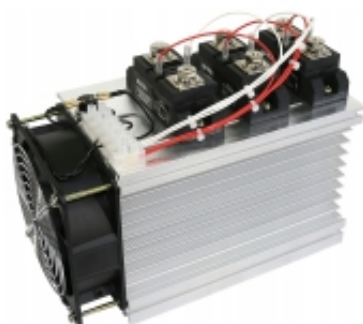


Link do produktu: <https://serwisowe.pl/przekaznik-ssr-radiator-150a-3fazy-wentylator-auto-p-168.html>

PRZEKAŹNIK SSR RADIATOR 150A 3FAZY WENTYLATOR AUTO

Cena brutto	645,76 zł
Cena netto	525,01 zł
Dostępność	Aktualnie niedostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XAU00061
Kod EAN	5903815903656

Opis produktu

XAU00061

ZESTAW 3 PRZEKAŹNIKÓW PÓŁPRZEWODNIKOWYCH SSR DO UKŁADÓW 3 FAZOWYCH

HOYMK H3150ZK 150A DC-AC Z RADIATOREM I AUTOMATYCZNYM UKŁADEM CHŁODZENIA

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:

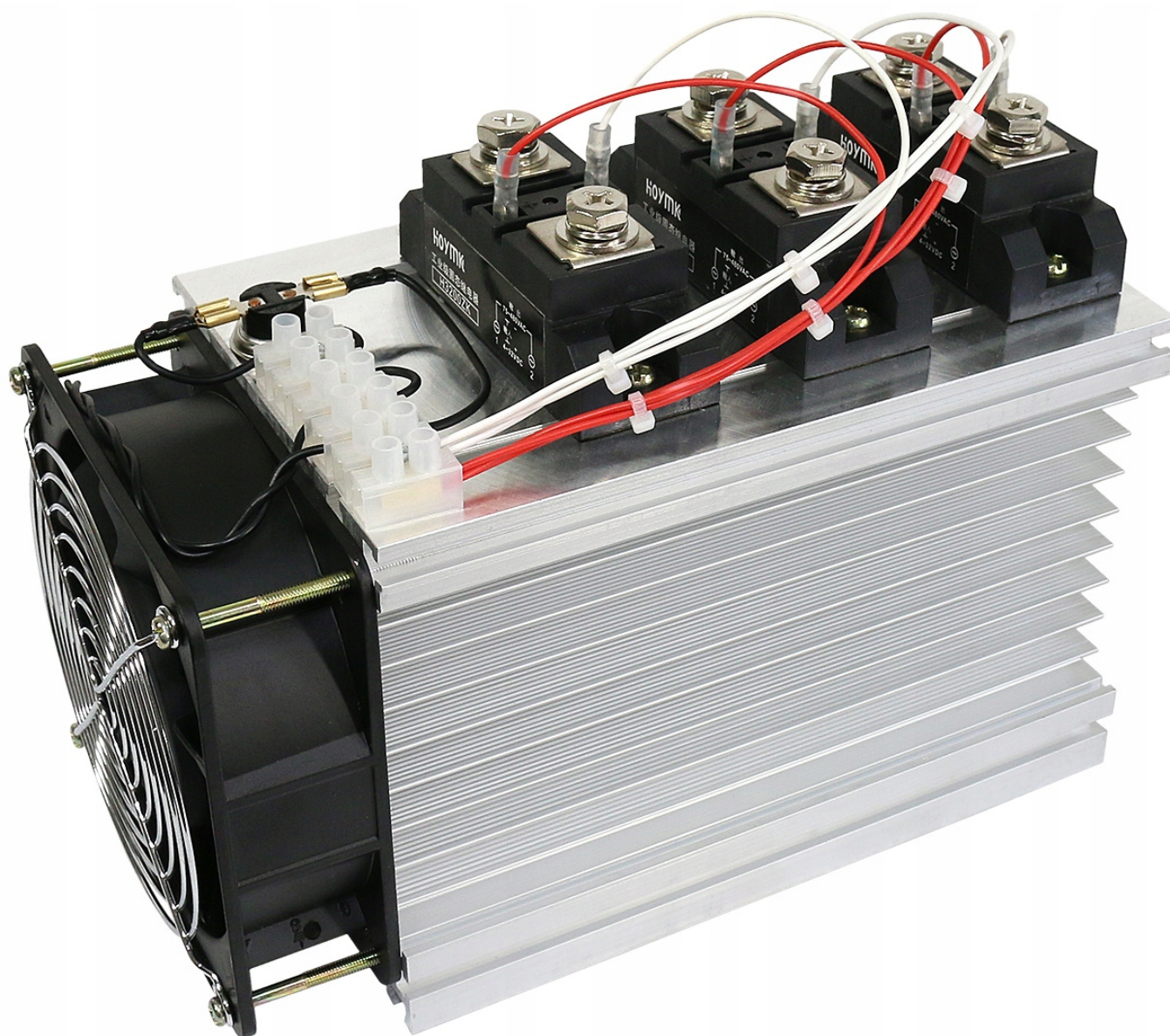
- 3szt przełączników SSR H3150ZK 3x150A DC-AC
- radiator
- wydajnego wentylatora 12x12cm 230V AC
- wyłącznika termicznego 40°C
- kompletu śrub do zamontowania przełączników, wentylatora i wyłącznika termicznego
- 2 x pasta silikonowa 0,5g.

