



Dane aktualne na dzień: 26-10-2025 14:55

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/przekaznik-polprzewodnikowy-stycznik-przemyslowy-hoymk-ssr-100a-dc-ac-p-1553.html>

PRZekaźnik Półprzewodnikowy Stycznik Przemysłowy HOYMK SSR 100A DC-AC

Cena brutto	67,49 zł
Cena netto	54,87 zł
Numer katalogowy	XAPR0000117
Kod EAN	5903815915833

Opis produktu

XAPR0000117



PRZEKAŹNIK PÓŁPRZEWODNIKOWY

HOYMK YMR1D48100 100A DC-AC

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.

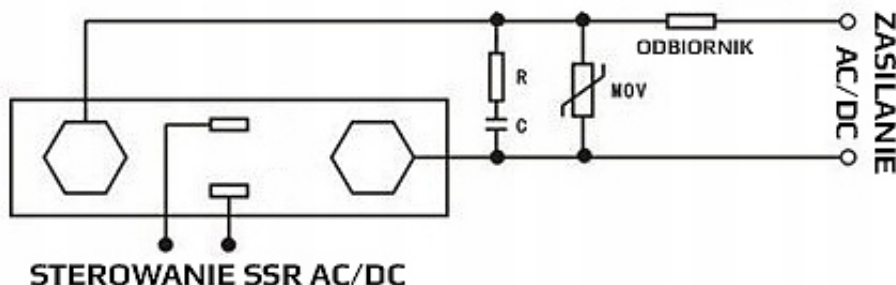
O pracy przełącznika informuje dioda LED.

Mocowanie do płyty montażowej na śruby.

Szybka ochrona w zestawie.

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) podłączane równolegle do styków wyjściowych przełącznika (przy napięciach 100-240V) lub obciążenia (przy napięciach 24-28V) zabezpieczających przed niepożądanymi zakłóceniami z sieci lub odbiornika np. szpilkowymi napięciami. Przykładowe obwody 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 przełączników SSR można stosować kondensator filtrujący np. $C=0,10\mu F$.
4. Należy dodać że w przypadku przełączników SSR kontrola nadmiernych wartości prądu (szczególnie udarowego 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 wynikałoby to z obliczeń aby przełącznik nie pracował na granicy swoich możliwości.
5. Nie należy używać przewodów wejściowych sterujących przełącznikiem SSR dłuższych niż 3m.
6. Żywotność przełączników SSR jest nieograniczona przy założeniu, że są one odpowiednio chłodzone. Powyżej 80°C następuje nieodwracalne uszkodzenie przełącznika.
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 przełączników SSR.
9. Przy montażu wielu przełączników koło siebie należy zapewnić odstęp między nimi.



Dane techniczne:

- napięcie pracy (**wyjście**): **24-480VAC**
- izolacja (**wyjście**): fotoelektryczna
- maksymalny prąd przełączania (**wyjście**): **100A**
- napięcie sterujące (**wejście**): **3-32VDC**
- prąd wejściowy (**wejście**): 4,5-20mA
- czas reakcji (**wejście**):
- temperatura pracy: -30 do +80°C
- wymiary: 62mm x 45mm x 23mm
- inne: **wyzwalanie w zerze**
- dioda sygnalizacyjna LED informująca o stanie pracy przełącznika
- szybka ochrona

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