Dane aktualne na dzień: 02-11-2026 02:15

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

230 V AC

napięcie znamionowe

1-fazowy

liczba faz

Typ 2

klasa ochrony wg opisu

1 kg

waga

O ograniczniku przepięć 1-fazowym 230 V

Ogranicznik przepięć 1-fazowy 230 V chroni inwerter fotowoltaiczny i sieć AC przed przepięciami wywołanymi uderzeniem pioruna, indukcją i gwałtownymi skokami napięcia. Według opisu sklepu pracuje w klasie ochrony typ 2 i jest montowany na przewodach łączących inwerter z siecią 230 V. W razie przepięcia zwiera styki L i N do uziemienia, a po jego ustaniu wraca do gotowości.

Urządzenie ma wskaźnik stanu LED, który pokazuje prawidłową pracę i zadziałanie ochrony. **Karta nie podaje poziomu ochrony, prądu wyładowczego, napięcia trwałej pracy ani certyfikatów** – sprawdź je w dokumentacji producenta. Informacje o żywotności i serwisie w opisie sklepu są sprzeczne (bezobsługowy kontra możliwe zużycie elementów po wielu przepięciach), dlatego traktuj wskaźnik LED jako sygnał kontroli. Montaż i dobór do instalacji powinna wykonać osoba z uprawnieniami.

Dla kogo jest ogranicznik przepięć 230 V

□□

Właściciel instalacji PV on-grid

Idealne dla: Ochrona inwertera po stronie AC

Przykład: 1-fazowy ogranicznik 230 V.

□□

Instalator

Idealne dla: Uzupełnienie rozdzielnicy AC

Przykład: Montaż na przewodach inwerter – sieć.

⚡

Użytkownik w obszarze burz

Idealne dla: Ochrona przed przepięciami atmosferycznymi

Przykład: Typ 2 wg opisu.

Użytkownik chcący kontrolować stan

Idealne dla: Szybka diagnostyka

Przykład: Wskaźnik stanu LED.

Opinia eksperta

inż. Paweł Marczewski, Energy Systems Engineer

instalacje fotowoltaiczne i magazyny energii, 13 lat praktyki – solarne.info / Komputery SONET S.C.

Co działa dobrze: (1) ochrona inwertera i instalacji AC przed przepięciami, (2) automatyczny powrót do gotowości po przepięciu wg opisu, (3) wskaźnik stanu LED ułatwiający kontrolę, (4) montaż 1-fazowy na przewodach inwerter – sieć.

Czego trzeba być świadomym: karta nie podaje poziomu ochrony, prądu wyładowczego ani napięcia trwałej pracy. Opis sklepu jest niespójny co do żywotności: twierdzi, że urządzenie jest bezobsługowe, a jednocześnie, że zawory mogą się zużyć po wielu przepięciach. Sprawdzaj wskaźnik LED i wymieniaj ogranicznik zgodnie z dokumentacją. Ogranicznik nie zastępuje instalacji odgromowej ani uziemienia, a obowiązek jego stosowania określają przepisy i projekt.

Podsumowanie: to ogranicznik przepięć 1-fazowy 230 V typ 2 (wg opisu) ze wskaźnikiem LED do ochrony inwertera PV od strony AC. Zweryfikuj parametry w dokumentacji i zleć montaż osobie z uprawnieniami.

Jak działa ogranicznik przepięć w instalacji PV

Zwarcie do uziemienia:

Powrót do gotowości:

Wskaźnik LED:

Specyfikacja techniczna ogranicznika przepięć 230 V

Parametry elektryczne	
Napięcie znamionowe	230 V AC
Liczba faz	1-fazowy
Typ ochrony (wg opisu)	Typ 2
Poziom ochrony	wg dokumentacji producenta
Prąd wyładowczy	wg dokumentacji producenta
Funkcje	
Resetowanie po przepięciu	Automatyczne (wg opisu)
Sygnalizacja	Wskaźnik stanu LED
Montaż i waga	
Miejsce montażu	Przewody AC inwerter – sieć 230 V
Waga	1 kg

Zastosowania ogranicznika przepięć 230 V

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Inwertery i falowniki

Falowniki fotowoltaiczne 230V/400V.

Zobacz inwertery i falowniki →

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki, puszki i bezpieczniki.

Zobacz akcesoria elektryczne →

Klasyczne falowniki on-grid

Falowniki sieciowe do instalacji PV.

Zobacz falowniki on-grid →

Jak dobrać ogranicznik przepięć do instalacji

1. **1. Sprawdź napięcie** Ten ogranicznik jest 1-fazowy, na 230 V AC. Dla instalacji 3-fazowej potrzebny jest inny model.
2. **2. Sprawdź parametry** Poziom ochrony i prąd wyładowczy sprawdź w dokumentacji producenta, bo karta ich nie podaje.
3. **3. Wybierz miejsce** Montuje się go na przewodach AC między inwerterem a siecią, w rozdzielnicy.
4. **4. Zlecić montaż** Montaż i dobór do instalacji powinna wykonać osoba z uprawnieniami.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Czy ogranicznik przepięć wymaga serwisu lub wymiany?

Opis sklepu mówi o pracy bezobsługowej, ale przy wielu przepięciach elementy mogą się zużyć. Kontroluj wskaźnik LED i stosuj się do dokumentacji.

Na jakim przewodzie montuje się ogranicznik 230 V?

Na przewodach AC łączących inwerter fotowoltaiczny z siecią 230 V, zwykle w rozdzielnicy.

Czy mogę używać go razem z innymi zabezpieczeniami?

Tak, ogranicznik współpracuje z bezpiecznikami i wyłącznikami różnicowoprądowymi. Konfigurację dobiera projektant.

Co oznacza wskaźnik LED?

Dioda pokazuje prawidłową pracę urządzenia oraz zadziałanie ochrony, co ułatwia diagnostykę.

Do jakiej instalacji pasuje ogranicznik?

Do instalacji 1-fazowej 230 V AC. Parametry takie jak poziom ochrony i prąd wyładowczy sprawdź w dokumentacji producenta.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Różnice między systemami on-grid a off-grid opisujemy w poradniku na blogu.

- Jakie są różnice pomiędzy systemem on-grid a off-grid?

Przejdź do bloga solarne.info →

Informacja: dane techniczne pochodzą z materiałów producenta i karty produktu sklepu. Opis może zawierać niezamierzone błędy – przed zakupem i montażem zweryfikuj parametry w dokumentacji producenta (wg dokumentacji producenta). Montaż i uruchomienie powinien wykonać uprawniony elektryk zgodnie z instrukcją. Komputery SONET S.C. nie odpowiada za skutki nieprawidłowego montażu lub konfiguracji.

Wsparcie serwisowe i obsługa klienta

Dobór przed zakupem

Uruchomienie i konfiguracja

Dokumentacja

Pomoc techniczna po zakupie

Ogranicznik przepięć 1-fazowy 230 V

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta