

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/przekaznik-fotek-ssr-40a-dc-ac-uchwyt-szyna-din-th35-45mm-pasta-termo-p-9876.html>

PRZekażNIK FOTEK SSR - 40A DC-AC + UCHWYT SZYNA DIN TH35 45mm + PASTA TERMO

Cena brutto	44,27 zł
Cena netto	35,99 zł
Numer katalogowy	XAPR0000196
Kod EAN	6949639131553

Opis produktu

APR0000196

ZESTAW FOTEK SSR-40DA 40A DC-AC + UCHWYT TH35 45mm + PASTA

ATUTY

- ZESTAW 3w1
- SOLIDNY UCHWYT - FIRMOWY PRZekażNIK
- PASTA ZWIĘKSZAJĄCA PRZEWODNOŚĆ CIEPLNĄ



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 iskrzenia 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.

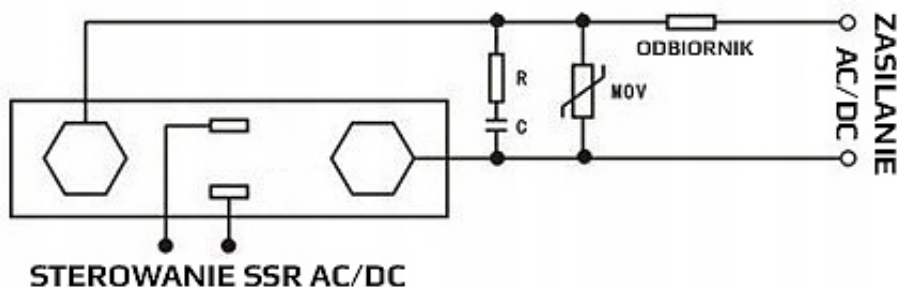
O pracy przełącznika informuje dioda LED.

Mocowanie do płyty montażowej na śruby.

CZĘŚCI SKŁADOWE ZESTAWU



- przekaźnik Fotek SSR-40 DC-AC - 1szt.
- uchwyt na szynę DIN TH35 45mm - 1szt.
- pasta termoprzewodząca 0,5g - 1szt.

