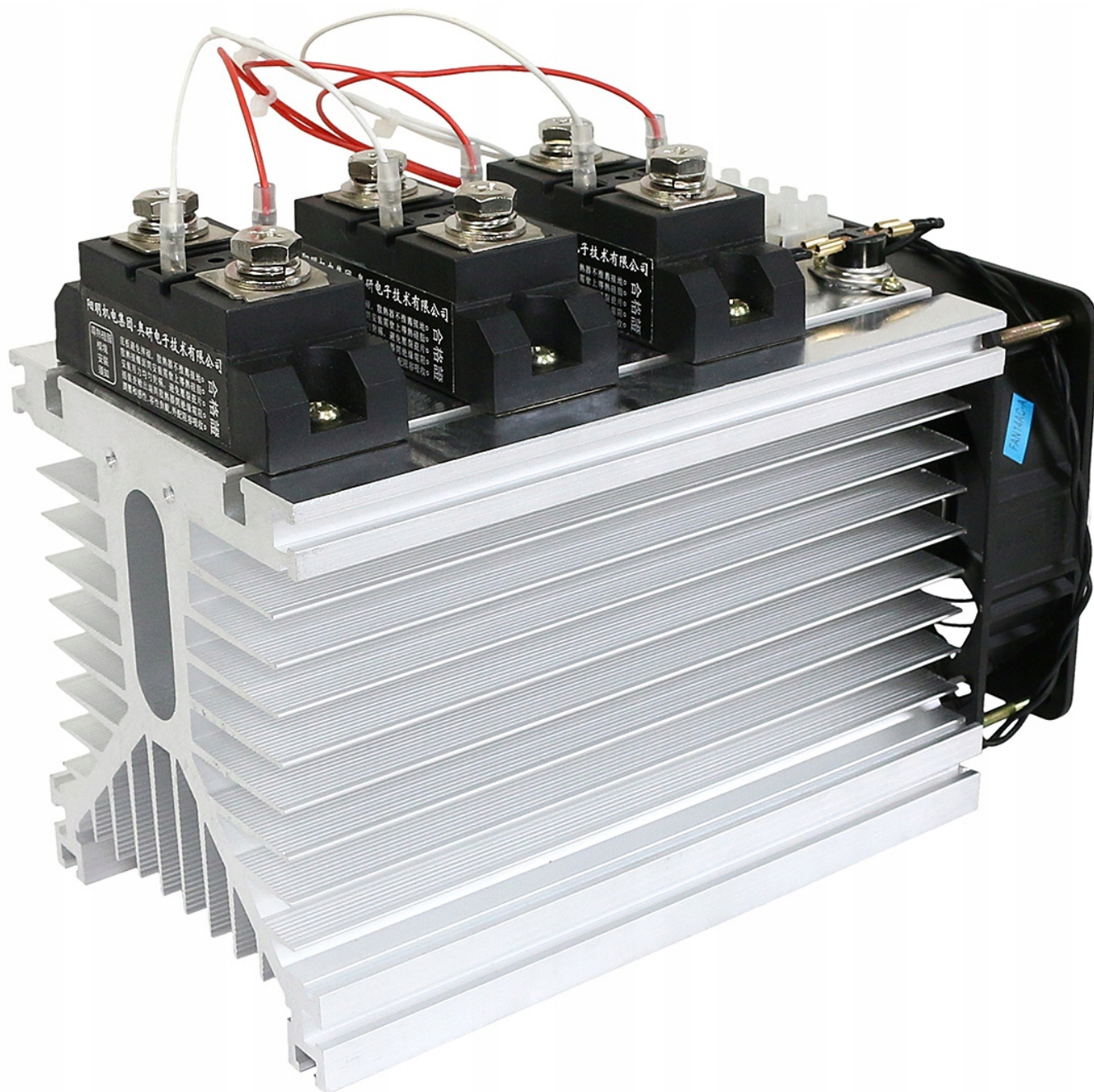
**Przekaźniki SSR dużych mocy od 100 do 200A wybierz na pozostałych naszych aukcjach.**

**Dane techniczne zestawu:**

- wymiary zestawu: 254 x 125 x 185mm
- wymiary radiatora: 250 x 125 x 135mm
- waga zestawu: ok 5kg
- zasilanie wentylatora 12x12cm: 230VAC 22/19W
- włącznik termiczny: 10A 250V 40°C



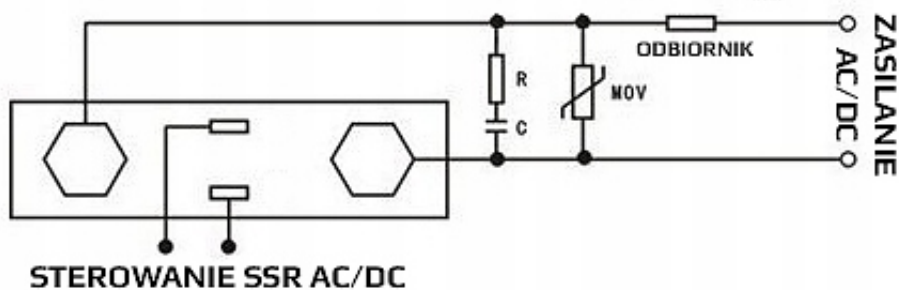
**!!! ZESTAW NIE ZAWIERA SAMYCH PRZEKAŹNIKÓW SSR  
WIDOCZNYCH NA ZDJĘCIACH !!!**

