Dane aktualne na dzień: 01-11-2026 16:19

Link do produktu: https://solarne.info/inwerter-wiatrowy-on-grid-2000w-z-obciazeniem-rezystancyjnym-p-90.html



Inwerter wiatrowy on-grid 2000W z obciążeniem rezystancyjnym

Cena brutto	**2 900,00 zł**
Cena netto	**2 357,72 zł**
Dostępność	**Dostępny**
Czas wysyłki	**5 dni**
Numer katalogowy	**90**
Producent	**SONET**

Opis produktu

2000 W

moc nominalna

48 V AC

wejście 3-fazowe z turbiny

25,9-51,96 V

zakres napięcia wejściowego

7 kg

waga

O inwerterze wiatrowym on-grid 2000 W

Inwerter wiatrowy on-grid 2000 W jest przeznaczony do współpracy z trójfazowymi generatorami wiatrowymi o napięciu 48 V AC. Przetwarza energię z turbiny na napięcie 230 V AC o czystej sinusoidzie, zsynchronizowane z siecią, i oddaje ją do domowej instalacji. Zakres napięcia wejściowego AC to 25,9-51,96 V.

Wbudowane obciążenie rezystancyjne (dump load) przejmuje nadmiar energii przy silnym wietrze; próg zrzutu na opornik wynosi 95 V. Krzywa obciążenia jest skonfigurowana pod turbinę istaBreeze i-2000 48 V. Opis wskazuje europejski certyfikat LVD. **Certyfikat LVD dotyczy bezpieczeństwa niskiego napięcia i nie zastępuje wymagań do przyłączenia mikroinstalacji do sieci** – aktualne wymagania sprawdź u operatora sieci. Sprawność i wymiary nie są podane w karcie.

Dla kogo jest inwerter wiatrowy 2000 W

□□

Właściciel turbiny 48 V AC

Idealne dla: Turbina trójfazowa do 2000 W

Przykład: Wejście 3-fazowe 48 V AC i krzywa dump load dla i-2000.

□□

Prosument

Idealne dla: Oddawanie energii do instalacji 230 V

Przykład: Wyjście 230 V AC zsynchronizowane z siecią.

□□

Instalator

Idealne dla: Ochrona turbiny

Przykład: Wbudowany dump load z progiem zrzutu 95 V.

□□

Użytkownik dokumentacji

Idealne dla: Dokumenty w zakładce Do pobrania

Przykład: Sklep wskazuje dokumentację LVD do pobrania.

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) wbudowany dump load chroni turbinę przed nadmiernym napięciem, (2) czysta sinusoida na wyjściu 230 V, (3) szerokie okno napięcia wejściowego 25,9-51,96 V AC.

Czego trzeba być świadomym: urządzenie jest dopasowane do turbiny 3-fazowej 48 V AC o mocy do 2000 W; inne turbiny wymagają potwierdzenia zgodności. Certyfikat LVD nie jest równoważny certyfikatom wymaganym do rejestracji mikroinstalacji, a przepisy mogą się zmieniać – sprawdź je przed zakupem. Karta nie podaje sprawności ani wymiarów. Instalację AC i przyłączenie do sieci powinna wykonać osoba z uprawnieniami.

Podsumowanie: to falownik on-grid 2000 W z dump load do turbin 48 V AC, szczególnie opisanych pod i-2000. Nie wybieraj go do turbin o innym napięciu lub bez weryfikacji formalnej przyłączenia.

Jak działa falownik wiatrowy z dump load

Wejście z turbiny:

Dump load:

Co to znaczy w praktyce:

Specyfikacja techniczna inwertera wiatrowego 2000 W

Parametry elektryczne

Moc nominalna	2000 W
Napięcie wejściowe (turbina)	3-fazowe 48 V AC
Zakres napięcia wejściowego AC	25,9-51,96 V
Napięcie wyjściowe	230 V AC (sieć)
Kształt napięcia wyjściowego	Czysta sinusoida
Dump load (krzywa dla turbiny i-2000 48 V)	
Poniżej 48 V	obciążenie min. ok. 1 A
50 V / 60 V / 70 V	5 A / 7 A / 10 A
80 V / 90 V	15 A / 20 A
Próg zrzutu na opornik	95 V
Certyfikacja i karta produktu	
Certyfikat	LVD (EU)
Dokumenty	zakładka Do pobrania
Waga	7 kg

Zastosowania inwertera wiatrowego 2000 W

Produkty kompatybilne i uzupełniające

Elektrownie wiatrowe

Turbiny wiatrowe i osprzęt.

Zobacz elektrownie wiatrowe →

Klasyczne falowniki on-grid

Falowniki sieciowe do instalacji PV.

Zobacz falowniki on-grid →

Elektrownie on-grid

Klasyczne elektrownie słoneczne on-grid.

Zobacz elektrownie on-grid →

Jak dobrać inwerter do turbiny wiatrowej

1. **1. Sprawdź turbinę** Inwerter jest przeznaczony do generatorów 3-fazowych 48 V AC do 2000 W. Potwierdź zgodność swojej turbiny.
2. **2. Sprawdź napięcie** Zakres wejściowy to 25,9-51,96 V AC, a próg dump load 95 V. Porównaj je z charakterystyką turbiny.
3. **3. Zaplanuj przyłączenie** Sprawdź wymagania operatora sieci wobec mikroinstalacji. Certyfikat LVD nie zastępuje zgłoszenia.
4. **4. Zaplanuj miejsce** Dump load zamienia nadmiar energii na ciepło. Zapewnij wentylację i bezpieczne miejsce montażu.

Najczęściej zadawane pytania (FAQ)

Jaką moc ma inwerter wiatrowy on-grid?

Moc nominalna wynosi 2000 W. Wejście to 3-fazowe 48 V AC z turbiny, wyjście 230 V AC.

Do jakiej turbiny jest przeznaczony?

Do trójfazowych generatorów wiatrowych 48 V AC, szczególnie do turbiny istaBreeze i-2000 48 V.

Co to jest dump load?

Wbudowane obciążenie rezystancyjne, które przy napięciu powyżej 95 V zrzuca nadmiar energii na opornik, chroniąc turbinę.

Czy certyfikat LVD wystarcza do przyłączenia do sieci?

Nie. Certyfikat LVD dotyczy bezpieczeństwa niskiego napięcia i nie zastępuje wymagań do rejestracji mikroinstalacji. Sprawdź je u operatora.

Jaki jest zakres napięcia wejściowego i waga?

Zakres wejściowy to 25,9-51,96 V AC, a waga według karty produktu 7 kg.

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

Falownik wiatrowy 2000 W z dump load

Sprawdź dostępność i zamów

KOMPUTERY SONET S.C. – solarne.info

22 299 23 26

biuro@solarne.info

wg dokumentacji producenta