

Maksymalizacja zwrotu z inwestycji w wielkoskalowe projekty PV

- ✓ Maksymalna wydajność wytwarzania energii
- ✓ Inteligentna i wydajna praca
- ✓ Niższe nakłady inwestycyjne i operacyjne
- ✓ Najwyższe normy bezpieczeństwa

Falownik HT 1500V został zaprojektowany z myślą o wspieraniu inwestycji ekologicznych, ułatwianiu uzyskania finansowania i długim okresie eksploatacji - to preferowany wybór do naziemnych elektrowni fotowoltaicznych montowanych na skalę przemysłową. Seria HT 1500V optymalizuje wydajność energetyczną i zapewnia stałą wysoką wydajność nawet w najtrudniejszych warunkach atmosferycznych, oferując najlepszy stosunek jakości do ceny. W połączeniu ze skrzynką komunikacyjną GoodWe Solar Communication Box SCB3000 umożliwia zdalne monitorowanie i sterowanie w ramach komunikacji za pośrednictwem linii energetycznej (PLC).



Kompatybilny z modułami PV o dużej mocy



Dostosowanie do pracy w wysokich temperaturach



Zintegrowany sterownik PLC

Parametry techniczne	GW225K-HT	GW250K-HT	GW225KN-HT	GW250KN-HT
Parametry wejściowe				
Maks. napięcie wejściowe (V)		1500		
Zakres napięcia roboczego MPPT (V)		500 ~ 1500		
Napięcie rozruchowe (V)		550		
Znamionowe napięcie wejściowe (V)		1160		
Maks. prąd wejściowy na MPPT (A)	30	30	60	60
Maks. prąd zwarciaowy na MPPT (A)	50	50	90	90
Liczba MPPT	12	12	6	6
Liczba ciągów modułów fotowoltaicznych na MPPT	2	2	3	3
Parametry wyjściowe				
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	225	250	225	250
Znamionowa wyjściowa moc pozorna (kVA)	225	250	225	250
Maks. moc czynna AC (kW)	247.5	250.0	247.5	250.0
Maks. moc pozorna AC (kVA)	247.5	250.0	247.5	250.0
Znamionowe napięcie wyjściowe (V)		800, 3L / PE		
Zakres napięcia wyjściowego (V) (zgodnie z lokalną normą)		640 ~ 920		
Znamionowa częstotliwość sieci AC (Hz)		50 / 60		
Zakres częstotliwości sieci AC (Hz)		45 ~ 55 / 55 ~ 65		
Maks. prąd wyjściowy (A)	178.7	180.5	178.7	180.5
Zakres regulacji współczynnika mocy		~1 (regulowany od 0.8 z wyprzedzeniem do 0.8 z opóźnieniem)		
Współczynnik zawartości harmonicznych THD		<3%		
Sprawność				
Maks. sprawność		99.0%		
Sprawność europejska	98.5%	98.5%	98.7%	98.7%
Zabezpieczenia				
Monitorowanie natężenia prądu w łańcuchu PV		Zintegrow.		
Wykrywanie rezystancji izolacji PV		Zintegrow.		
Monitorowanie prądu resztkowego		Zintegrow.		
Zabezpieczenie przed odwrotną polaryzacją w obwodzie DC		Zintegrow.		
Zabezpieczenie przed pracą wyspową		Zintegrow.		
Zabezpieczenie nadprądowe obwodu AC		Zintegrow.		
Zabezpieczenie przed zwarciem w obwodzie AC		Zintegrow.		
Zabezpieczenie przeciwprzepięciowe obwodu AC		Zintegrow.		
Rozłącznik izolacyjny DC		Zintegrow.		
Ogranicznik przepięć w obwodzie DC		Typ II		
Ogranicznik przepięć w obwodzie AC		Typ II		
Zdalne wyłączanie		Zintegrow.		
AFCI		Zintegrow.		
Funkcja Anty-PID		Opcjonalnie		
Funkcja PID Recovery		Opcjonalnie		
Kompensacja mocy biernej w nocy		Zintegrow.		
Zasilanie w nocy		Zintegrow.		
Dane ogólne				
Zakres temperatury pracy (°C)		-30 ~ +60		
Wilgotność względna		0 ~ 100%		
Maks. wysokość pracy n.p.m. (m)		5000 (>4000 Derating)		
Metoda chłodzenia		Inteligentne chłodzenie aktywne		
Wyświetlacz		LED, LCD (opcjonalnie), Bluetooth + APP		
Komunikacja		RS485 lub PLC		
Protokoły komunikacyjne		Modbus RTU		
Masa (kg)		111		
Wymiary (szer. x wys. x gł. mm)		1091 x 678 x 341		
Topologia		Nieizolowany		
Pobór mocy w nocy (W)		<18		
Stopień ochrony IP		IP66		
Złącze DC		MC4-Evo2 (4 ~ 6 mm²)		
Złącze AC		Zacisk OT / DT (maks. 300mm²)		

*: Przedstawiony produkt to GW225KN-HT / GW250KN-HT. Wygląd może się różnić w przypadku GW225K-HT / GW250K-HT.

*: Najnowsze certyfikaty są dostępne na stronie internetowej GoodWe.