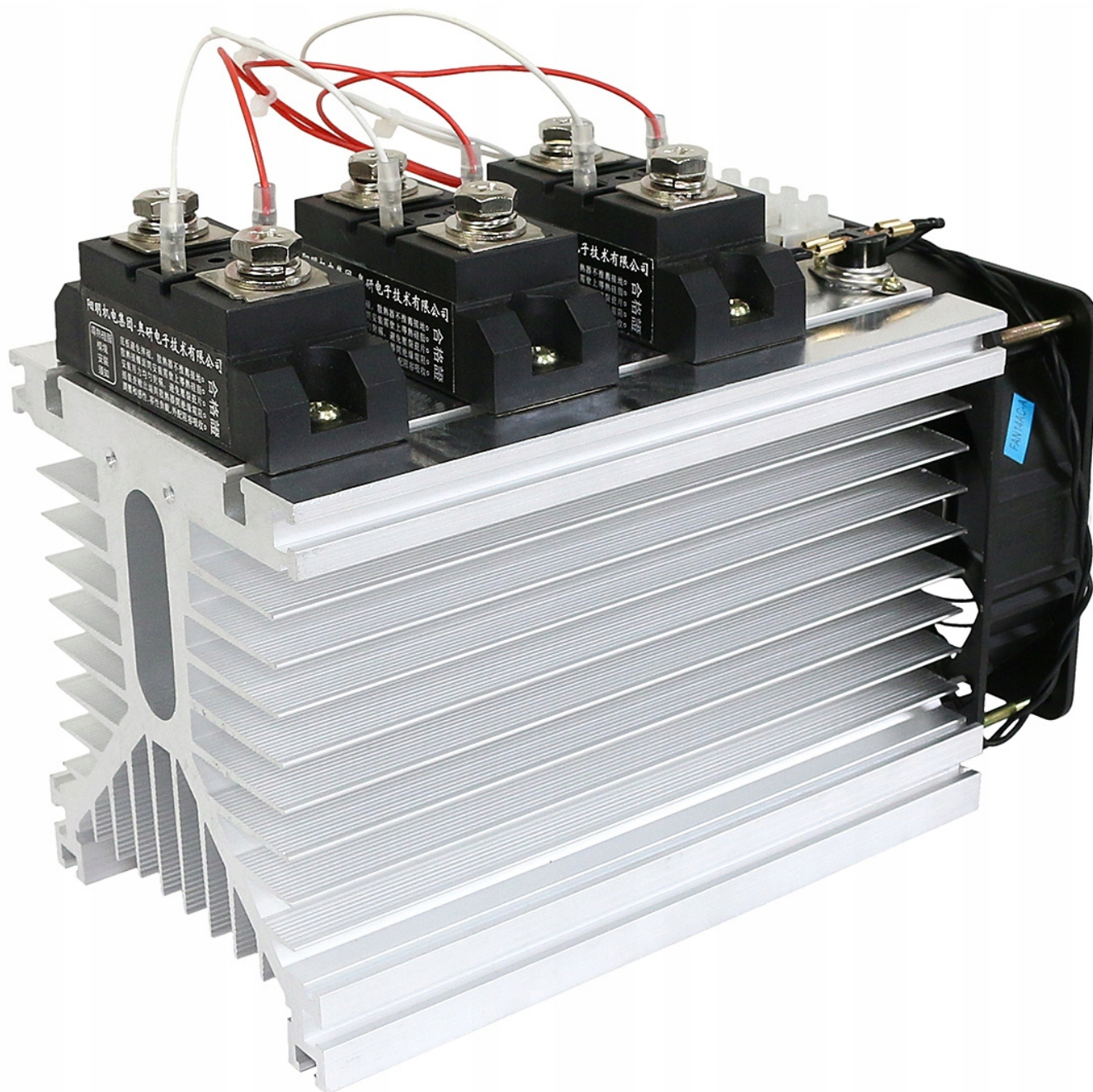
Wentylator włącza się **automatycznie** po przekroczeniu temperatury radiatora powyżej 70°C i wyłącza po spadku poniżej tej wartości.

