



Shelly RC Snubber | Układ tłumiący przepięcia i eliminujący migotanie |



link do produktu:

<https://www.batna24.com/pl/p/przekazniki-i-moduly/shelly-rc-snubber-uklad-tlumiacy-przepiecia-i-eliminujacy-migotanie->

Cena: **11,53 zł** brutto / 9,37 zł netto

Shelly

Producent: SHELLEY

Nr referencyjny: DNXGKIHLDRMLMI

Informacje

Shelly RC Snubber to specjalistyczny **układ pochłaniający energię**, który chroni Twoje **moduły Shelly** przed zakłóceniami generowanymi przez obciążenia o charakterze **indukcyjnym**. Skutecznie eliminuje **skoki napięcia podczas włączania** urządzeń takich jak silniki, wentylatory czy rolety. Montowany pod wyjściem **1** modułu w sieci **230v**, zabezpiecza przełączniki i zapobiega migotaniu oświetlenia LED.

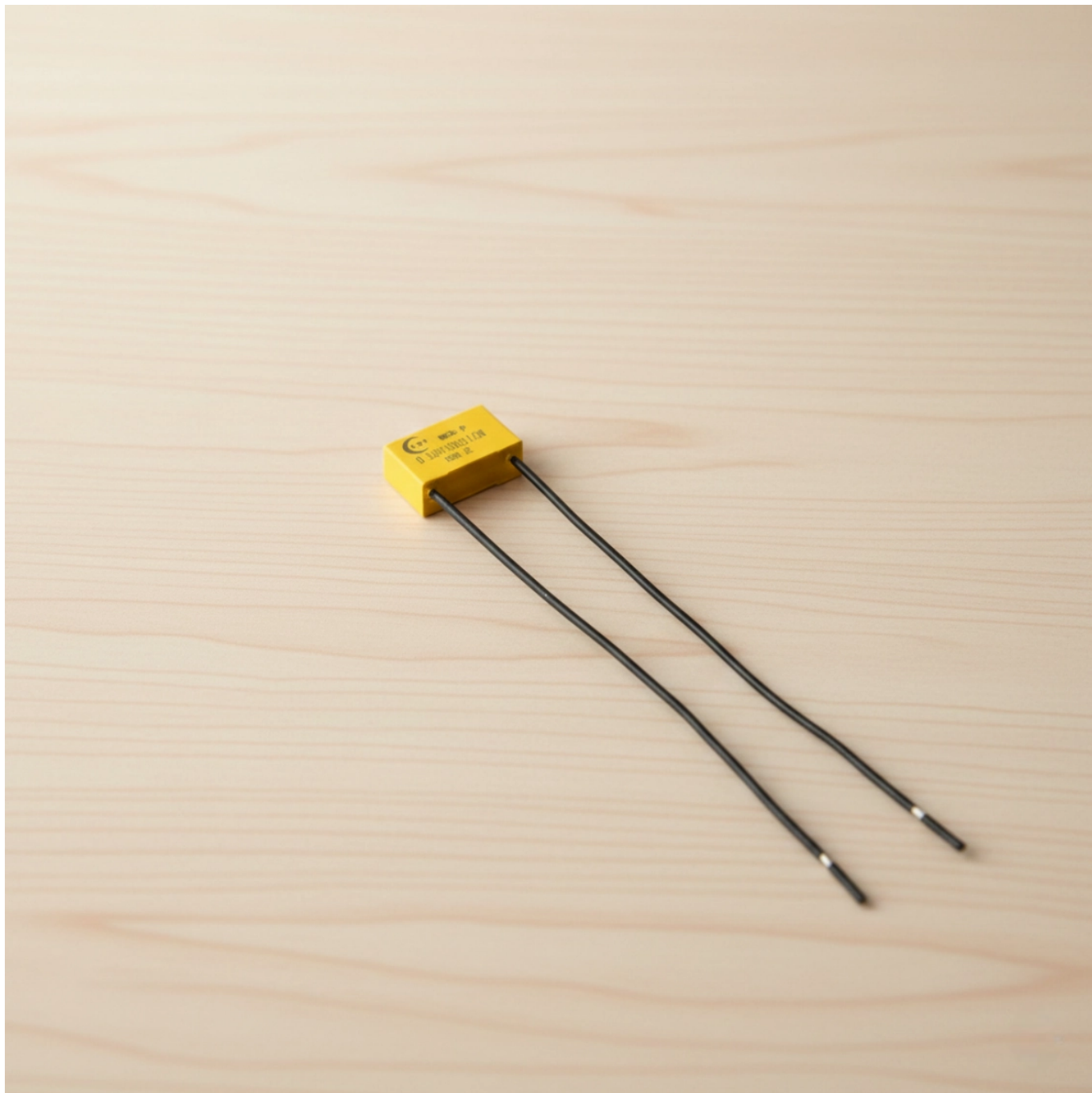
Cechy produktu

Wysokość produktu	8 mm
Szerokość produktu	27 mm
Głębokość produktu	17 mm
Częstotliwość wejściowa AC	50 Hz
Napięcie wejściowe AC	230 V

