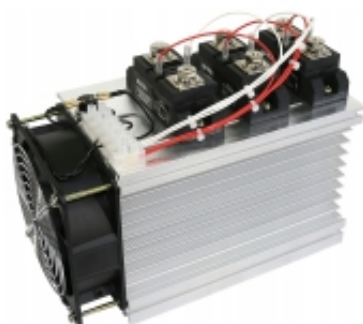


Link do produktu: <https://serwisowe.pl/3x-przekaznik-ssr-200a-radiator-big-ssr-wentylator-automatyczny-p-4868.html>

3x PRZEKAŹNIK SSR 200A + RADIATOR BIG-SSR + WENTYLATOR AUTOMATYCZNY

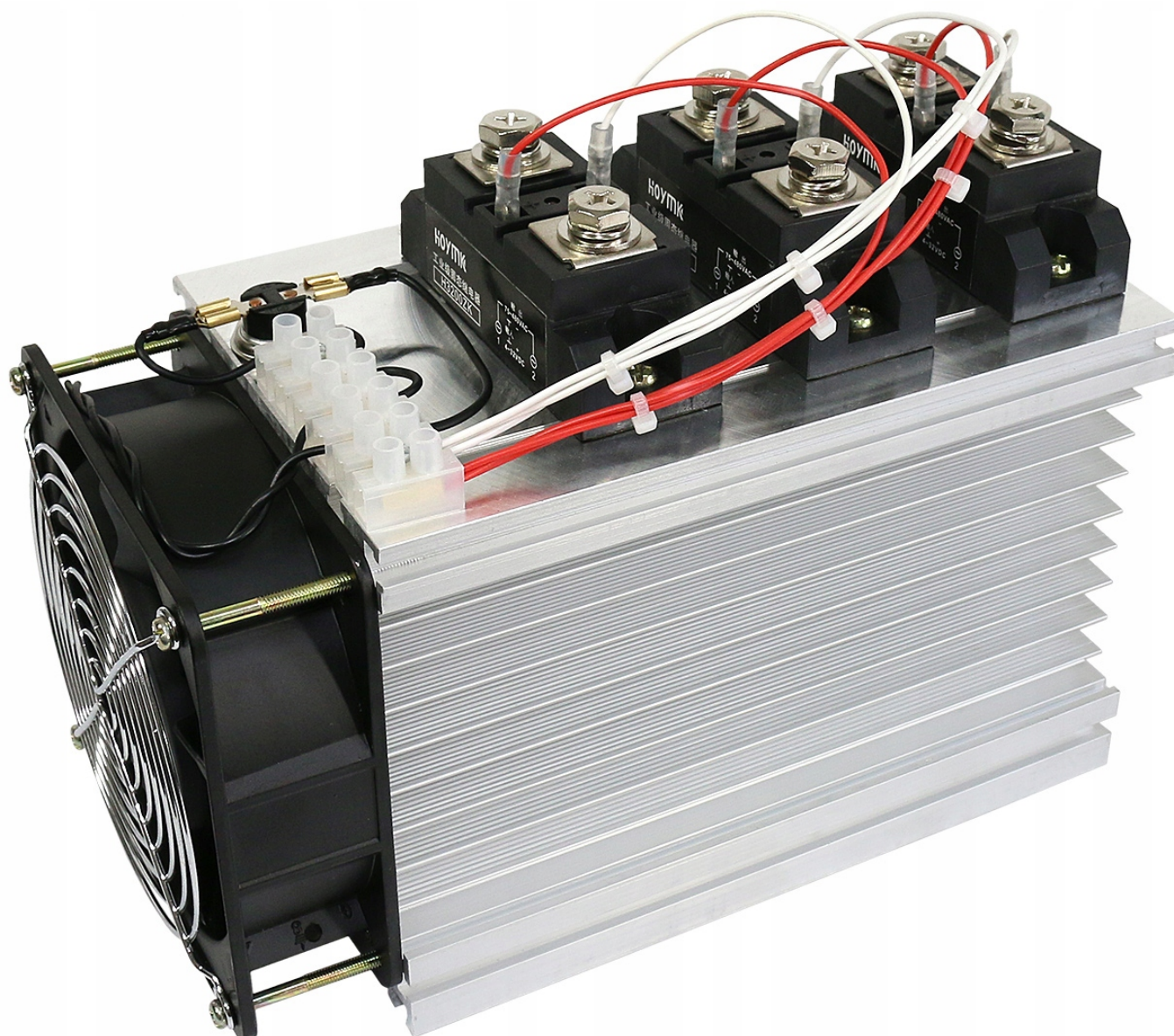
Cena brutto	745,26 zł
Cena netto	605,90 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XAU00017
Kod EAN	5903815933516