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

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

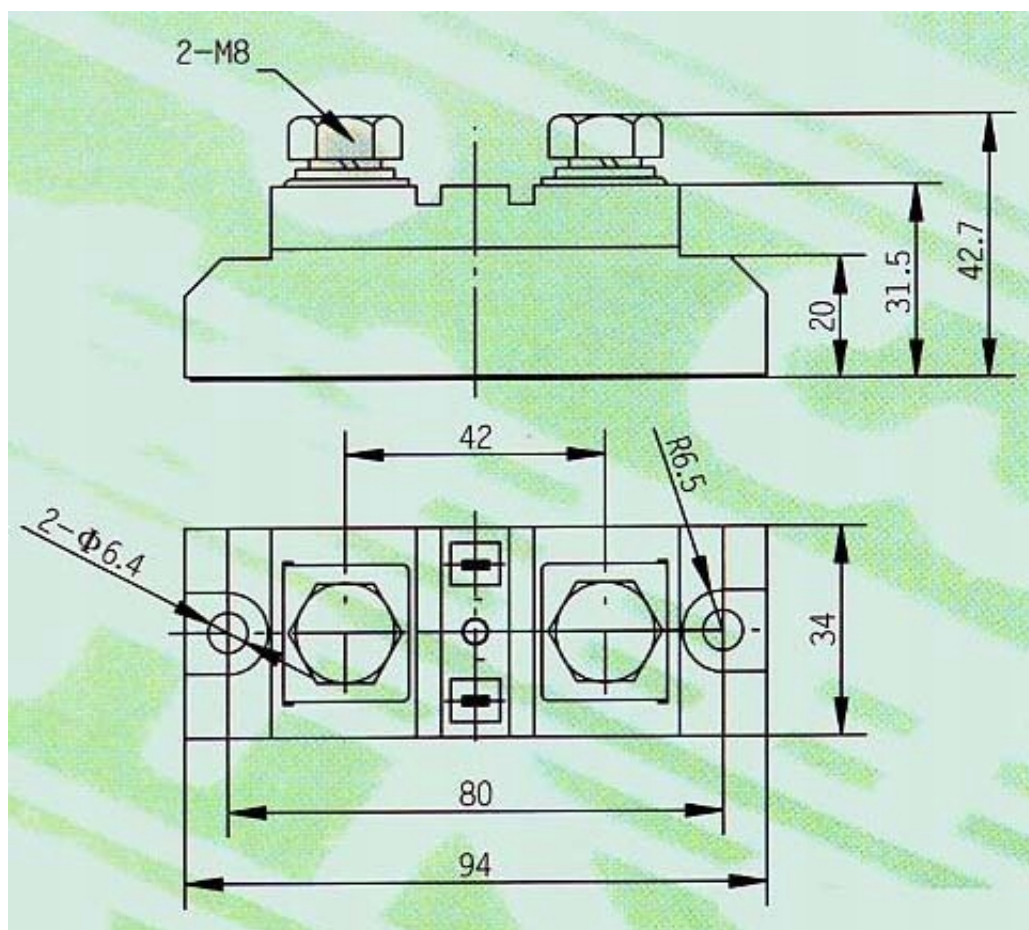
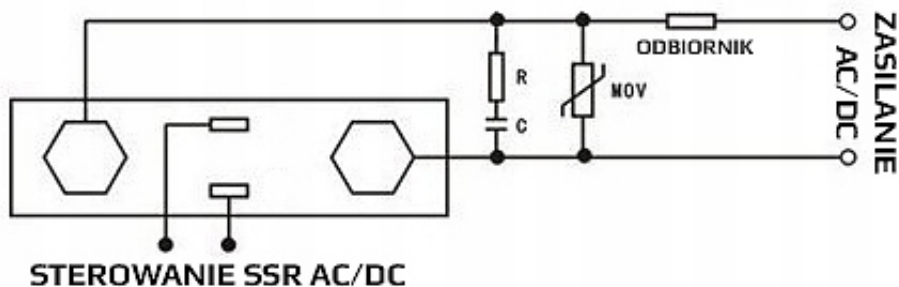