Opis produktu

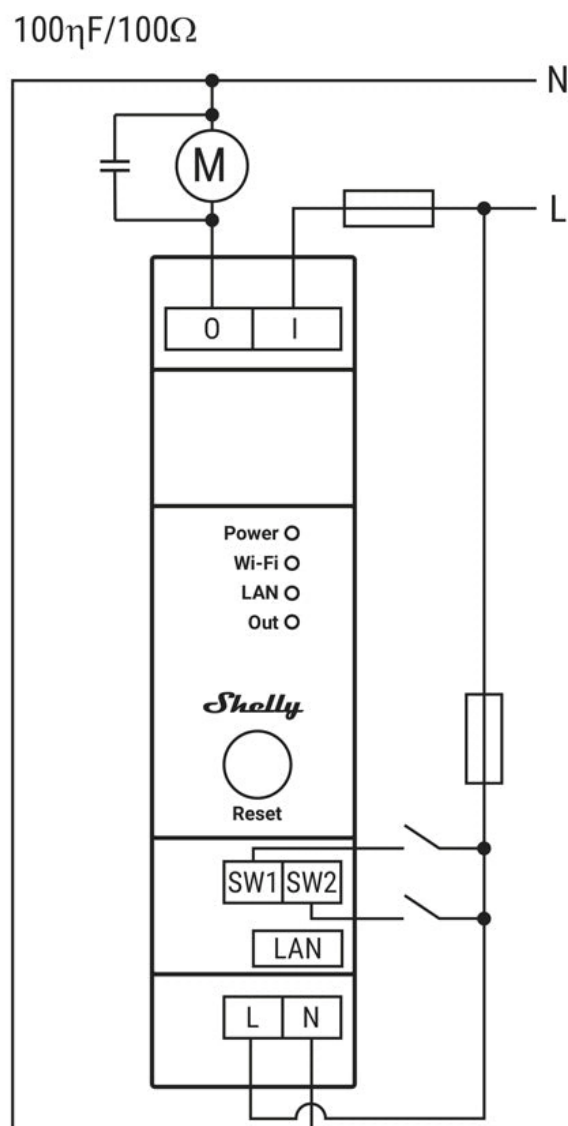
Shelly RC Snubber - Niezawodna ochrona Twojej automatyki domowej

Shelly RC Snubber to specjalistyczny **układ** ochronny, który został stworzony, aby zabezpieczyć Twoje **moduły Shelly** przed negatywnymi skutkami pracy z trudnymi odbiornikami. W nowoczesnym **smart home**, gdzie elektronika jest wyjątkowo precyzyjna, ochrona przed zakłóceniami staje się priorytetem. Ten niewielki **moduł** jest niezbędny, aby zapewnić stabilność i długowieczność wszystkich **urządzeń** w Twoim ekosystemie, pracujących pod standardowym napięciem **230v**. Stosując rozwiązanie od **Shelly**, masz pewność, że Twoja instalacja jest przygotowana na każdą ewentualność.



