

Trójfazowy falownik

SUN-15K-G05



2 MPP trakery, maks. sprawność do 98.5%.



Zastosowanie zerowego eksportu, zastosowanie VSG



Inteligentny monitoring (opcja)



Szeroki zakres napięcia wyjściowego



Funkcja anti-PID (opcjonalnie)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Model	SUN-15K-G05
Wejście PV	
Maks. moc wejściowa PV (kW)	19.5
Maks. napięcie wejściowe PV (V)	1000
Napięcie startowe (V)	250
Zakres napięcia pracy MPPT (V)	200-850
Znamionowe napięcie wejściowe PV (V)	600
Maks. prąd wejściowy (A)	13+26
Maks. prąd zwarcia (A)	19.5+39
Liczba MPPT/ Liczba stringów na MPPT	2/1+1
Wyjście (AC)	
Znamionowa moc wyjściowa (kW)	15
Maks. moc czynna (kW)	16.5
Prąd znamionowy wyjścia AC (A)	22.7/21.7
Maks. prąd wyjściowy AC (A)	25/23.9
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	<0.5%In
Wydajność	
Maks. sprawność	98.5%
Euro sprawność	98%
Wydajność MPPT	>99%
Zabezpieczenia	
Ochrona przed odwrotną polaryzacją DC	Tak
Zabezpieczenie nadprądowe wyjścia AC	Tak
Zabezpieczenie przepięciowe wyjścia AC	Tak
Ochrona przeciwzwarcia AC	Tak
Ochrona temperaturowa	Tak
Monitorowanie rezystancji izolacji	Tak
Monitorowanie komponentów DC	Tak
Monitorowanie zwarcia doziemnego	Tak
Monitorowanie parametrów sieci	Tak
Ochrona przed pracą wyspową	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 +65°C, >45°C obniżenie wartości znamionowych
Dopuszczalna wilgotność otoczenia	0-100%
Max. wys. instalacji (m)	4000m
Poziom hałasu (dB)	≤ 40 dB(A)
Poziom ochrony IP (IP)	IP 65
Architektura	Beztransformatorkowa
Kategoria przepięciowa	OVC II(DC), OVC III(AC)
Rozmiar szafki (szer.× wys.×gł. mm)	333×472×203 (Bez złącz i uchwytów montażowych)
Waga (kg)	15
Gwarancja	12 lat
Typ chłodzenia	Bierne
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