

Link do produktu: <https://solarne.info/rozdzielnia-dc-600v-fotowoltaika-2-stringi-ip65-p-6007.html>



Rozdzielnia DC 600V fotowoltaika 2 stringi IP65

Cena brutto	289,00 zł
Cena netto	234,96 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	S880432418
Producent	SONET

Opis produktu

600 V DC

napięcie rozdzielni

2 x 16 A

dwa stringi

IP65

stopień ochrony obudowy

5 kg

O rozdzielni DC 600V 2 stringi IP65

Rozdzielnia DC 600V to gotowa skrzynka do instalacji fotowoltaicznej z dwoma stringami po 16 A. Zawiera aparaturę zabezpieczającą po stronie DC, złączki MC4, dławiki kablowe i kable solarne, więc nie trzeba kompletować osobno puszek, bezpieczników i przewodów.

Hermetyczna obudowa o stopniu ochrony IP65 jest przeznaczona do montażu na zewnątrz i w wilgotnych pomieszczeniach. Rozdzielnia chroni instalację przed przeciążeniami, przepięciami i zwarciami po stronie prądu stałego, między panelami a falownikiem. Montaż i podłączenie powinien wykonać uprawniony elektryk.

Dla kogo jest rozdzielnia DC 600V



Dom z instalacją PV

Idealne dla: Właściciele domów z dwoma stringami paneli

Przykład: Dwa stringi po 16 A łączą panele z falownikiem przez zabezpieczoną skrzynkę.



Instalatorzy PV

Idealne dla: Firmy montujące instalacje fotowoltaiczne

Przykład: Gotowa, okablowana rozdzielnia skraca montaż, bo zawiera MC4 i kable 4 mm².



Rozbudowa instalacji

Idealne dla: Użytkownicy dokładający stringi

Przykład: Rozdzielnia zapewnia zabezpieczenia i odłączenie każdego stringu osobno.



Małe obiekty komercyjne

Idealne dla: Garaże, hale, gospodarstwa

Przykład: Obudowa IP65 pozwala montować rozdzielnię w trudnych warunkach.

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) gotowy zestaw z zabezpieczeniami DC dla dwóch stringów, (2) obudowa IP65 odporna na kurz i wodę, (3) złączki MC4 i dławiki w komplecie.

Czego trzeba być świadomym: rozdzielnia obsługuje dwa stringi po 16 A i napięcie do 600 V DC - przy większych napięciach lub liczbie stringów potrzebna jest inna konfiguracja. Montaż aparatury DC jest niebezpieczny, bo panele pod światłem zawsze wytwarzają napięcie, więc wykonuje go uprawniony elektryk. Dobór zabezpieczeń należy sprawdzić względem parametrów paneli i falownika.

Podsumowanie: rozdzielnia DC 600V na 2 stringi to wygodny, gotowy zestaw do instalacji PV. Przed zakupem sprawdź napięcie i prąd swoich stringów.

Co robi rozdzielnia DC w instalacji PV

Zabezpieczenia po stronie DC:

Odłączenie stringu:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna rozdzielni DC 600V 2 stringi IP65

Parametry elektryczne

Napięcie DC	600 V
-------------	-------

Liczba stringów	2
Prąd stringu	16 A
Okablowanie	kable solarne 4 mm ²
Obudowa	
Stopień ochrony	IP65
Miejsce na aparaturę	18 modułów na szynie TH35
Waga (wg karty sklepu)	5 kg
Wyposażenie	
Złączki	MC4 i dławiki kablowe w zestawie
Zabezpieczenia na string	rozłącznik DC 32 A 2-półowy, odgromnik DC 600 V 2-półowy, wkładka topikowa 32 A
Kategoria	Akcesoria elektryczne - kable, wtyczki, puszki, bezpieczniki

Zastosowania rozdzielni DC 600V 2 stringi

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Akcesoria elektryczne

Kable, wtyczki, puszki i bezpieczniki.

[Zobacz akcesoria elektryczne →](#)

Inwertery hybrydowe wysokonapięciowe

Falowniki do instalacji PV z magazynem.

[Zobacz inwertery HV →](#)

Klasyczne falowniki on-grid

Falowniki sieciowe do paneli.

[Zobacz falowniki on-grid →](#)

Elementy montażowe PV

Mocowania i akcesoria do instalacji.

[Zobacz elementy montażowe →](#)

Jak dobrać rozdzielnię DC 600V

1. **Napięcie stringu** Napięcie obwodu otwartego stringu (z zapasem na niską temperaturę) nie może przekroczyć 600 V DC rozdzielni.
2. **Prąd stringu** Rozdzielnia jest przygotowana na stringi po 16 A. Porównaj z prądem I_{sc} i I_{mp} swoich paneli.
3. **Liczba stringów** Ten model obsługuje 2 stringi. Przy większej liczbie wybierz rozdzielnię z większą liczbą torów.
4. **Miejsce montażu** Obudowa IP65 nadaje się na zewnątrz. Zadbaj o dostęp serwisowy i montaż przez uprawnionego elektryka.

Zawartość zestawu i wyposażenie stringów

- 2 stringi 16A – okablowanie kablami solarnymi 4 mm²
- 18 modułów na szynie TH35
- Złączki MC4 i dławiki kablowe w zestawie

Wyposażenie każdego stringu:

1 x rozłącznik nadprądowy DC 32A 2-pola

1 x odgromnik DC 600V 2-pola

2 x obudowa + wkładka topikowa 32A

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Na ile stringów jest rozdzielnia DC 600V IP65?

Rozdzielnia obsługuje 2 stringi, każdy do 16 A, przy napięciu DC do 600 V.

Co zawiera rozdzielnia DC 600V?

Zawiera aparaturę zabezpieczającą stringi, złączki MC4, dławiki kablowe i kable solarne 4 mm², w obudowie o stopniu ochrony IP65.

Co jest zabezpieczeniem każdego stringu?

Według opisu na każdy string przypada rozłącznik DC 32 A 2-polowy, odgromnik DC 600 V 2-polowy oraz obudowa z wkładką topikową 32 A.

Czy rozdzielnię można montować na zewnątrz?

Tak, obudowa IP65 jest odporna na kurz i wodę, więc nadaje się też do wilgotnych pomieszczeń. Należy wybrać miejsce z dostępem serwisowym.

Czy rozdzielnię zamontuję sam?

Montaż i podłączenie instalacji DC powinien wykonać uprawniony elektryk, bo panele pod światłem zawsze wytwarzają napięcie.

Dowiedz się więcej na naszym blogu

O różnicach między systemami przeczytasz w naszym poradniku.

- [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](#)

Gotowa rozdzielnia DC dla 2 stringów PV

[Sprawdź dostępność i zamów](#)

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@so.net.pl

wg dokumentacji producenta