

Трифазний сонячний інвертор

SUN-40/45/50K-G04



4 MPP трекери, максимальна ефективність до 98.7%



Застосування нульового експорту, застосування VSG



Інтелектуальний моніторинг ланцюгів (опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція захисту від PID (опціонально)

Deye

Stock Code: 605117.SH

Технічні характеристики

Модель	SUN-40K-G04	SUN-45K-G04	SUN-50K-G04
Вхідні дані			
Макс. вхідна потужність пост. струму, кВт	52	58.2	65
Макс. вхідна напруга пост. струму, В	1100		
Пускова вхідна напруга пост. струму, В	250		
Робочий діапазон МРРТ, В	200-1000		
Номінальна вхідна напруга пост. струму, В	600		
Макс. вхідний струм DC, А	40+40+40		40+40+40+40
Макс. струм короткого замикання, А	60+60+60		60+60+60+60
Кількість МРР-трекерів/ Кількість ланцюгів на один МРР-трекер	3/3+3+3		4/3+3+3+3
Вихідні дані			
Номінальна вихідна потужність, кВт	40	45	50
Макс. активна потужність, кВт	44	49.5	55
Номінальний вихідний струм AC, А	60.6/58	68.2/65.2	75.8/72.5
Макс. вихідний струм AC, 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		
Тип підключення до мережі	3L/N/PE		
Номінальна частота мережі, Гц	50/45-55, 60/55-65		
Коефіцієнт потужності на виході	Від 0.8 випереджального до 0.8 відстаючого		
Загальні гармонійні спотворення струму (THDi)	<3%		
Струм інжекції постійного струму, мА	<0.5%		
Ефективність			
Макс. ефективність	98.7%		
Євро-ефективність	98.1%		
Ефективність МРРТ	>99%		
Захист			
Захист від зворотної полярності пост. струму	Так		
Захист від перевищення вихідного змін. струму	Так		
Захист від перенапруги на виході змін. струму	Так		
Захист від короткого замикання на виході	Так		
Захист від перегріву	Так		
Моніторинг ізоляційного опору на клеммах пост. струму	Так		
Моніторинг постійної складової струму	Так		
Моніторинг струму витоку на землю	Так		
Автоматичний вимикач дугового розряду (AFCI)	Опціонально		
Моніторинг електромережі	Так		
Моніторинг захисту від острівного режиму	Так		
Виявлення замикання на землю	Так		
Вимикач пост. струму (DC) на виході	Так		
Захист від скидання навантаження через перенапругу	Так		
Виявлення залишкового струму (RCD)	Так		
Захист від імпульсних перенапруг	DC Тип II / AC Тип II		
Інтерфейси			
Інтерфейси комунікації	RS485/RS232		
Режим моніторингу	GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (опціонально)		
Загальна інформація			
Температура роботи	Від -25 до 65°C, >45°C зниження потужності		
Вологість навколишнього середовища	0-100%		
Макс. висота розташування, м	4000		
Рівень шуму, дБ	<65		
Ступінь захисту	IP65		
Топологія інвертора	Неізольована		
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)		
Розмір корпусу (Ш x В x Г), мм	434x570x243 (без урахування роз'ємів та кріплень)		
Вага, кг	39		
Гарантія	5 років		
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження		
Стандарт підключення до мережі	IEC 61727, IEC 62116, CEI 0-21, EN 50549, NRS 097, RD 140, UNE 217002, OVE-Richtlinie R25, G99, VDE-AR-N 4105		
Електромагнітна сумісність / Стандарти безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2		