



Макс. 4 трекери MPP, Макс. ефективність до 98,7%



Програма нульового експорту, програма VSG



Інтелектуальний моніторинг рядків (опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опціонально)



Модель	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
Вхідні дані рядка PV			
Макс. Вхідна потужність PV (кВт)	52	58.5	65
Макс. Вхідна напруга PV (В)	1100		
Початкова напруга (В)	250		
Діапазон напруг MPPT (В)	200-1000		
Номінальна вхідна напруга PV (В)	600		
Макс. Робочий вхідний струм PV (А)	40+40+40		40+40+40+40
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	60+60+60		60+60+60+60
Кількість трекерів MPPT/	3/3+3+3		4/3+3+3+3
Кількість рядків на трекер MPPT			
Сторона виходу змінного струму			
Номінальна вихідна активна потужність змінного струму (кВт)	40	45	50
Макс. Видима вихідна потужність змінного струму (кВА)	44	49.5	55
Номінальний вихідний струм змінного струму (А)	60,6/58	68,2/65,2	75,8/72,5
Макс. Вихідний струм змінного струму (А)	66,7/63,8	75/71,7	83,3/79,7
Номінальна вихідна напруга/діапазон (В)	220/380 В, 230/400 В 0,85Un-1,1Un		
Форма приєднання до мережі	3L/N/PE		
Номінальна вихідна частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65		
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 веде до 0,8 відстає		
Загальний коефіцієнт гармонійних спотворень струму THDi	<3%		
Інжекційний струм постійного струму	<0,5% Ін		
Ефективність			
Макс. Ефективність	98,7%		
Євро Ефективність	98,1%		
Ефективність MPPT	> 99%		
Захист обладнання			
Захист від зворотної полярності постійного струму	так		
Захист від перевантаження на виході змінного струму	так		
Захист від перенапруги на виході змінного струму	так		
Захист від короткого замикання на виході змінного струму	так		
Тепловий захист	так		
Моніторинг опору ізоляції клем постійного струму	так		
Моніторинг компонентів постійного струму	так		
Моніторинг струму замикання на землю	так		
Моніторинг електромережі	так		
Моніторинг охорони островів	так		
Виявлення замикання на землю	так		
Захист від падіння навантаження від перенапруги	так		
Виявлення залишкового струму (RCD).	так		
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II(DC), ТИП II(AC)		
Інтерфейс			
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232 /WiFi/LAN		
Гідлід-чардж(кДж/га)	4.8		
Діапазон робочих температур (°C)			
Допустима вологість навколишнього середовища	-25 до +60°C, +45°C(Зниження номінальних характеристик)		
Допустима висота (м)	0-100%		
Шум (дБ)	4000м		
Рейтинг захисту від проникнення (IP).	<50 дБ(А)		
Топологія інвертора	IP 65		
Категорія перенапруги	Неізольований		
Розмір шафи (ШxВxГмм)	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Вага (кг)	434x570x243 (без роз'ємів і кронштейнів)		
Гарантія	37.1		
Тип охолодження	5 років		
Регулювання мережі	Інтелектуальне повітряне охолодження		
Безпека EMC/Стандарт	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105		
	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		