

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/przekaznik-ssr-40da-40a-dc-ac-fotek-zestaw-3szt-pasta-termoprzewodzaca-p-10293.html>

## PRZEKAŹNIK SSR-40DA 40A DC-AC FOTEK ZESTAW 3szt. + PASTA TERMOPRZEWODZĄCA

Cena brutto	<b>99,49 zł</b>
Cena netto	<b>80,89 zł</b>
Dostępność	<b>Dostępny</b>
Czas wysyłki	<b>24 godziny</b>
Numer katalogowy	<b>XAPR0000202</b>
Kod EAN	<b>6949639131652</b>

### Opis produktu

APR0000202

## PRZEKAŹNIK SSR-40DA 40A DC-AC FOTEK 3szt. + PASTA TERMOPRZEWODZĄCA HY750

### ATUTY

- **W ZESTAWIE TANIEJ**
- **FIRMOWE PRZEKAŹNIKI FOTEK**
- **PASTA ZWIĘKSZAJĄCA PRZEWODNOŚĆ CIEPLNĄ**



### 3X FOTEK SSR-40DA 40A 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 iskierzenia to również gwarancja niezawodności i odporność na wilgoć, zanieczyszczenia i wibracje.

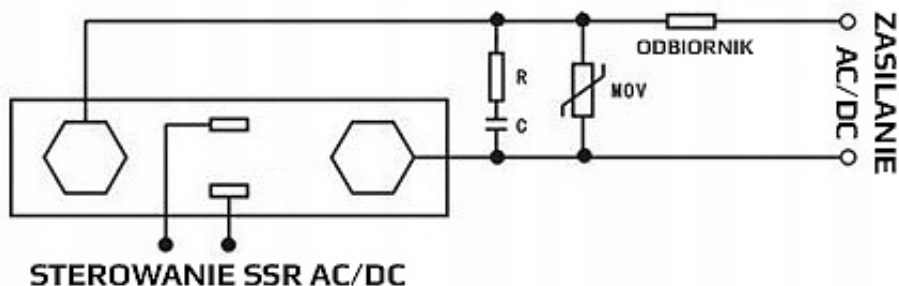
Przełączniki półprzewodnikowe **FOTEK** przeznaczone są do przełączania z dużą częstotliwością odbiorników o dużych mocach tj: silniki czy urządzenia grzejne.

O pracy przełącznika informuje dioda LED.

Mocowanie do płyty montażowej na śruby.

### CZĘŚCI SKŁADOWE ZESTAWU

- przekaźnik Fotek SSR-40DA 40A DC-AC - 3szt.
- pasta termoprzewodząca HY750 - 1szt.



## DANE TECHNICZNE PRZEKAŹNIKA

- napięcie pracy (**wyjście**): **24-380VAC**
- izolacja (**wyjście**): **fotoelektryczna**
- maksymalny prąd przełączania (**wyjście**): **40A**
- 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 przekaźnika**
- szybka ochronna: **brak w zestawie**
- śrubki mocujące przekaźnik: **brak w zestawie**



## PASTA TERMOPRZEWODZĄCA HY750

Pasta termoprzewodząca Halnziye HY750 przeznaczona do lepszego odprowadzenia ciepła z procesorów czy urządzeń tj przekaźniki SSR.

Pasta cechuje się niską impedencją termiczną i dużą przewodnością cieplną. W składzie występuje dodatek srebra.

### Pasta z dodatkiem srebra o parametrach:

- przewodność cieplna: **>3,80W/m-K**
- rezystancja termiczna:
- waga pasty: **0,5g**
- opakowanie: **strzykawka**

### 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 przekaźnika (przy napięciach 100-240V) lub obciążenia (przy napięciach 24-28V) zabezpieczających przed niepożądanymi zakłóceniami z sieci lub odbiornika np. szpicowymi 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 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 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 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 80°C 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.



Radiatory, sterowniki, przekaźniki oraz inne akcesoria serwisowe bądź lutownicze znajdziesz na pozostałych naszych aukcjach.