

Link do produktu: <https://serwisowe.pl/przekaznik-fotek-ssr-10a-dc-ac-radiator-do-przekaznika-1f-pasta-termo-p-3467.html>

PRZEKAŹNIK FOTEK SSR - 10A DC-AC + RADIATOR DO PRZEKAŹNIKA 1F + PASTA TERMO

Cena brutto	32,84 zł
Cena netto	26,70 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	24 godziny
Numer katalogowy	XAPR0000197
Kod EAN	6949639131584

Opis produktu

APR0000197

ZESTAW FOTEK SSR-10DA 10A DC-AC + RADIATOR 1F + PASTA

ATUTY

- **ZESTAW 3w1**
- **SOLIDNY RADIATOR + FIRMOWY PRZEKAŹNIK**
- **PASTA ZWIĘKSZAJĄCA PRZEWODNOŚĆ CIEPLNĄ**



FOTEK SSR-10DA 10A 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.

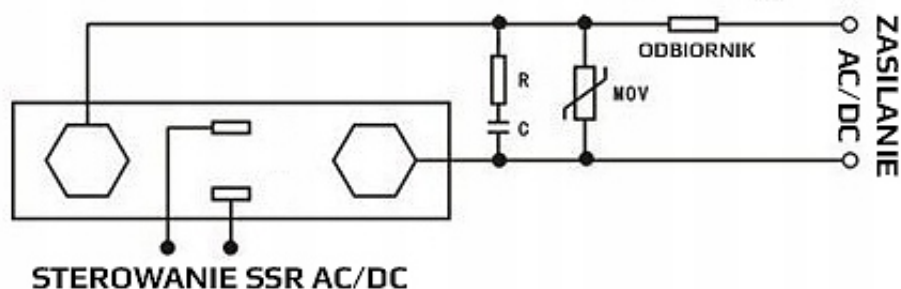
Przełączniki półprzewodnikowe **FOTEK** przeznaczone są do przełączania z dużą częstotliwością odbiorników o dużych mocach tj: silniki czy urządzenia grzejne.

O pracy przełącznika informuje dioda LED.

Mocowanie do płyty montażowej na śruby.

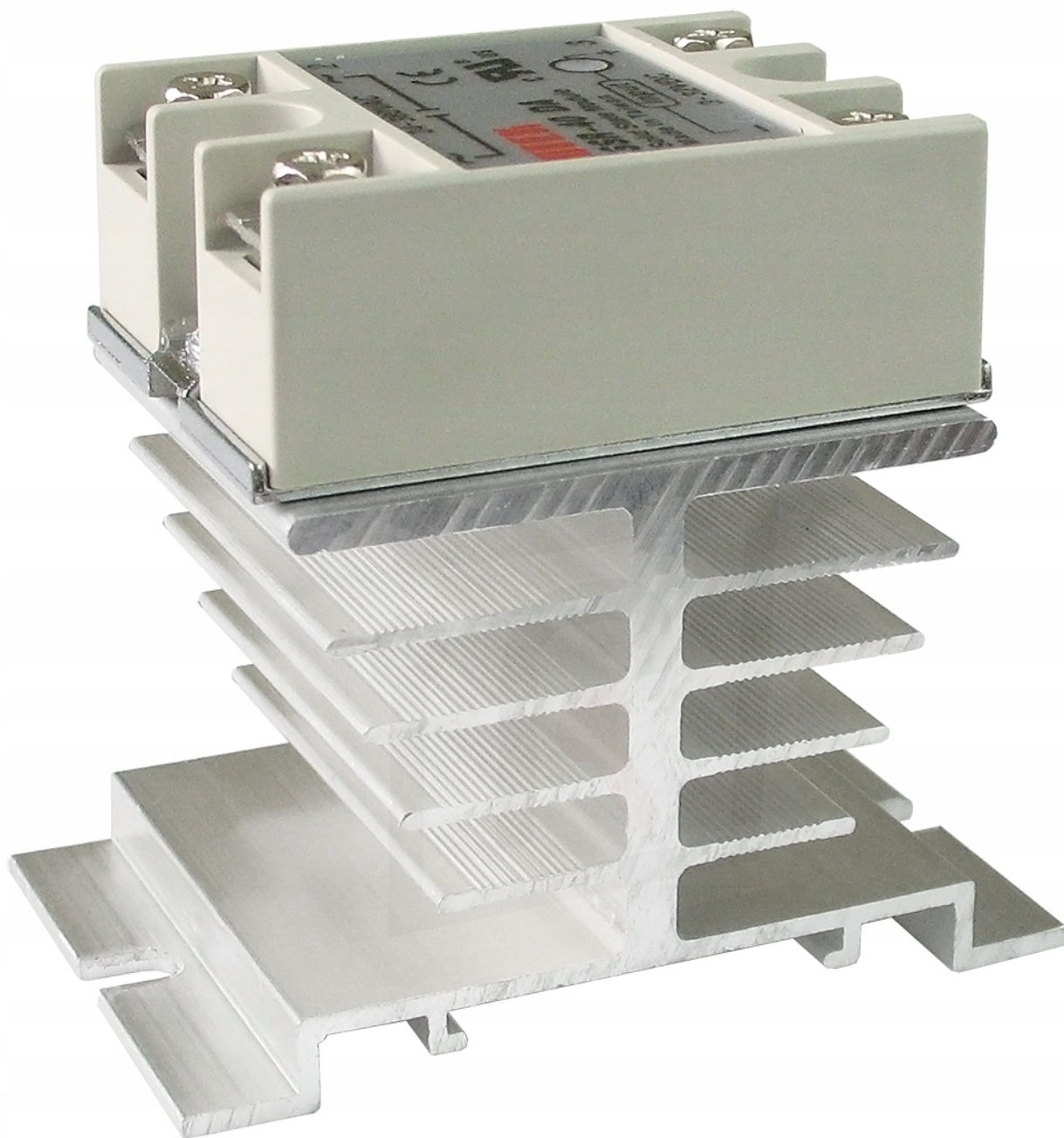
CZĘŚCI SKŁADOWE ZESTAWU

- przekaźnik Fotek SSR-10 10A DC-AC - 1szt.
- radiator do przekaźników 1F - 1szt.
- pasta termoprzewodząca 0,5g - 1szt.



DANE TECHNICZNE PRZEKAŹNIKA

- napięcie pracy (**wyjście**): **24-380VAC**
- izolacja (**wyjście**): **fotoelektryczna**
- maksymalny prąd przełączania (**wyjście**): **10A**
- 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**

