

Link do produktu: <https://solarne.info/ogranicznik-przepiec-1-fazowy-230v-ochrona-fotowoltaiki-p-183.html>



Ogranicznik przepięć 1-fazowy 230V – ochrona fotowoltaiki

Cena brutto	69,00 zł
Cena netto	56,10 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S9
Producent	SONET

Opis produktu

Napięcie 230V AC 1-fazoweSzybka ochrona <10nsAutomatyczne resetowanieWskaźnik LED

O produkcie

Ogranicznik przepięć chroni inwerter fotowoltaiczny i sieć AC (230V) przed niebezpiecznymi przepięciami wynikającymi z uderzenia pioruna, indukcji prądów oraz gwałtownych skoków napięcia. Urządzenie pracuje w klasie ochrony typ 2, skutecznie ograniczając przepięcia do bezpiecznego poziomu.

Przeznaczony do montażu na przewodach łączących inwerter z siecią 230V. Zastosowanie tego urządzenia jest obligatoryjne w nowoczesnych instalacjach fotowoltaicznych do zapewnienia bezpieczeństwa całego systemu i zgodności z normami przeciwpożarowymi.

Główne zalety

Ochrona przed piorunami

Skuteczną redukcja przepięć aż do 6000V spowodowanych uderzeniami pioruna i przepięciami atmosferycznymi z prądem powyżej 3000A.



Bezpieczne odprowadzenie

Automatyczne zwieranie styków L i N do uziemienia w momencie przekroczenia napięcia wyzwolenia, zabezpieczając inwerter i urządzenia.



Automatyczne resetowanie

Urządzenie automatycznie wraca do stanu gotowości po ustaniu przepięcia, bez konieczności ręcznego interwencji czy wymiany wkładek.



Wskaźnik stanu LED

Diodą LED wskazuje prawidłową pracę urządzenia oraz zadziałanie ochrony, ułatwiając diagnostykę i kontrolę systemu.

Dane techniczne

Napięcie znamionowe	230V AC
Faza	1-fazowy
Typ ochrony	Typ 2
Czas reakcji	<10 ns
Wskaźnik stanu	LED

Zobacz również

- [Regulatory, przetwornice i akcesoria](#)

Najczęściej zadawane pytania

Czy ogranicznik przepięć wymaga periodycznego serwisu lub wymiany?

Nie. Urządzenie wyposażone w automatyczne resetowanie pracuje bezobsługowo. Wskaźnik LED pozwala na szybką kontrolę stanu – jeśli świeci – urządzenie jest sprawne. W przypadku wielokrotnych przepięć o dużej energii może dojść do zużycia zaworów, ale jest to sygnalizowane diodą.

Na jakim przewodzie powinienem zainstalować ogranicznik 230V?

Ogranicznik 230V montuje się na przewodach AC łączących inwerter fotowoltaiczny z siecią 230V. Dzięki temu chroni zarówno inwerter, jak i urządzenia domowe podłączone do sieci przed przepięciami przychodzącymi z sieci lub powstałymi w instalacji.

Czy mogę używać tego ogranicznika razem z innymi zabezpieczeniami?

Tak. Ogranicznik 230V pracuje synergicznie z bezpiecznikami, wyłącznikami różnicowoprądowymi i innymi elementami ochrony. Jest to rekomendowana konfiguracja dla pełnej ochrony systemu fotowoltaicznego.

Jak długo urządzenie chroni instalację?

Ogranicznik przepięć ma praktycznie nieograniczoną żywotność przy normalnych warunkach pracy. Jego pojemność ochronna jest bardzo duża – w instalacjach domowych wymaga wymiany po wielu latach intensywnego narażenia na przepięcia atmosferyczne, co jest zdarzeniem rare.

Dowiedz się więcej

Przeczytaj nasz artykuł: [Wskazówki i zalecenia do montażu instalacji fotowoltaicznej – bezpieczeństwo i wydajność](#)