

HOPEWIND

ZIELONA ENERGIA DLA FIRM I PRZEMYSŁU

HSNV100/110K -G01



TIER 1
BloombergNEF

Hopewind notowany na liście
BNEF Tier 1 producentów falowników

FUNKCJE



Efektywny

- 4 MPPT o maksymalnej sprawności 98,60%
- Przeciążenie AC 110%
- Prąd wejściowy / MPPT (obsługa modułów z ogniwami 210mm oraz bifacial) - do 20A



Przyjazny dla użytkownika

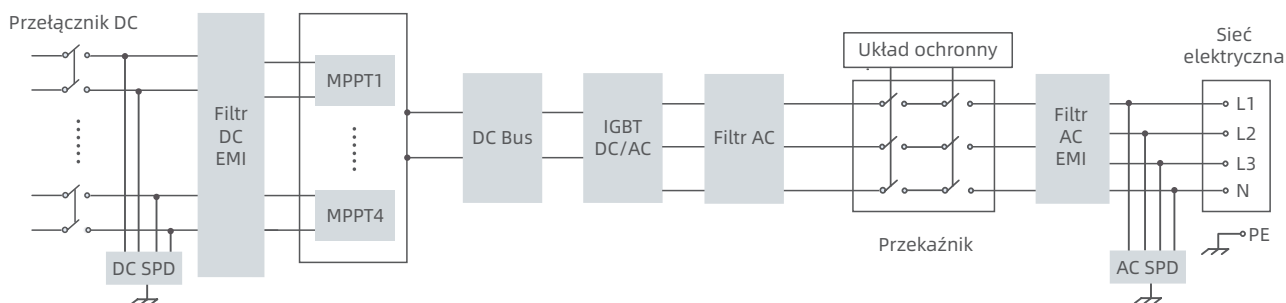
- Wbudowana funkcja zero export
- Łatwe ustawienie kodu sieci (preset)
- Monitoring 24/7 i zdalna aktualizacja firmware
- Uruchomienie zdalne falownika za pomocą aplikacji



Niezawodny

- Wysoce precyzyjne i inteligentne wykrywanie łańcuchów PV
- Wbudowany SPD do ochrony przeciwprzepięciowej z funkcją AFCI
- Szeroki zakres napięcia AC
- Funkcja PID recovery (w opcji)

DIAGRAM TOPOLOGICZNY



PARAMETRY TECHNICZNE

Model	HSNV100K-G01		HSNV110K-G01	
Wejście DC				
Maks. napięcie wejściowe	1100 V			
Startowe napięcie wejściowe	180 V			
Zakres napięcia MPPT	200~1000 V			
Maks. wejściowy prąd roboczy / MPPT	65 A / 65 A / 65 A / 65 A			
Maks. prąd zwarciov	100 A / 100 A / 100 A / 100 A			
Ilość wejść DC	5 / 5 / 5 / 5			
Ilość trakerów MPPT	4			
Wyjście AC				
Moc znamionowa	100 kW		110 kW	
Maksymalna moc wyjściowa	110 kW		121 kW	
Napięcie znamionowe AC	230 V / 400 V (3P + N + PE)			
Zakres napięcia roboczego	300~520 V			
Prąd wyjściowy znamionowy	144,3 A		158,8 A	
Maksymalny prąd wyjściowy	158,8 A		174,7 A	
Znamionowa częstotliwość sieci	50 Hz / 60 Hz			
Współczynnik mocy	>0,99 (0,8 wyprzedzający~0,8 opóźniający)			
Harmoniczne (THDi)	<3% (przy mocy znamionowej)			
Sprawność				
Maksymalna sprawność	98,60%			
Sprawność wg norm europejskich	98,30%			
Zabezpieczenia				
Ochrona przed odwrotną polaryzacją PV	Tak			
Wykrywanie impedancji izolacji	Tak			
Wykrywanie prądu upływu resztkowego	Tak			
Ochrona nadprądowa wyjścia	Tak			
Ochrona przed pracą wyspową	Tak			
Ochrona przeciwprzepięciowa DC	Typu II			
Ochrona przeciwprzepięciowa AC	Typu II			
Skanowanie krzywej I/V	w opcji			
Funkcja Zero Export	Tak			
Monitorowanie łańcucha PV	Tak			
Wykrywanie łuku elektrycznego (AFCI)	Tak			
Funkcja PID recovery	w opcji			
Przełącznik DC	Tak			
Dane ogólne				
Wymiary (szer x wys x gł)	800 x 690 x 330 mm			
Waga	≤94 kg			
Klasza szczelności	IP65			
Zakres temperatury pracy	-40~+60°C			
System chłodzenia	Aktywny			
Typ falownika	Beztransformatorowy			
Maksymalna wysokość montażu (npm)	4000 m (>3000 m obniżenie)			
Wyświetlacz	LED, WLAN + aplikacja			
Komunikacja	RS485 / Wi-Fi			
Złącze DC	MC4			
Złącze AC	OT / DT Terminal			
Zgodność ze standardami (więcej dostępnych na żądanie)				
Certyfikaty i homologacje	IEC 62109, IEC 61000, IEC 61727, IEC 62116, IEC 60068, IEC 61683, EN 50549-1, EN 50549-2, VDE 4105, VDE 4110, VDE 4120			