Układ pochłaniający energię - Mechanizm działania tłumika

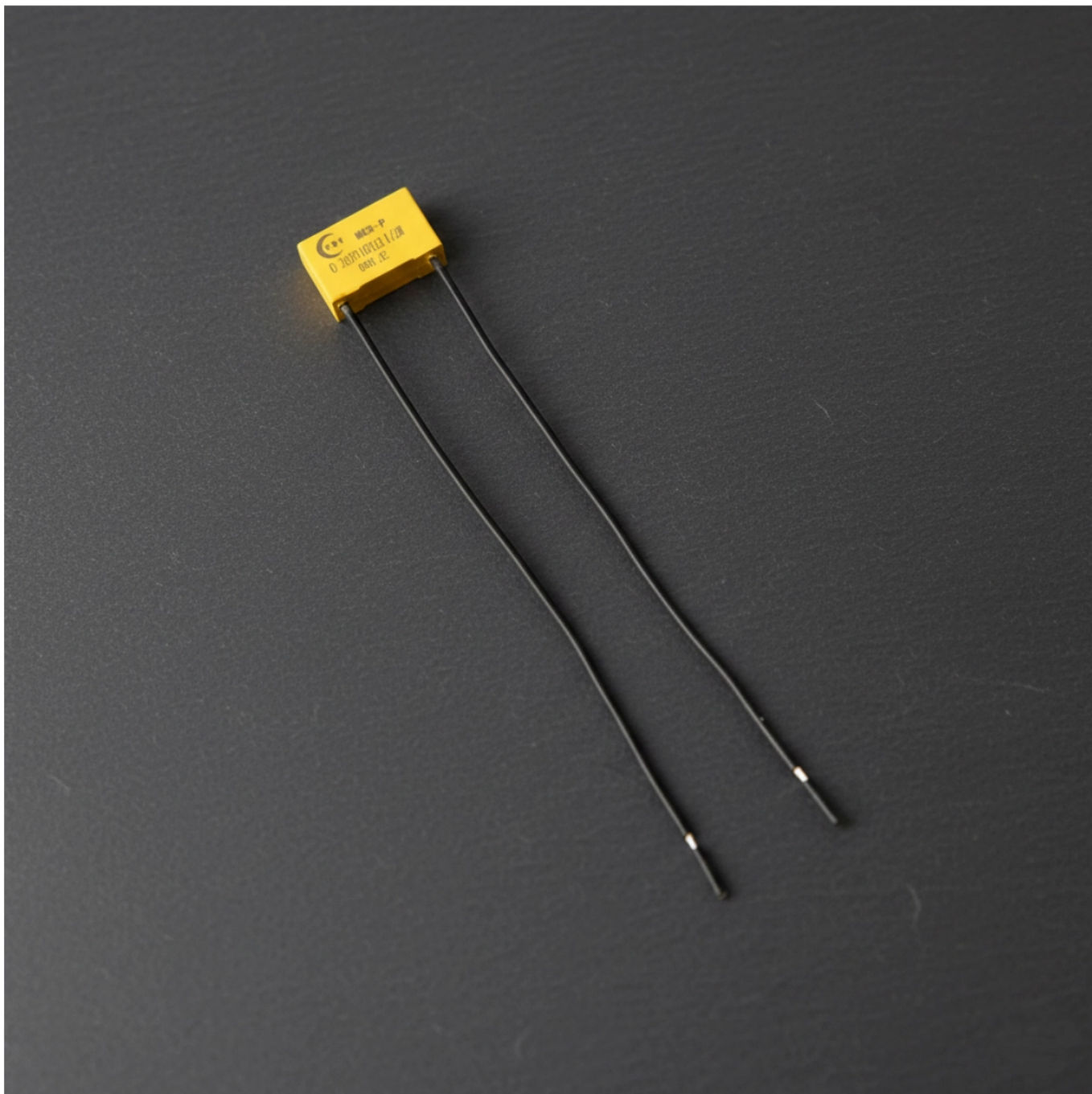
Jest to profesjonalny **układ pochłaniający energię**, którego zadaniem jest skuteczne tłumienie zakłóceń elektromagnetycznych. **Skoki napięcia podczas włączania** i wyłączania obwodów o dużej indukcyjności mogą prowadzić do błędów w komunikacji bezprzewodowej lub, w najgorszym przypadku, do trwałego uszkodzenia elektroniki sterującej. **Tłumik RC** działa jak tarcza, która przejmuje na siebie nadmiar energii generowanej przez indukcję. **Shelly** zaprojektowało ten **tłumik** tak, aby był **podłączony między wyjściem modułu Shelly a przewodem neutralnym obwodu**, co stanowi najskuteczniejszą formę zabezpieczenia przekaźnika.



