

Трифазний мережевий інвертор

SUN-18/20/22/23/25K-G05



Deye



2 МРР-трекери, макс. ефективність до 98,5%



Нульова заявка на експорт, заявка VSG



Розумний моніторинг рядків (опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опціонально)

Технічні дані

Модель	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-22K-G05	SUN-23K-G05	SUN-25K-G05
Вхідні дані					
Макс. Вхідна потужність модулів (кВт)	23.4	26	28.6	29.9	32.5
Макс. Вхідна напруга системи (В)	1100				
Пускова напруга (В)	250				
Діапазон напруги МРРТ (В)	200-1000				
Номінальна вхідна фотоелектрична напруга (В)	600				
Макс. Робочий вхідний фотоелектричний струм (А)	26+26				
Макс. Вхідний струм короткого замикання (А)	39+39				
Кількість трекерів МРР/ Кількість рядків на МРР-трекер	2/2+2				
Вихідні дані					
Номінальна вихідна активна потужність змінного струму (кВт)	18	20	22	23	25
Макс. Вихідна потужність змінного струму (кВА)	19.8	22	24.2	25.3	27.5
Номінальний вихідний струм змінного струму (А)	27.3/26.1	30.3/29	33.4/31.9	34.9/33.4	37.9/36.2
Макс. Вихідний струм змінного струму (А)	30/28.7	33.3/31.9	36.7/35.1	38.4/36.7	41.7/39.8
Номінальна вихідна напруга/діапазон (В)	220/380В, 230/400В 0,85 Un - 1,1 Un				
Форма підключення до мережі	3L / N / PE				
Номінальна вихідна мережева частота/діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65				
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	від 0,8 відставання до 0,8 випередження				
Загальний коефіцієнт гармонік струму THDi	<3%				
Струм інжекції постійного струму	<0.5% У				
Ефективність					
Макс. Ефективність	98.5%				
Євро Ефективність	98%				
Ефективність МРРТ	>99%				
Захист обладнання					
Захист від зворотної полярності постійного струму	Наявний				
Захист від перевантаження за струмом на виході змінного струму	Наявний				
Захист від перенапруги на виході змінного струму	Наявний				
Захист від короткого замикання на виході змінного струму	Наявний				
Тепловий захист	Наявний				
Контроль опору ізоляції клем постійного струму	Наявний				
Моніторинг компонентів постійного струму	Наявний				
Моніторинг струму замикання на землю	Наявний				
Моніторинг електромережі	Наявний				
Моніторинг острівного захисту	Наявний				
Виявлення замикань на землю	Наявне				
Захист від зворотної полярності постійного струму	Наявний				
Захист від зворотної полярності постійного струму	Наявний				
Рівень захисту від перенапруги	Тип II (Постійний струм), Тип II (Змінний струм)				
Інтерфейс					
Інтерфейс зв'язку	RS485 / RS232				
Режим монітора	GPRS / Wi-Fi / Bluetooth / 4G / LAN (опціонально)				
Загальні дані					
Діапазон робочих температур (°C)	-25- +60°C, при >45°C зниження температури				
Допустима вологість повітря	0 - 100%				
Допустима висота (м)	4000 м				
Рівень шуму (дБ)	≤ 50				
Ступінь захисту від проникнення (IP)	IP 65				
Топологія інвертора	Неізолюваний				
Категорія перенапруги	OVC II (DC), OVC III (AC)				
Розмір корпусу (ШхВхГ мм)	362×527×220 (без з'єднувачів та кронштейнів)				
Вага (кг)	20				
Гарантія	5 років				
Тип охолодження	Розумне повітряне охолодження				
Мережеве регулювання	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 / Стандарт безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2				