Dane aktualne na dzień: 19-11-2026 04:59

Link do produktu: https://solarne.info/przelacznik-panela-pv-1000v-16a-odlacznik-pv-dc-skrzynka-laczeniowa-p-6612.html



PRZEŁĄCZNIK PANELA PV 1000V 16A ODŁĄCZNIK PV DC SKRZYNKA ŁĄCZENIOWA

Cena brutto	**70,00 zł**
Cena netto	**56,91 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**48 godzin**
Numer katalogowy	**S8804324144**
Producent	**SONET**

Opis produktu

1000 V DC

napięcie znamionowe przełącznika

16 A

prąd znamionowy

IP65

stopień ochrony obudowy

2 kg

waga z opakowaniem wg karty

O przełączniku panela PV 1000 V 16 A

Przełącznik panela PV to **odłącznik prądu stałego (DC)** umieszczony w skrzynce łączeniowej. Według karty produktu jest przeznaczony do napięcia **1000 V DC** i prądu **16 A**, a obudowa ma stopień ochrony **IP65**. Służy do ręcznego, widocznego odcięcia obwodu DC paneli fotowoltaicznych, np. na czas przeglądu, wymiany falownika lub prac przy instalacji.

Odłącznik montuje się w obwodzie DC między łańcuchem paneli a falownikiem, regulatorem ładowania lub inwerterem hybrydowym. Szczegółowe dane, takie jak liczba biegunów, przekrój przyłączanych przewodów czy wymiary obudowy, nie są podane na karcie – przed montażem sprawdź je w dokumentacji producenta dołączonej do produktu. Parametry 1000 V i 16 A to wartości graniczne: łańcuch paneli nie może ich przekraczać w żadnych warunkach pracy.

Dla kogo jest przełącznik panela PV 1000 V 16 A

Właściciel małej instalacji PV

Idealne dla: domowe instalacje z jednym łańcuchem paneli

Przykład: obwód DC do 1000 V i 16 A

Instalator fotowoltaiki

Idealne dla: montaż wyłącznika DC przy falowniku

Przykład: skrzynka IP65 do rozłączenia obwodu paneli

Systemy off-grid z regulatorem

Idealne dla: odcięcie paneli od regulatora ładowania

Przykład: prąd łańcucha do 16 A



Instalacje mobilne i gospodarcze

Idealne dla: proste odcięcie PV w budynkach gospodarczych

Przykład: obudowa IP65 wg karty produktu

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) daje widoczny, ręczny punkt odcięcia obwodu DC paneli; (2) napięcie znamionowe 1000 V DC pasuje do typowych łańcuchów paneli w małych instalacjach; (3) obudowa IP65 według karty produktu chroni aparat przed pyłem i strugami wody.

Czego trzeba być świadomym: prąd znamionowy 16 A ogranicza zastosowanie do łańcuchów o prądzie zwarcia z zapasem poniżej tej wartości – przy równoległym łączeniu łańcuchów lub panelach o wysokim prądzie wybierz aparat o wyższym prądzie. Karta nie podaje liczby biegunów, przekroju przewodów ani producenta, więc dane te sprawdź w dokumentacji. Odłącznik DC nie zastępuje zabezpieczenia przeciwprzepięciowego ani bezpieczników stringowych, jeśli są wymagane w Twojej instalacji.

Podsumowanie: Prosty odłącznik PV DC 1000 V / 16 A w obudowie IP65 do jednego obwodu paneli. Dobry wybór do małych instalacji, ale przy większych prądach łańcucha potrzebny jest aparat o wyższych parametrach.

Jak działa przełącznik panela PV DC

Rozłączanie obwodu prądu stałego:

Obudowa łączeniowa IP65:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna przełącznika panela PV 1000 V 16 A

Podstawowe dane	
Typ	przełącznik / odłącznik PV DC w skrzynce łączeniowej
Napięcie znamionowe	1000 V DC
Prąd znamionowy	16 A
Rodzaj prądu	prąd stały (DC)
Obudowa i montaż	
Stopień ochrony obudowy	IP65
Liczba biegunów	wg dokumentacji producenta
Przekrój przewodów	wg dokumentacji producenta
Wymiary	wg dokumentacji producenta
Pozostałe	
Waga z opakowaniem	2 kg
Kategoria	akcesoria elektryczne do instalacji PV
Producent	wg dokumentacji producenta
Gwarancja	wg dokumentacji producenta

Zastosowania przełącznika panela PV 1000 V 16 A

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Akcesoria elektryczne PV

Kable, wtyczki, puszki i bezpieczniki do instalacji fotowoltaicznych.

Akcesoria elektryczne →

Falowniki fotowoltaiczne

Falowniki, do których prowadzi obwód DC z odłącznikiem.

Inwertery i falowniki →

Elementy montażowe PV

Elementy do montażu instalacji fotowoltaicznych.

Elementy montażowe PV →

Jak dobrać przełącznik panela PV 1000 V 16 A

1. **Sprawdź napięcie łańcucha** Policz napięcie jałowe łańcucha paneli w najniższej temperaturze. Musi ono pozostać poniżej 1000 V DC.
2. **Sprawdź prąd łańcucha** Prąd zwarcia paneli (z zapasem) nie może przekraczać 16 A. Przy równoległych łańcuchach prąd się sumuje.
3. **Dobierz miejsce montażu** Obudowa IP65 według karty pozwala na montaż w miejscach narażonych na pył i wodę; unikaj jednak bezpośredniego, długotrwałego nasłonecznienia, jeśli dokumentacja producenta tego nie dopuszcza.
4. **Uzupełnij zabezpieczenia** Odłącznik nie zastępuje ochrony przeciwprzepięciowej ani bezpieczników stringowych – zaplanuj je zgodnie z projektem instalacji.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Do jakiego napięcia jest przełącznik panela PV 1000 V 16 A?

Według karty produktu przełącznik jest przeznaczony do napięcia 1000 V DC. Napięcie jałowe łańcucha paneli w najniższej temperaturze pracy musi być niższe od tej wartości.

Jaki prąd wytrzyma przełącznik panela PV 1000 V 16 A?

Prąd znamionowy wynosi 16 A. Dobierz go tak, aby prąd zwarcia łańcucha paneli z zapasem bezpieczeństwa był mniejszy od tej wartości; przy łączeniu łańcuchów równolegle prądy się sumują.

Czy przełącznik panela PV 1000 V 16 A można zamontować na zewnątrz?

Według karty obudowa ma stopień ochrony IP65, czyli jest pyłoszczelna i odporna na strugi wody. Warunki montażu, w tym

ekspozycję na słońce i zakres temperatur, sprawdź w dokumentacji producenta.

Czy przełącznik panela PV 1000 V 16 A zastępuje ochronnik przepięć?

Nie. Odłącznik służy do ręcznego rozłączenia obwodu DC. Ochronę przed przepięciami i ewentualne bezpieczniki stringowe trzeba zapewnić osobnymi aparatami.

Gdzie montuje się przełącznik panela PV 1000 V 16 A?

Najczęściej w obwodzie DC tuż przy falowniku lub regulatorze ładowania, tak aby przed pracami serwisowymi można było odciąć panele od urządzenia.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

Więcej o budowie instalacji fotowoltaicznych przeczytasz w naszych poradnikach.

- Poradniki i instrukcje w sklepie

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

Bezpieczne odcięcie obwodu DC paneli

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

wg dokumentacji producenta