

Вхід (Пост. струм від сонячних панелей)	LPW-GY 3000W	LPW-GY 4000W	LPW-GY 5000W	LPW-GY 6000W
Макс. потужність масиву сонячних панелей, Вт	6000 (3000/3000)	8000 (4000/4000)	8000 (4000/4000)	8000 (4000/4000)
Номинальна вхідна напруга сонячних панелей, В	320			
Кількість незалежних входів МРРТ	2			
Діапазон вхідної напруги сонячних панелей, В	100~480			
Робочий діапазон напруги МРРТ, В	120~385			
Стартова напруга, В	100			
Макс. вхідний струм сонячних панелей на один МРРТ, А	17/17			
Макс. струм короткого замикання панелей на один МРРТ, А	25/25			
Акумулятор				
Сумісний тип акумулятора	Літій-іонний / Свинцево-кислотний			
Номинальна напруга акумулятора, В	48			
Діапазон напруги акумулятора, В	38.4~60			
Макс. струм заряду/розряду	70	90	110	140
Макс. потужність заряду/розряду	3000	4000	5000	6000
Рекомендована ємність акумулятора на один інвертор	>100Ан	>200Ан	>200Ан	>200Ан
Функція примусової активації акумулятора від панелей	Так			
Функція примусової активації акумулятора від мережі	Так			
Електромережа				
Номинальна напруга змінного струму, В	230			
Номинальна частота змінного струму, Гц	50/60			
Номинальний вихідний струм, А	13.5	17.5	22	26.5
Номинальна вихідна потужність, Вт	3000	4000	5000	6000
Макс. вхідний струм змінного струму, А	26	35	35	39.5
Макс. вхідна потужність змінного струму, Вт	6000	8000	8000	9000
Коефіцієнт потужності	0.99			
Коефіцієнт гармонійних спотворень струму (THDI)	<5%			
Номинальний струм реле байпасу, А	40			
Джерело безперебійного живлення				
Номинальна вихідна потужність Вт	3000	4000	5000	6000
Номинальна вихідна напруга, В	230			
Номинальний вихідний струм, А	13.5	17.5	22	26.5
Номинальна вихідна частота, Гц	50/60			
Пікова потужність та тривалість	$2 \times P_n, < 2 \text{ c}$			
Час перемикання	<15 мс (один) / <30 мс (паралельно)			
Форма сигналу	Чиста синусоїда			
Коефіцієнт гармонійних спотворень напруги (THDV)	3%			
Ефективність				
Макс. ефективність МРРТ	0.99			
Макс. ефективність	0.93			
Ефективність за європейським стандартом	/			
Макс. ефективність заряджання	0.93			
Макс. ефективність розряджання	0.93			
Захист				
Захист від перевантаження по струму / напрузі	Так			
Захист від короткого замикання в мережі змінного струму	Так			
Моніторинг параметрів мережі	Так			
Захист від перенапруг змінного струму (Тип III)	Так			
Захист від зворотної полярності акумулятора	Так			
Загальні характеристики				
Розміри (Ш × В × Г)	303 × 505 × 135 мм / 11.9 × 19.9 × 5.3 дюйма			
Вага	14.5 кг / 32 фунти			
Клас захисту оболонки	IP20			
Діапазон робочих температур	0~50°C			
Діапазон температур зберігання	-15~60°C			
Відносна вологість	5%~95%			
Дисплей та інтерфейси зв'язку	ПК + Світлодіоди, RS485 / Wi-Fi/ CAN			
Гарантія	2 роки			
Метод охолодження	Вентилятор			
Топологія	Безтрансформаторна			
Висота над рівнем моря	<2000 m			
Рівень шуму (типовий)	<50 dB			
Стандарти та сертифікація				
IEC 62109-1, IEC 62109-2, IEC 61000				