

Link do produktu: <https://solarne.info/inwerter-wiatrowy-on-grid-1000w-teg-1000w-z-rezystorem-p-89.html>



Inwerter wiatrowy on-grid 1000W TEG-1000W z rezystorem

Cena brutto	2 600,00 zł
Cena netto	2 113,82 zł
Dostępność	Dostępny
Czas wysyłki	3 dni
Numer katalogowy	89
Producent	SONET

Opis produktu

↵ Czysta sinusoida SPWM MPP Rezystor zrzutu mocy Zgodność z siecią 230V

O produkcie

Inwerter TEG-1000W to zaawansowane urządzenie on-grid przeznaczone do współpracy z turbinami wiatrowymi, umożliwiające bezpośrednie oddawanie pozyskanej energii do sieci elektroenergetycznej 230V AC. Dzięki funkcji MPPT (Maximum Power Point Tracking) inwerter w czasie rzeczywistym dopasowuje punkt pracy do aktualnych warunków wietrznych, maksymalizując uzysk energii. Wyjście w postaci czystej sinusoidy (SPWM) zapewnia współczynnik mocy na poziomie 0,99 oraz minimalne zniekształcenia harmoniczne (THD).

Urządzenie jest idealne dla prosumentów i małych instalacji wiatrowych, którzy chcą efektywnie wykorzystać energię wiatru i obniżyć rachunki za prąd. Dołączony rezystor zrzutu mocy (dump load) chroni turbinę przed nadmiernym napięciem w przypadku zaniku sieci lub zbyt słabego odbioru mocy.

Główne zalety



Precyzyjny MPPT

Algorytm śledzenia maksymalnego punktu mocy na bieżąco optymalizuje pracę turbiny, zapewniając maksymalny uzysk energii niezależnie od prędkości wiatru.



Czysta sinusoida - PF 0,99

Wyjście SPWM generuje czystą falę sinusoidalną o współczynniku mocy 0,99, co gwarantuje pełną kompatybilność z urządzeniami domowymi i licznikiem sieci.



Wbudowana ochrona z rezystorem

Zintegrowany rezystor zrzutu mocy automatycznie przejmuje nadmiar energii, chroniąc turbinę i instalację przed uszkodzeniem przy zaniku sieci.



Wielostopniowe zabezpieczenia

Ochrona przed prądem przeciążeniowym, przegrzaniem, odwrotną polaryzacją oraz funkcja anti-islanding zapewniają długą i bezawaryjną eksploatację.

Dane techniczne

Zakres napięcia wejściowego DC	22V - 60V
Funkcja MPPT	Tak
Zabezpieczenie odwrotnej polaryzacji	Tak

Moc nominalna wyjściowa AC	900W
Moc maksymalną wyjściowa AC	1000W
Zakres napięcia wyjściowego AC	190V - 260V (model 230V)
Zakres częstotliwości wyjściowej	46Hz - 65Hz
Kształt przebiegu	Czysta sinusoida (SPWM)
Współczynnik mocy (PF)	0,99

Ochrona przed prądem przeciążeniowym	Tak
Ochrona przed przegrzaniem	Tak (>75°C → restart)
Funkcja anti-islanding	Tak
Rezystor zrzutu mocy (dump load)	Tak (w zestawie)

Zakres temperatury pracy

-10°C - +45°C