Opis produktu

AU00017

ZESTAW PRZEKAŹNIKÓW 3X 200A Z AKTYWNYM CHŁODZENIEM BIG-SSR

- 3 PRZEKAŹNIKI 1 FAZOWE 200A DC-AC HOYMK
- RADIATOR BIG-SSR
- ZESTAW AKTYWNEGO CHŁODZENIA



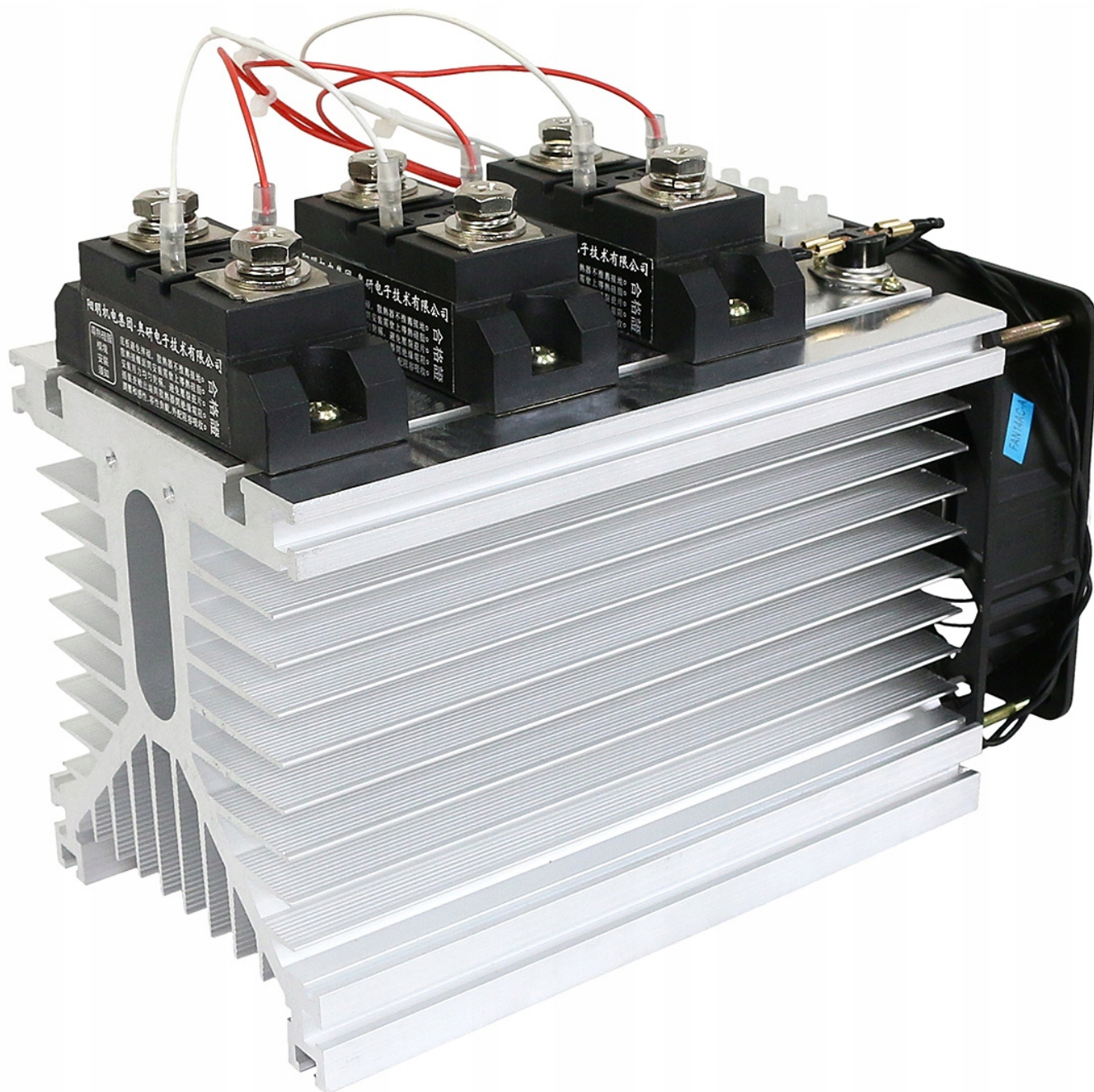
ZESTAW 3X SSR-200A DC-AC

Z AKTYWNYM CHŁODZENIEM

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 **H3200ZK** 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 WCHODZĄ

