

Trójfazowy falownik

SUN-90/100/110K-G03



Maks. 6 MPP trakery, maks. sprawność do 98.7%.



Zastosowanie zerowego eksportu, zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anty-PID (opcjonalnie)



Typ II DC/AC SPD



Parametry techniczne

Model	SUN-90K-G03		SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
Wejście PV				
Maks. moc wejściowa PV (kW)	135	150	150	
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1100			
Napięcie startowe (V)	200			
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	200-850			
Znamionowe napięcie wejściowePV (V)	600			
Maks. prąd wejściowy (A)	(40+40+40+40+40+40)*			
Maks. prąd zwarcia (A)	60+60+60+60+60+60			
Liczba MPPT/ Liczba stringów MPPT	6/4+4+4+4+4+4			
Wyjście (AC)				
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	90	100	110	
Maks. moc czynna (kW)	99	110	121	
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	136.4/130.4	151.5/144.9	166.7/159.4	
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	150/143.5	166.7/159.4	183.3/175.4	
Znam. napięcie wyjściowe/zakres (V)	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un			
Sposób przyłączenia do sieci	3L/N/PE			
Znamionowa częstotliwość sieci (Hz)	50/45-55, 60/55-65			
Współczynnik mocy	0.8 wiodący do 0.8 opóźniony			
Całkowite zniekształcenie harmoniczne prądu THDi	<3%			
Prąd wejściowy DC	<0.5In			
Wydajność				
Maks. sprawność	98.8%			
Euro sprawność	98.2%			
Wydajność MPPT	>99%			
Zabezpieczenia				
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak			
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak			
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia AC	Tak			
Ochrona przeciwzwarciowa AC	Tak			
Ochrona temperaturowa	Tak			
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak			
Monitorowanie komponentów DC	Tak			
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak			
Przerywacz obwodu awaryjnego łuku (AFCI)	Opcjonalnie			
Monitorowanie parametrów sieci	Tak			
Ochrona przed pracą wyspą	Tak			
Wykrywanie awarii uziemienia	Tak			
Ochrona przeciwprzepięciowa	Tak			
Zabezpieczenie różnicowoprądowe (RCD)	Tak			
Poziom ochrony przeciwprzepięciowej	TYPE II(DC), TYPE II(AC)			
Komunikacja				
Interfejs komunikacyjny	RS485/RS232			
Tryb monitorowania	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (opcjonalnie)			
Dane ogólne				
Zakres temperatury roboczej (°C)	-25 to +60°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych			
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%			
Max. wys. instalacji (m)	4000m			
Poziom hałasu (dB)	≤ 55 dB(A)			
Poziom ochrony IP (IP)	IP 65			
Architektura	Beztransformatorkowa			
Kategoria przepięciowa	OVC II(DC), OVC III(AC)			
Rozmiar szafki (szer.x wys.xgł. mm)	824x516x312.7 (Bez złącz i uchwytów montażowych)			
Waga (kg)	81			
Gwarancja	12 lat			
Typ chłodzenia	Inteligentne chłodzenie powietrzne			
Norma przyłączenia do sieci	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, G98, G99, VDE-AR-N 4105			
Bezpieczeństwo EMC / Norma	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			