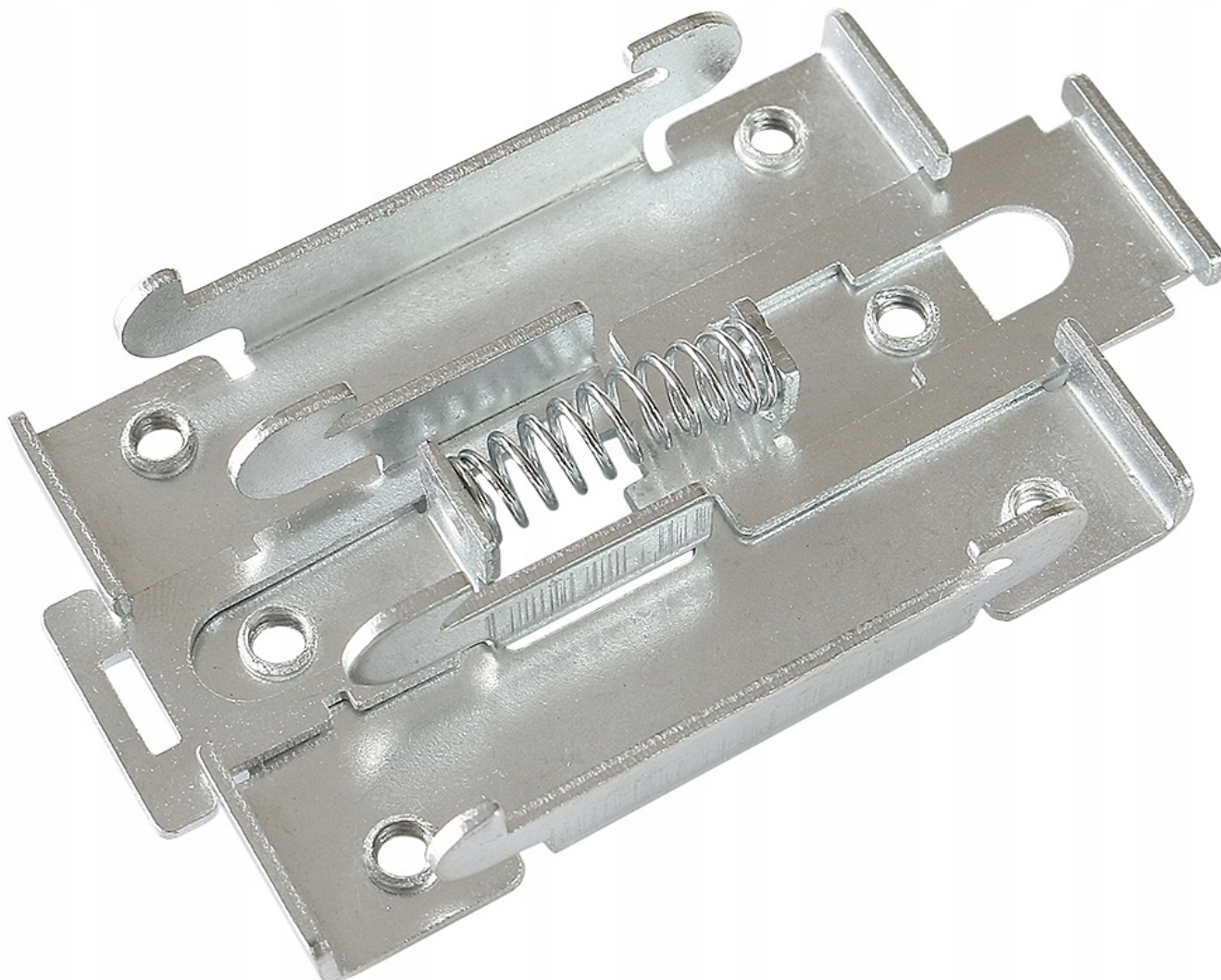


DANE TECHNICZNE PRZEKAŹNIKA

- 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**

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. 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 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 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.