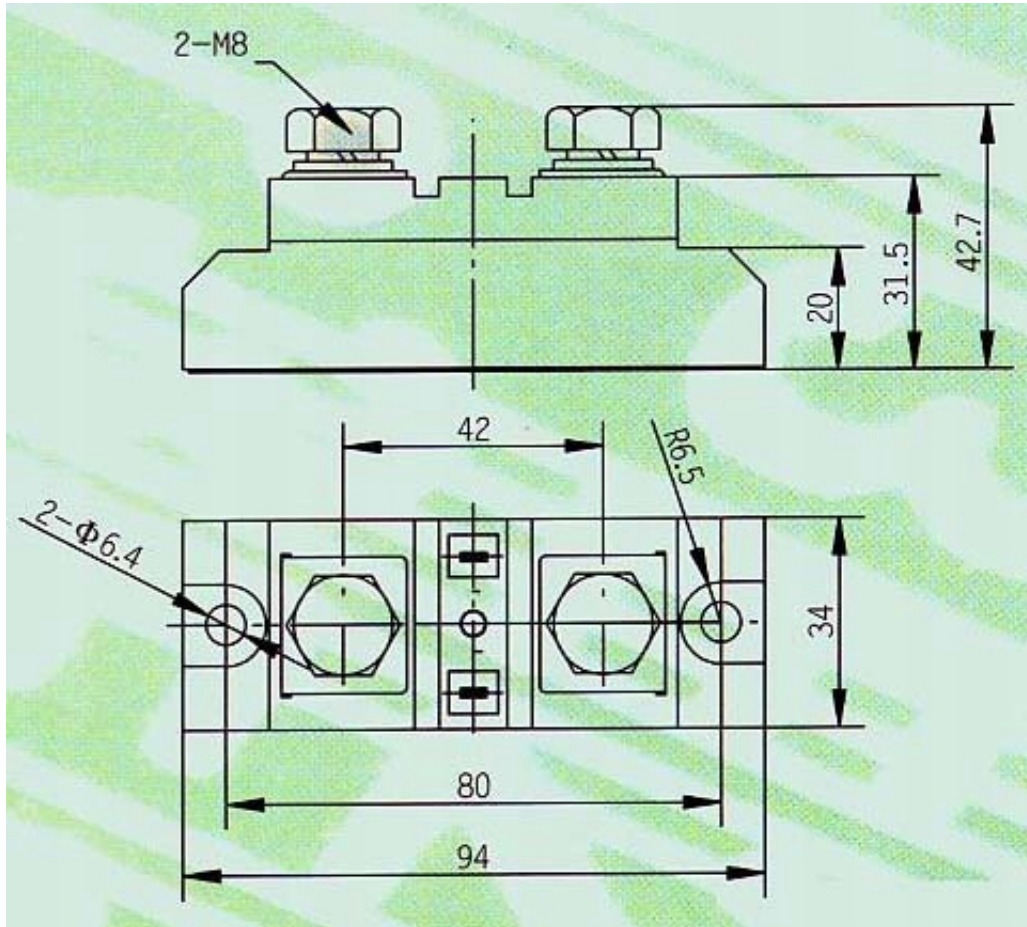


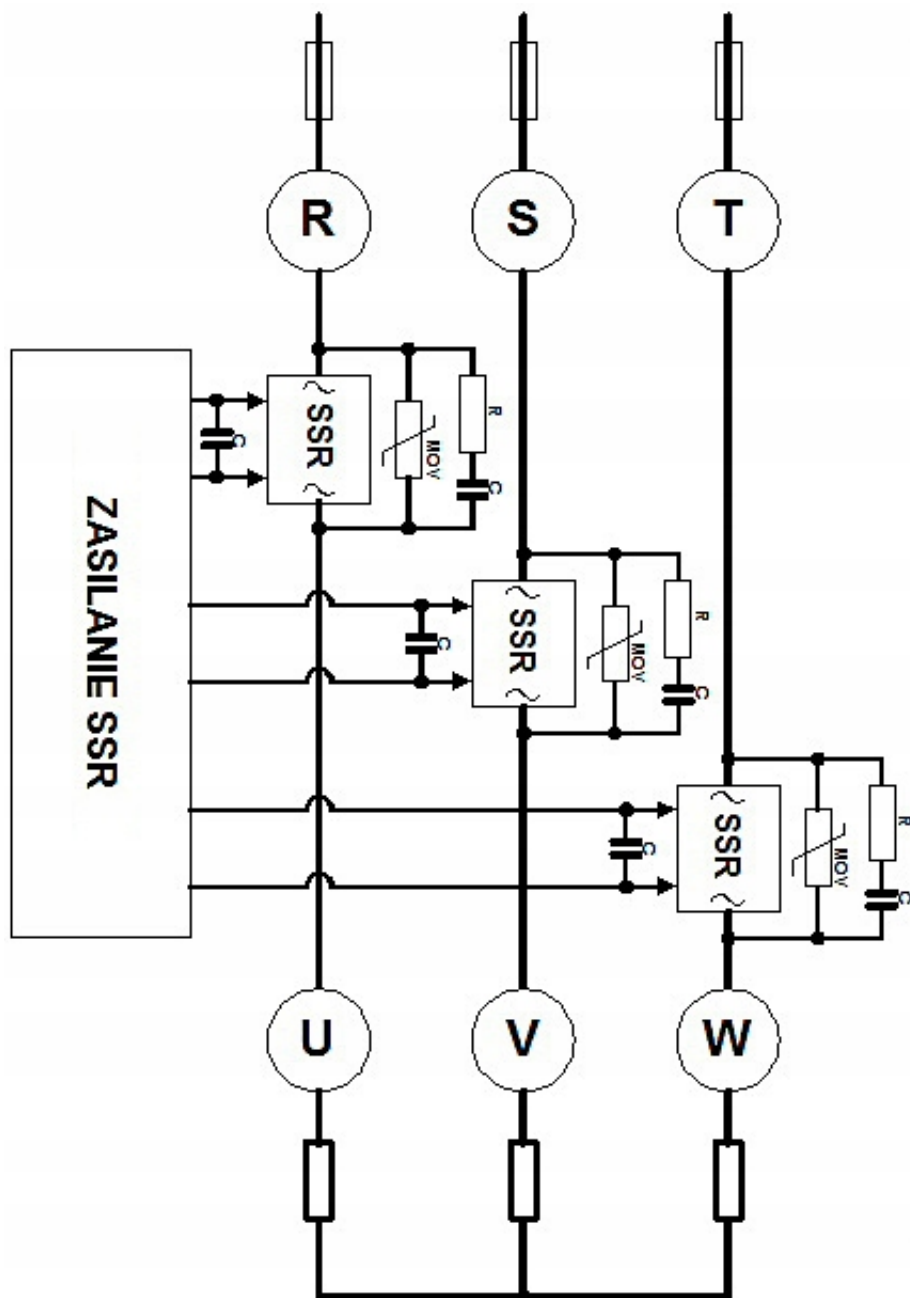
**UWAGA - ZABEZPIECZENIA PRZEKAŹNIKÓW SSR (NIEZALEŻNIE OD PRODUCENTA)**

1. W przypadku obwodów wysokoprądowych (VDC/VAC) czy szczególnie obwodów z obciążeniem o charakterze indukcyjnym (AC) należy zawsze pamiętać o stosowaniu odpowiednich zabezpieczeń tj. diody Zenera (obwody VDC i L), warystory (MOV) czy układy RC(D) podłączone równolegle do styków wyjściowych przekaźnika (przy napięciach 100-240V) lub obciążenia (przy napięciach 24-28V) zabezpieczających przed niepożądanymi zakłóceniami z sieci lub odbiornika np. szpilkowymi napięciami. Przykładowe obwody 1/3 fazowe z zabezpieczeniami poniżej.

2. Odpowiednie dobranie zabezpieczeń zależy od charakteru obciążenia, natężenia prądu jak i typu napięcia przełączanego i powinno być dobrane indywidualnie. Bardzo często układ gasikowy RC składa się z  $R=33-1000\Omega/1-5W$ ,  $C=1nF-0,10\mu F$  - precyzyjne wartości RC dobiera się na podstawie nomogramów. Warystor należy dobrać odpowiednio do rodzaju i wartości napięcia obwodu obciążenia. Przyjmuje się że jego napięcie to 1,6 - 1,9 wartości znamionowej napięcia przełączanego.
3. Na wejściu przekaźników SSR można stosować kondensator filtrujący np.  $C=0,10\mu F$ .
4. Należy dodać że w przypadku przekaźników SSR kontrola nadmiernych wartości prądu (szczególnie udarowego w przypadku zwarcia) wymaga stosowania ultra szybkich bezpieczników topikowych w obwodzie zasilającym odbiornik. Dobrą praktyką w tego typu przypadkach jest również stosowanie SSRów o większym prądzie znamionowym niż wynikało by to z obliczeń aby przekaźnik nie pracował na granicy swoich możliwości.
5. Nie należy używać przewodów wejściowych sterujących przekaźnikiem SSR dłuższych niż 3m.
6. Żywotność przekaźników SSR jest nieograniczona przy założeniu, że są one odpowiednio chłodzone. Powyżej 80C następuje nieodwracalne uszkodzenie przekaźnika.
7. 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).
8. Obniżenie temperatury o 10°C wydłuża dwukrotnie przewidywany okres eksploatacji przekaźników SSR.
9. Przy montażu wielu przekaźników koło siebie należy zapewnić odstęp między nimi.







Potrzebujesz inne akcesoria serwisowe bądź lutownicze - sprawdź nasze pozostałe aukcje.