Shelly Pro 1PM - Wiring diagram with Shelly RC Snubber for inductive loads

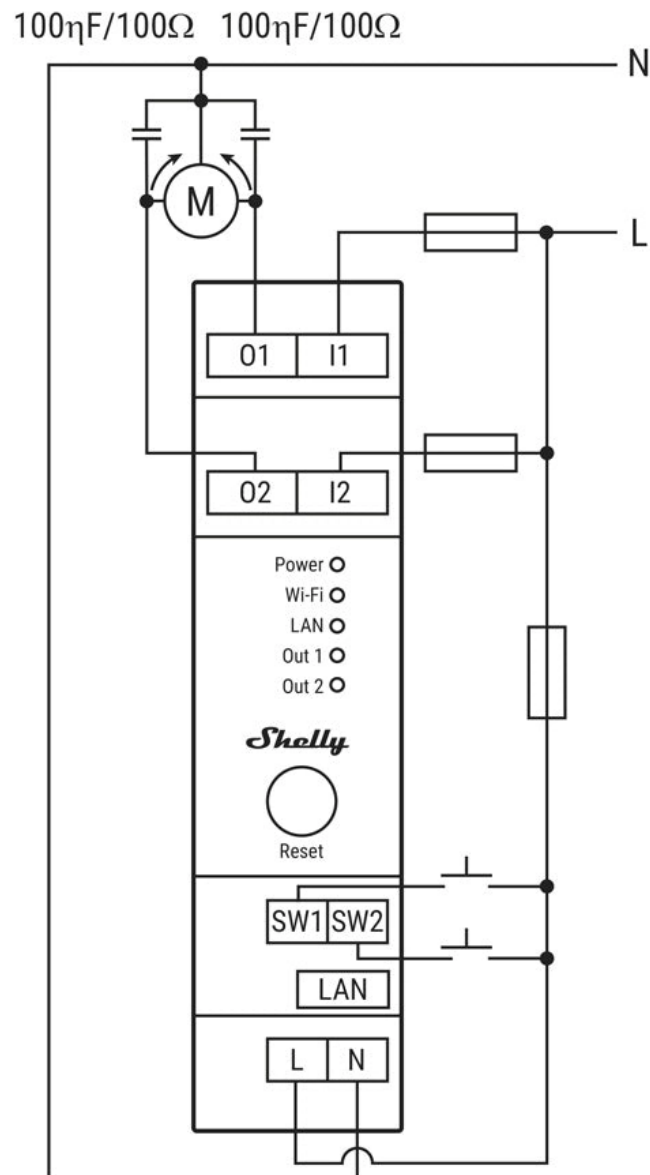
Pełna kompatybilność z Shelly 1, 1PM oraz Shelly Plus

Ten **układ** charakteryzuje się uniwersalnością i jest w pełni **kompatybilny** z najpopularniejszymi **modułami Shelly**. Doskonale współpracuje z klasycznym modelem **Shelly 1**, zapewniając mu ochronę podczas sterowania oświetleniem, jak i z **1pm**, gdzie precyzyjny pomiar energii wymaga stabilnych warunków pracy. W starszych systemach opartych na **Shelly 2.5**, **rc snubber** zapobiega sklejanu się styków przy dużych obciążeniach, natomiast w nowej serii **Shelly Plus** oraz Pro pozwala na zachowanie najwyższej kultury pracy **elektryczny** komponentów przy zmianie stanu **1/0**.



Stabilizacja pracy silników, wentylatorów i rolet

Każdy element **indukcyjny**, taki jak **silnik** napędu bramy czy **roleta**, generuje silne pole elektromagnetyczne przy każdym uruchomieniu. **Shelly RC Snubber** jest dedykowany do **obciążeń indukcyjnych**, eliminując ryzyko zawieszania się sterowników przy **włączeniu obciążeń indukcyjnych**. Dzięki niemu każda **roleta** sterowana przez **modułami Shelly** podnosi się i opuszcza bez generowania szumów w sieci, a **urządzeń takich jak wentylatory łazienkowe** nie powodują już nieoczekiwanych restartów Twojego systemu automatyki opartego na **Shelly**.



Shelly Pro 2PM - Wiring diagram with Shelly RC Snubber for inductive loads

Dane techniczne

Parametr	Wartość
Model	Shelly RC Snubber
Pojemność (Capacitance)	$0.1 \mu\text{F}$
Rezystancja (Resistance)	100Ω
Napięcie znamionowe	600 VAC
Maksymalne napięcie pracy	230V AC / 50-60Hz
Zużycie energii	1/2 W

Kluczowe zalety:

- **Skuteczna ochrona przełącznika** – eliminuje **skoki napięcia** i zapobiega wypalaniu styków w **modułach Shelly**.
- **Eliminacja migotania LED** – rozwiązuje problem żarzących się żarówek po ich programowym wyłączeniu.
- **Stabilność systemu** – zapobiega nieoczekiwanym restartom sterowników przy **włączeniu obciążeń indukcyjnych**.
- **Uniwersalne zastosowanie** – chroni **Shelly 1, 1pm, 2.5** oraz całą linię Plus i Pro.
- **Kompaktowy montaż** – mieści się w standardowej puszcze podtynkowej za osprzętem **elektryczny**.
- **Zabezpieczenie silników** – niezbędny przy sterowaniu urządzeniami **takich jak wentylatory** czy pompy.

Produkt to propozycja dla:

- **Instalatorów automatyki Shelly**, którzy chcą dostarczać bezawaryjne i profesjonalne systemy sterowania.
- **Właścicieli domów z roletami** – aby chronić sterowniki przed indukcją wsteczną z silników napędowych.
- **Użytkowników oświetlenia LED**, borykających się z problemem migotania lub żarzenia się lamp.
- **Użytkowników Shelly 1 i 1PM**, którzy sterują urządzeniami o charakterze indukcyjnym w sieci **230v**.