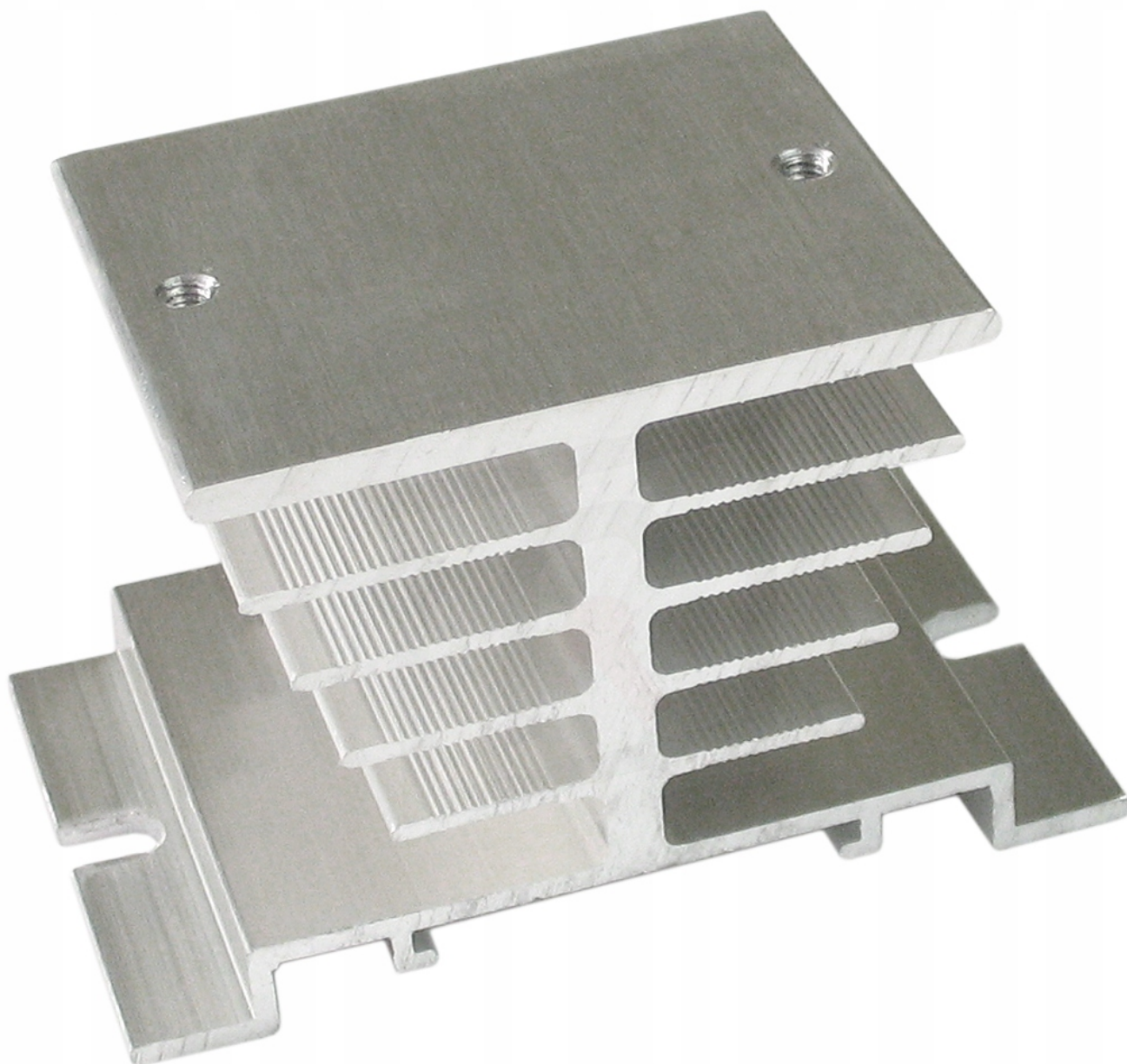


ALUMINIOWY RADIATOR 1F

Radiator można zastosować do wszystkich przekaźników 10-40A zapewniając im lepsze chłodzenie oraz żywotność.

Radiator można montować na płaskiej powierzchni (przygotowane otwory).

W zestawie brak śrub mocujących.



DANE TECHNICZNE RADIATORA

- materiał: **aluminium**
- rozmiar otworów do montażu przekaźnika: **M4**
- szerokość między otworami do montażu przekaźnika: **48mm**
- minimalna szerokość między otworami do montażu na powierzchni dolnej: **64mm**
- wysokość: **50mm**
- szerokość **50mm**
- długość dolnej podstawy: **80mm**
- długość górnej podstawy: **60mm**



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 10⁴ Ohm x cm**
- tangens kąta strat. dielek. przy f=100 Hz: **- 0,020 (±0,003)**
- zakres temp. pracy: **-50 ~ 250 °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) 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=33-1000Ohm/1-5W, C=1nF-0,10µF - 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=0,10µF.
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.

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.



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



REBALL
TECHNOLOGY

Reball Technology Sp. z o.o.

Rzgowska 100/102, 93-153 Łódź

sklep@serwisowe.pl

+(48)422032662, +(48)519117706
