

Трифазний сонячний інвертор

SUN-70/75/80/100/110K-G03



Макс. 6 MPP трекерів, максимальна ефективність до 98.8%



Застосування нульового експорту, застосування VSG



Інтелектуальний моніторинг ланцюгів (опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція захисту від PID (опціонально)



Тип II DC/AC SPD

Deye

Stock Code: 605117.SH

Технічні характеристики

Модель	SUN-70K-G03	SUN-75K-G03	SUN-80K-G03	SUN-90K-G03	SUN-100K-G03	SUN-110K-G03
Вхідні дані						
Макс. вхідна потужність пост. струму, кВт	91	97.5	104	135	150	150
Макс. вхідна напруга пост. струму, В	1000					
Пускова вхідна напруга пост. струму, В	250					
Робочий діапазон МРРТ, В	200-850					
Номинальна вхідна напруга пост. струму, В	600					
Макс. вхідний струм DC, А	40+40+40+40			40+40+40+40+40+40		
Макс. струм короткого замикання, А	60+60+60+60			60+60+60+60+60+60		
Кількість МРР-трекерів / Кількість ланцюгів на один МРР-трекер	4/4+4+4+4			6/4+4+4+4+4+4		
Вихідні дані						
Номинальна вихідна потужність, кВт	70	75	80	90	100	110
Макс. активна потужність, кВт	77	82.5	88	99	110	121
Номинальний вихідний струм AC, А	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9	136.4/130.4	151.5/144.9	166.7/159.4
Макс. вихідний струм AC, А	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5	150/143.5	166.7/159.4	183.3/175.4
Номинальна вихідна напруга/діапазон, В	220/380 В, 230/400 В 0.85Un-1.1Un					
Тип підключення до мережі	3L/N/PE					
Номинальна 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%			98.8%		
Євро-ефективність	98.1%			98.2%		
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 витoku 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	≤55					
Ступінь захисту	IP65					
Топологія інвертора	Неізольована					
Категорія перенапруги	OVC II(DC), OVC III(AC)					
Розмір корпусу (Ш x В x Г), мм	824×516×312.7 (без урахування роз'ємів та кріплень)					
Вага, кг	81					
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					