

Трифазний String Інвертор

SUN-40/45/50K-G04



Макс. 4 трекери MPP. Макс. ККД до 98.7%



Програма нульового експорту, програма VSG



Інтелектуальний string-моніторинг (опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опціонально)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Модель	SUN-40K-G04		SUN-45K-G04	SUN-50K-G04	
Вхідні дані PV String					
Макс. вхідна потужність пост. струму (кВт)	52		58.5		65
Макс. вхідна напруга пост. струму (В)			1100		
Пускова вхідна напруга пост. струму (В)			250		
Робочий діапазон MPPT (В)			200-1000		
Номінальна вхідна напруга PV (В)			600		
Макс. робочий вхідний струм PV (А)	40+40+40				40+40+40+40
Макс. струм короткого замикання (А)	60+60+60				60+60+60+60
Кількість трекерів MPP/ Кількість рядків на трекер MPP	3/3+3+3				4/3+3+3+3
Вихідні дані					
Номінальна вихідна потужність (кВт)	40		45		50
Макс. вих. потужність змін. струму (кВА)	44		49.5		55
Номінальний вихідний струм (А)	60.6/58		68.2/65.2		75.8/72.5
Макс. вихідний змінний струм (А)	66.7/63.8		75/71.7		83.3/79.7
Номінальна вих. напруга/діапазон	220/380V, 230/400V 0.85Un-1.1Un				
Форма приєднання до мережі	3L/N/PE				
Номінальна вих. частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Коефіцієнт вихідної потужності	від 0,8 збільшення до 0,8 зменшення				
Коефіцієнт гармонійних спотворень	<3%				
THDi					
Постійний струм інжекції (мА)	<0.5%In				
ККД					
Макс. ККД	98.7%				
ККД за європейською класифікацією	98.1%				
ККД MPPT	>99%				
Захист обладнання					
Захист від зворотної полярності пост. струму	Так				
Захист від перевантаження на виході змін. струму	Так				
Захист від перенапруги на виході змін. струму	Так				
Захист від короткого замикання на виході змін. струму	Так				
Температурний захист	Так				
Моніторинг опору ізоляції клем пост. струму	Так				
Моніторинг компонентів пост. струму	Так				
Моніторинг замикання на землю	Так				
Моніторинг електромережі	Так				
Моніторинг захисту островів	Так				
Виявлення замикання на землю	Так				
Захист від падіння навантаження	Так				
Виявлення залишкового струму (RCD)	Так				
Рівень захисту від перенапруги	TYPE II(DC), TYPE II(AC)				
Інтерфейс					
Комунікаційний інтерфейс	RS485/RS232				
Режим моніторингу	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN(опціонально)				
Загальні дані					
Діапазон робочих температур (°C)	-25 to +60°C, >45°C зниження номінальних характеристик				
Вологість навколишнього середовища	0-100%				
Допустима висота (м)	4000м				
Шум (дБ)	<50				
Захист від проникнення (IP)	IP 65				
Топологія інвертора	Неізовльовано				
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)				
Розмір (ШхВхГ мм)	434×570×243 (за винятком з'єднувачів і кронштейнів)				
Вага (кг)	37.1				
Гарантія	5 років				
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження				
Регулювання мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105				
Безпека EMC / Стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				