Трифазний гібридний інвертор
SUN-100/125K-SG02HP3-EU-GM10





- 100% несиметричний вихід, кожна фаза
- Пара змінного струму для модернізації існуючої сонячної системи
- Паралельна робота до 10 пристроїв у мережевому та автономному режимах; підтримка паралельного підключення кількох акумуляторів
- Макс. струм заряджання/розряджання 200 А
- Високовольтна акумуляторна система для підвищеної ефективності
- 6 часових періодів для заряджання та розряджання акумулятора
- Підтримка зберігання енергії від дизель-генератора

Deye

Технічні характеристики

Модель	SUN-100K-SG02HP3-EU-GM10	SUN-125K-SG02HP3-EU-GM10
Вхідні дані акумулятора		
Хімічний склад акумулятора	Літій-іонний	
Діапазон напруги акумулятора (В)	160-1000	
Макс. струм заряду (А)	100+100	
Макс. струм розряду (А)	100+100	
Стратегія заряджання літій-іонного акумулятора	Самоадаптація до BMS	
Кількість входів для акумулятора	2	
Вхідні дані фотоелектричної системи		
Макс. доступна потужність PV модулів (Вт)	200000	250000
Макс. вхідна потужність PV модулів (Вт)	160000	200000
Макс. вхідна напруга PV модулів (В)	1000	
Пускова напруга (В)	180	
Діапазон напруги MPPT (В)	150-850	
Номінальна вхідна напруга PV модулів (В)	650	
Макс. робочий вхідний струм PV модулів (А)	42+42+42+42+42+42+42+42+42+42	
Макс. вхідний струм короткого замикання (А)	63+63+63+63+63+63+63+63+63+63	
Кількість трекерів MPP/ Кількість рядків на MPP-трекер	10/2+2+2+2+2+2+2+2+2+2	
Вхідні/вихідні дані змінного струму		
Номінальна вхідна/вихідна активна потужність змінного струму (Вт)	100000	125000
Макс. вхідна/вихідна потужність змінного струму (ВА)	110000	135000
Номінальний вхідний/вихідний змінний струм (А)	151.6/145.0	189.4/181.2
Макс. вхідний/вихідний змінний струм (А)	166.7/159.5	204.6/195.7
Макс. безперервний прохідний змінний струм (від мережі до навантаження) (А)	250	
Діапазон регулювання коефіцієнта потужності	0,8 випередження до 0,8 відставання	
Номінальна вхідна/вихідна напруга/діапазон (В)	220/380В, 230/400В	
Номінальна вхідна/вихідна частота мережі / діапазон (Гц)	50/45-55, 60/55-65	
Форма підключення до мережі	3L+N+PE	
Коефіцієнт гармонійних спотворень THDi	<3% (від номінальної)	
Інжекція постійного струму	<0.5% In	
Ефективність		
Макс. ККД	98.70%	
Євро ККД	98.10%	
MPPT ККД	>99%	
Захист обладнання		
Інтегровано	Захист від зворотної полярності DC, захист від перевантаження AC струму на виході, тепловий захист, захист від перенапруги на виході AC, захист від короткого замикання на виході AC, моніторинг компонентів DC, переривник дугового замикання (опціонально), захист від острівного режиму, перемикач DC, виявлення імпедансу ізоляції, виявлення залишкового струму	
Рівень захисту від перенапруги	ТИП II(DC), ТИП II(AC)	
Інтерфейс		
Дисплей	LCD+LED	
Інтерфейс зв'язку	RS485/RS232/CAN	
Режим монітора	GPRS/WIFI/Bluetooth/4G/LAN (опціонально)	
Загальні дані		
Діапазон робочих температур (℃)	-40 до +60℃, >45℃ зниження номінальних характеристик	
Допустима вологість навколишнього середовища	0-100%	
Допустима висота над рівнем моря (м)	3000	
Рівень шуму (дБ)	≤65	
Ступінь захисту від проникнення (IP)	IP 65	
Топологія інвертора	Неізольований	
Категорія перенапруги	OVC II (DC), OVC III (AC)	
Розмір (ШхВхГ мм)	734×1091×344 (без роз'ємів та кронштейнів)	
Тип охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження	
Гарантія	10 років	
Стандарти електромережі	IEC 61727,IEC 62116,CEI 0-21,EN 50549, NRS 097,RD 140,UNE 217002, OVE-Richtlinie R25,G99,VDE-AR-N 4105	
Стандарт безпеки / EMC стандарт	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2	