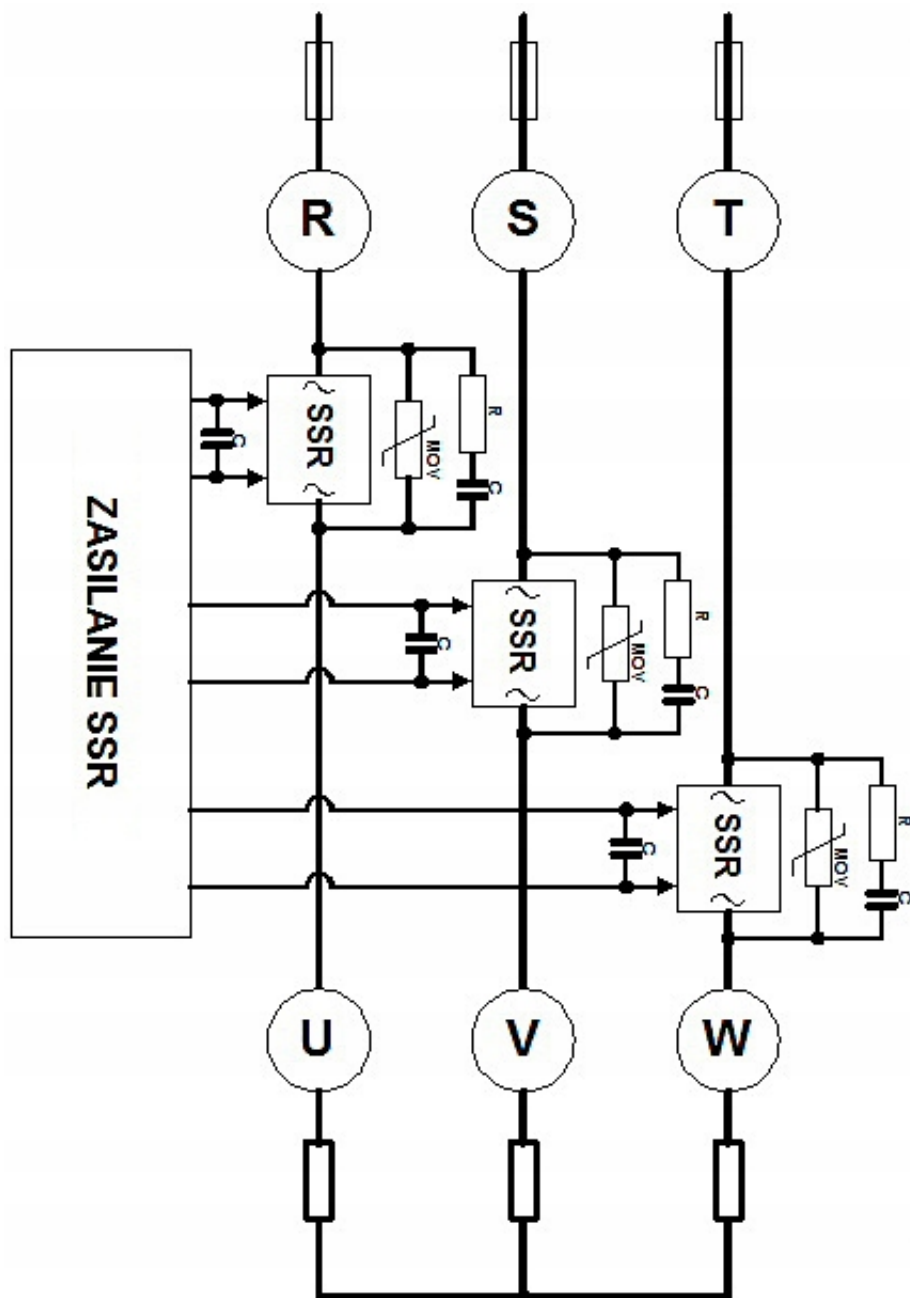


UWAGA - ZABEZPIECZENIA PRZEKAŹNIKÓW SSR (NIEZALEŻNIE OD PRODUCENTA)

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 zwarć) wymaga stosowania ultra szybkich bezpieczników topikowych w obwodzie zasilającym odbiornik.

- Dobłą 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.




Dane techniczne przekaźnika SSR H3150ZK 3x150A DC-AC:

- wymiary: 94 x 34 x 42,7mm
- napięcie pracy (**wyście**): **75-480VAC**
- częstotliwość pracy: 47-63Hz
- izolacja (**wyście**): fotoelektryczna
- maksymalny prąd przełączania (**wyście**): **150A**
- 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: 1000MΩ/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



Potrzebujesz inne akcesoria serwisowe bądź lutownicze, grzałki, sterowniki, czujniki temperatury? - sprawdź nasze pozostałe aukcje.

[Kod produktu: iF+5s8yrKr 0I0T6Dan9e bWWmPfdkAL id]