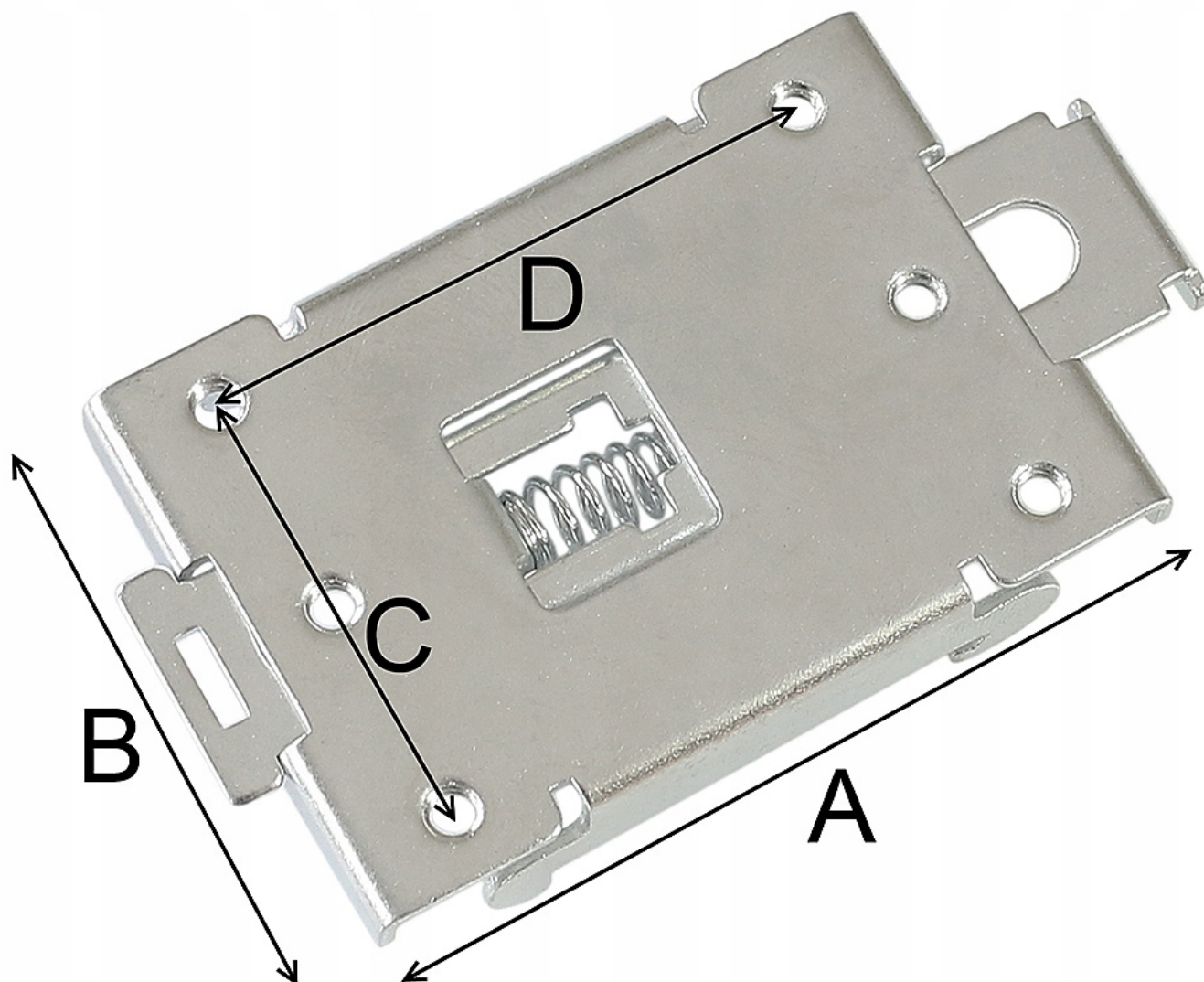


UCHWYT NA SZYNĘ DIN TH35 45mm

Przedmiotem sprzedaży jest uchwyt do jednofazowych przekaźników półprzewodnikowych SSR o szerokości 45mm na szynę TH35.

Uchwyt posiada otwory do montażu przekaźników SSR (środkowe) jak i do montażu radiatorów z przekaźnikami SSR (zewnątrzne).

Montaż na szynie DIN odbywa się jednym ruchem poprzez naciśnięcie górnego wystającego przycisku.



DANE TECHNICZNE UCHWYTU

- materiał: **stal**
- wymiar A: **65mm**
- wymiar B: **45mm**
- wymiar C: **34mm**
- wymiar D: **48mm**
- otwory montażowe dla przekaźników i radiatorów: **M5**
- śrubki montażowe do przekaźników: **brak w zestawie**



PASTA TERMOPRZEWODZĄCA 0,5g

Pasty termoprzewodzące firmy AG TermoPasty charakteryzują się bardzo niską impedancją termiczną, a także wysoką przewodnością cieplną. Oba te parametry pozytywnie wpływają na ich użyteczność.

DANE TECHNICZNE

- gęstość w temp. 20°C: **2,58 g/cm³**
- temperatura zapłonu: **350 °C**
- temperatura krzepnięcia: **-50 °C**
- współczynnik refrakcji: **1,405**
- ciepło właściwe w temperaturze 50°C: **0,243 Cal /g K**
- współ. przenikania ciepła w temp. 0-150°C: **0,88 W/m K**
- stała dielektryczna przy 100 Hz: **4,7 (±0,1)**
- oporność skrośna: **5 x 10⁻⁴ Ohm x cm**
- tangens kąta strat. dielek. przy f=100 Hz: **- 0,020 (±0,003)**
- zakres temp. pracy: **-50 ~ 250 °C**



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