

Link do produktu: <https://solarne.info/rozlacznik-dc-1000v-16a-do-fotowoltaiki-4-polowy-p-410.html>



Rozłącznik DC 1000V 16A do fotowoltaiki 4-polowy

Cena brutto	150,00 zł
Cena netto	121,95 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S938
Producent	SONET

Opis produktu

Wysokie napięcie4-polowyWymóg OSDGaszenie łuku DC

O produkcie

Rozłącznik DC 1000V 16A to 4-polowy rozłącznik instalacyjny przeznaczony do bezpiecznego odłączania stringu paneli fotowoltaicznych od falownika. Urządzenie obsługuje jedną parę DC, gdzie każdy biegun rozłączany jest na 2 stykach, zapewniając pełną izolację obwodu prądu stałego.

Produkt jest niezbędny w instalacjach fotowoltaicznych, szczególnie gdy falownik nie posiada wbudowanego rozłącznika DC. Stanowi wymóg zakładów energetycznych (OSD) przy przyłączaniu mikroinstalacji do sieci elektroenergetycznej i pełni funkcję głównego zabezpieczenia przeciwpożarowego.

Główne zalety

Bezpieczne odłączanie

Umożliwia bezpieczne przerwanie obwodu prądu stałego podczas prac serwisowych, napraw lub sytuacji awaryjnych. Chroni instalację przed przepięciami i zwarciami.



Gaszenie łuku elektrycznego

Specjalny projekt dla prądu stałego umożliwia szybkie gaszenie łuku elektrycznego, co zapobiega pożarom i uszkodzeniom falownika w warunkach wysokiego napięcia.



Spełnienie wymógów OSD

Produkt spełnia wymogi Operatorów Systemów Dystrybucyjnych wymagane do przyłączenia instalacji PV do sieci publicznej. Brak rozłącznika DC jest podstawą do odmowy przyłączenia.



Kompatybilność uniwersalna

Pracuje z falownikami wszystkich marek (Afore, Growatt, Huawei i innym), niezależnie od tego, czy posiadają wbudowany rozłącznik DC czy nie.

Dane techniczne

Napięcie pracy	do 1000V DC
Prąd znamionowy	16A
Liczba biegunów	4 (1 string)
Konfiguracja styków	2 styki na biegun

Liczba stringów na jednostkę	1 string
Ilość do 2 stringów	2 sztuki
Zastosowanie	Instalację PV

Zobacz również

- [Regulatory, przetwornice i akcesoria](#)

Najczęściej zadawane pytania

Na ile stringów wystarczą jeden rozłącznik DC 1000V 16A?

Jeden rozłącznik DC obsługuje jeden string paneli. Jeśli instalacja posiada 2 stringi, potrzebujesz 2 rozłączników. Model 4-polowy obsługuje jedną parę DC, gdzie każdy biegun rozłączany jest na 2 stykach.

Czy rozłącznik DC jest wymagany przez zakład energetyczny?

Tak, rozłącznik DC jest wymogiem Operatorów Systemów Dystrybucyjnych przy przyłączaniu instalacji fotowoltaicznej do sieci. Brak dedykowanego rozłącznika w obwodzie prądu stałego stanowi podstawę do odmowy przyłączenia. Jest to wymagane przepisami bezpieczeństwa pożarowego.

Czy mogę zainstalować ten rozłącznik, jeśli mój falownik ma wbudowany rozłącznik DC?

Tak, rozłącznik można zainstalować niezależnie od tego, czy falownik posiada wbudowany rozłącznik DC. Część zakładów energetycznych wymaga dodatkowego rozłącznika po stronie DC jako zabezpieczenia dodatkowego, nawet jeśli urządzenie fabrycznie go posiada.

Jakiego typu zabezpieczenia oferuje ten rozłącznik?

Rozłącznik DC zapewnia bezpieczne odłączenie obwodu prądu stałego poprzez szybkie gaszenie łuku elektrycznego – specjalnie zaprojektowany dla prądu stałego (DC), który w przeciwieństwie do prądu zmiennego nie przechodzi przez zero. To zapobiega pożarom i uszkodzeniom falownika.

Dowiedz się więcej

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