- przekaźnik Hoymk H3200ZK 200A DC-AC - 3 szt.
- radiator BIG-SSR 250 x 125 x 135mm - 1 szt.
- wydajny wentylator 12x12cm 230VAC 22/19W - 1 szt.
- włącznik termiczny na 10A 250V 40°C - 1 szt.
- komplet śrub do zamontowania przekaźników, wentylatora i wyłącznika termicznego. - 1 szt.

Wentylator włącza się **automatycznie** po przekroczeniu temperatury radiatora powyżej **40°C** i wyłącza po spadku poniżej tej wartości.

DANE TECHNICZNE

- wymiary zestawu: **254 x 125 x 185mm**
- wymiary radiatora: **250 x 125 x 135mm**
- waga zestawu: **ok 5kg**
- zasilanie wentylatora **12x12cm: 230VAC 22/19W**

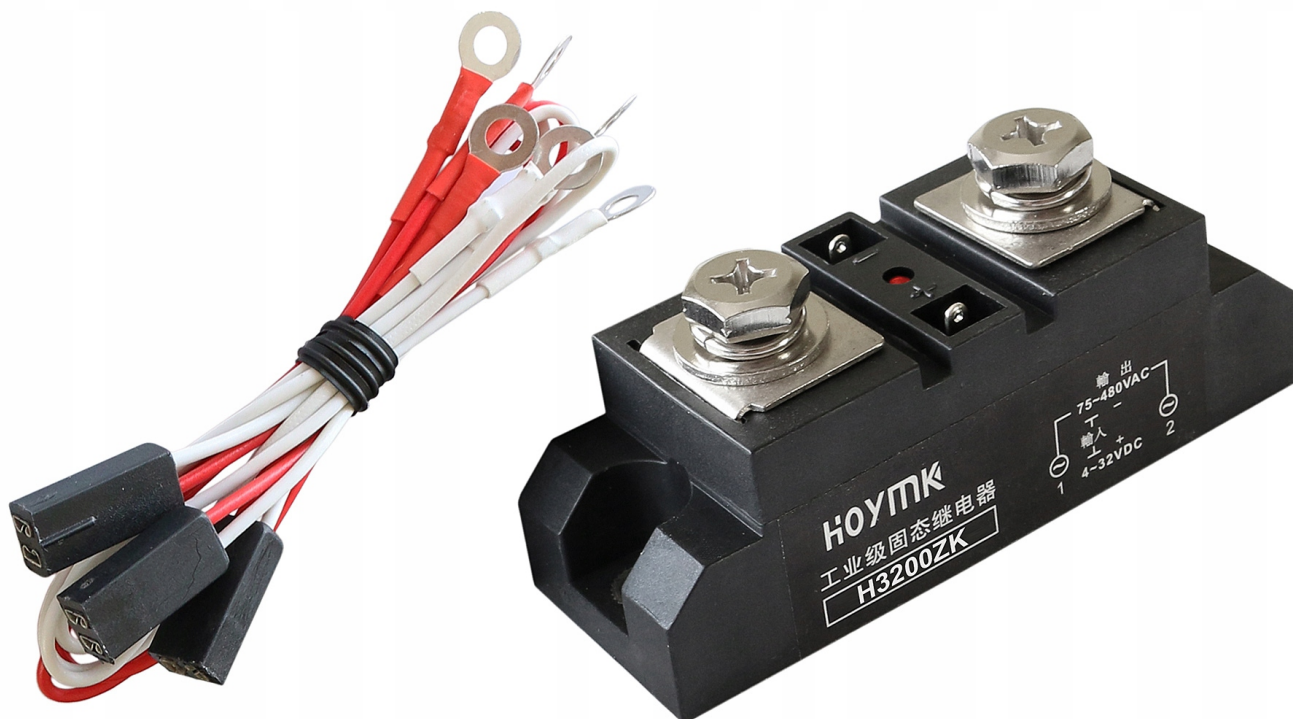
- włącznik termiczny: **10A 250V 40°C**



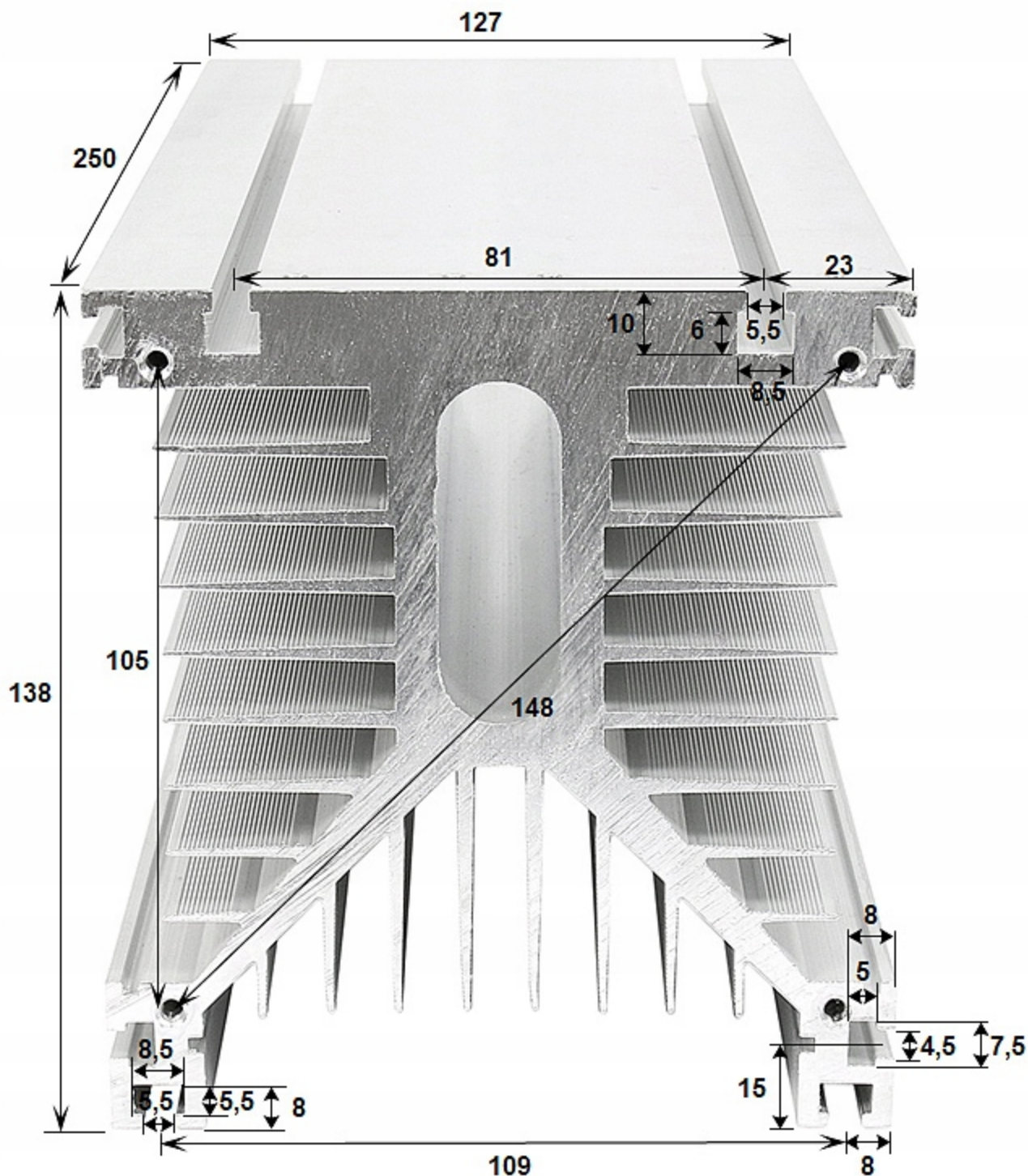
DANE TECHNICZNE PRZEKAŹNIKA

- wymiary: **94 x 34 x 42,7mm**
- napięcie pracy (**wyjście**): **75-480VAC**
- częstotliwość pracy: **47-63Hz**
- izolacja (**wyjście**): **fotoelektryczna**
- maksymalny prąd przełączania (**wyjście**): **200A**
- napięcie sterujące (**wejście**): **4-32VDC**
- prąd wejściowy (**wejście**): **3-25mA DC**
- czas reakcji (**wejście**):
- spadek napięcia na złączu:
- prąd upływu w stanie wyłączenia:
- wytrzymałość elektryczna: **2500VAC**
- rezystancja izolacji: **1000MOhm/500VDC**
- szybkość narastania napięcia: **100V/us**
- temperatura pracy: **-30 do +80°C**
- inne: **wyzwalanie w zerze**
- **dioda sygnalizacyjna LED informująca o stanie pracy przekaźnika**
- **przewód zasilający wyzwalanie SSR w zestawie**

Ilość: 3 szt.



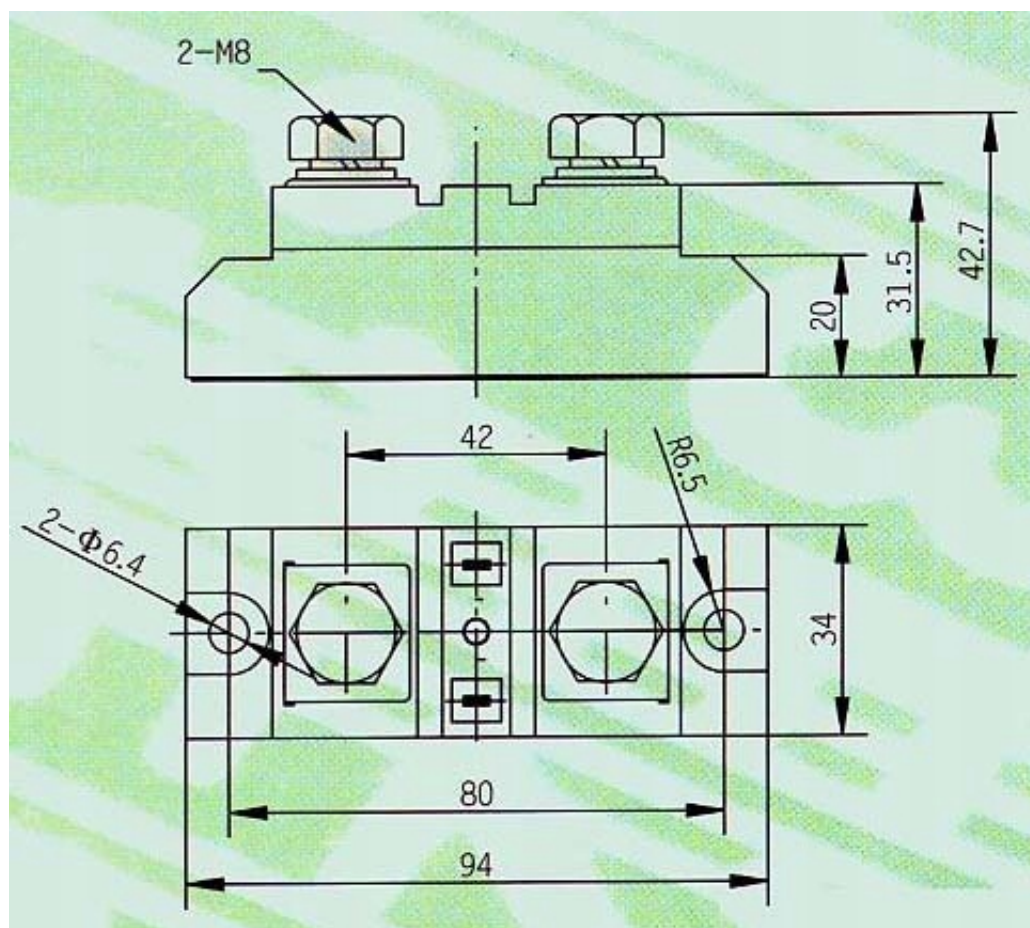
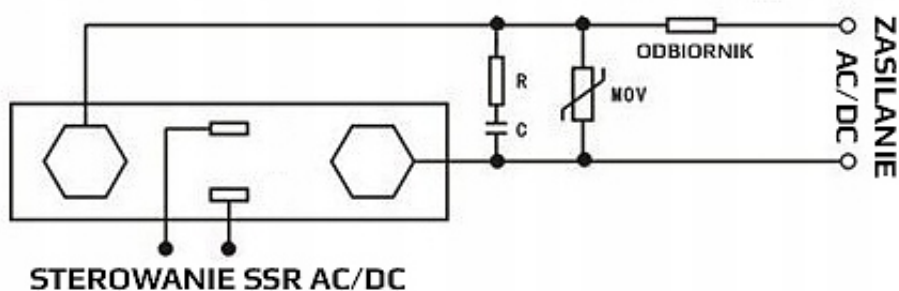


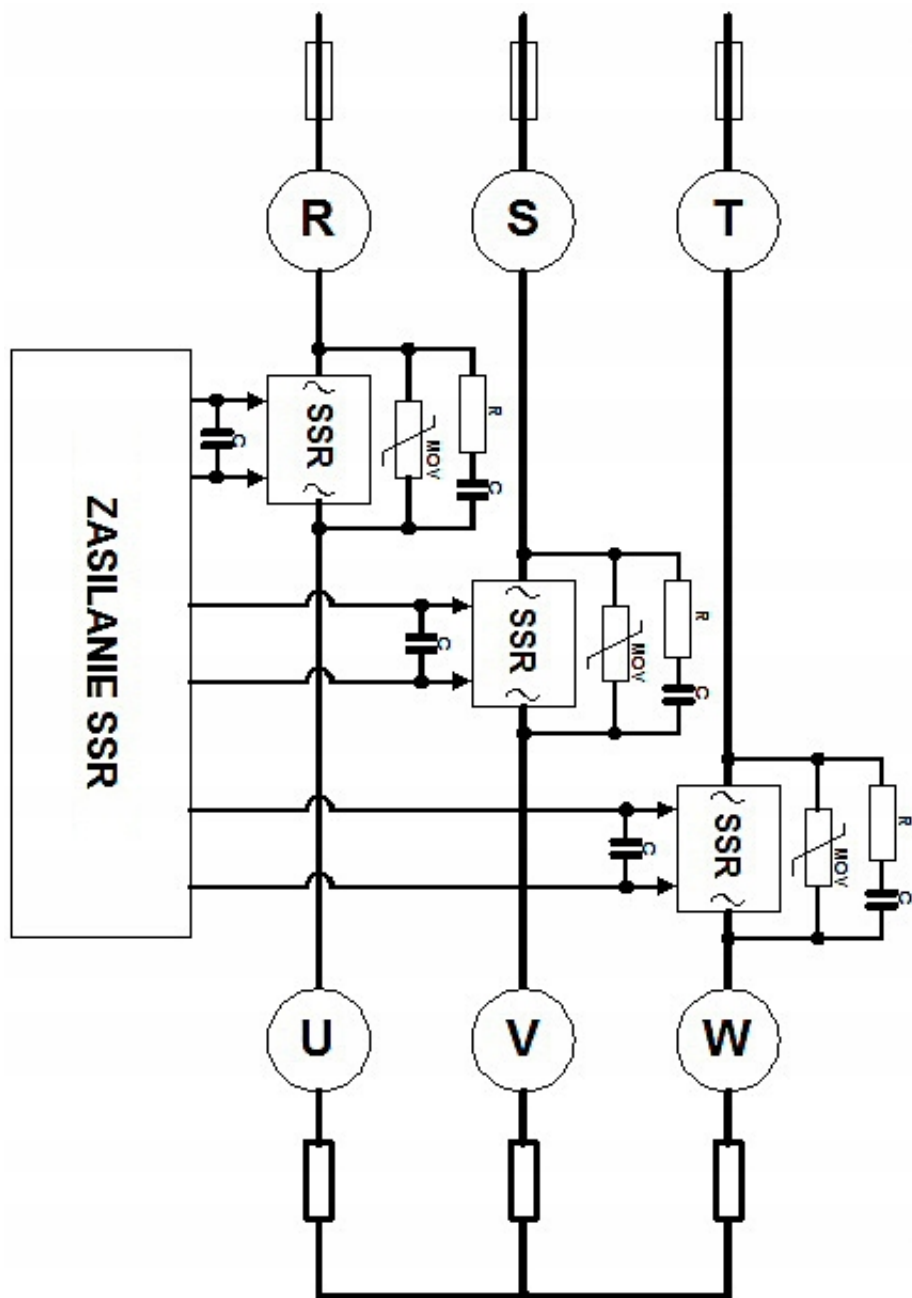


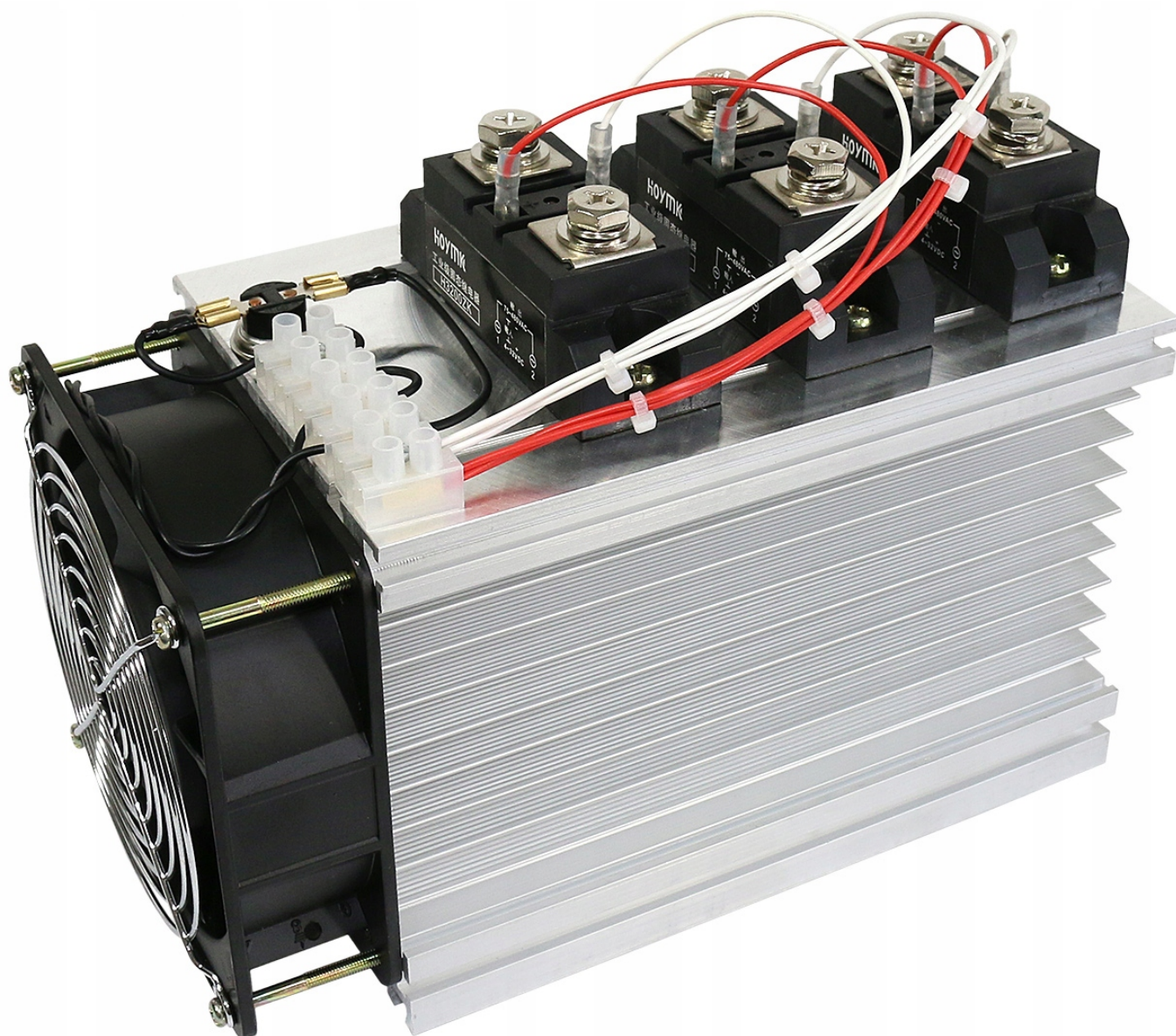
UWAGA - ZABEZPIECZENIA PRZEKAŹNIKÓW SSR (NIEZALEŻNIE OD PRODUCENTA)

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. $C=0,10\mu\text{F}$.
4. Należy dodać że w przypadku przekaźników SSR kontrola nadmiernych wartości prądu (szczególnie uderowego w przypadku zwarc) 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.