



SPM 8000~10000TL-HU

- Функція ДБЖ, перехід за 10 мс
- Співвідношення DC/AC 1.5 з 3 MPPT-трекерами
- Захист від імпульсних перенапруг II типу для сторін DC та AC
- Підтримка заряджання від дизельного генератора
- Підтримка формування трифазної системи 400 В
- Підтримка паралельного підключення до 6 пристроїв



P O W E R
- I N G
T O M O R R O W



en.growatt.com

Технічні характеристики	SPM 8000TL-HU	SPM 10000TL-HU
Вхідні дані (DC)		
Макс. вхідна потужність PV	16000 Вт	20000 Вт
Макс. вхідна потужність на MPPT	8000+8000+8000 Вт	8000+8000+15000 Вт
Макс. напруга	600 В	600 В
Пускова напруга	120 В	120 В
Діапазон напруги MPP	150-500 В /370 В	150-550 В / 370 В
Кількість MPPT	3	3
Кількість стрінгів на MPPT	1	2
Макс. вхідний струм на MPPT	16 А	16 А + 16 А + 32 А
Макс. струм КЗ на MPPT	22 А	22 А + 22 А + 40 А
Вхідні дані AC (AC)		
Номінальна вхідна потужність	8000 Вт	9999 Вт
Номінальна вхідна напруга	230 В	230 В
Номінальний вхідний струм	34.8 А	43.4 А
Макс. струм пропуску через мережу	12000 Вт	15000 Вт
Макс. вхідна потужність генератора	8000 Вт	9999 Вт
Вихідні дані (AC)		
Номінальна потужність	8000 Вт	9999 Вт
Макс. повна потужність	8000 ВА	9999 ВА
Номінальна напруга (діапазон*)	230 В	230 В
Частота мережі (діапазон*)	50 Гц	50 Гц
Макс. вихідний струм	40 А	50 А
Регульований коефіцієнт потужності	0.8 випереджаючий...0.8 відстаючий	
КНС струму	< 3%	
Тип підключення до мережі	Однофазне	
Дані акумулятора (DC)		
Діапазон напруги акумулятора	40~60 В	
Макс. струм заряду та розряду	165 А	200 А
Безперервна потужність заряду та розряду	8000 Вт	9999 Вт
Протокол зв'язку	CAN/RS485	
Тип акумулятора	Літійвий / Свинцево-кислотний	
Резервне живлення (AC)		
Номінальна вихідна потужність	8000 Вт	9999 Вт
Номінальна вихідна напруга	230 В одна фаза	
Номінальна вихідна частота	50 Гц	
Час переключення	< 10 мс	
Перевантажувальна здатність	150% повного навантаження @ 5 сек	
Ефективність		
Пікова ефективність	97.50%	
Європейська ефективність	96.50%	
Ефективність MPPT	≥99.5%	
Засоби захисту		
Вимикач PV	Так	
Захист від перевантаження по струму AC	Так	
Захист від перенапруги AC	Так	
Моніторинг замикання на землю	Так	
Моніторинг мережі	Так	
Захист від острівкування	Так	
Блок моніторингу диференційного струму	Так	
Моніторинг опору ізоляції	Так	
Захист від дугового пробоя (AFCI)	Так	
Захист від імпульсних перенапруг	Так	
Загальні дані		
Макс. кількість пристроїв у паралелі	6	
Габарити (Ш/В/Г)	440 / 883 / 254 мм	
Вага	48.84 кг	
Робоча температура	-25°C ... +60°C (зниження потужності при >45°C)	
Рівень шуму	≤ 60 дБ(А)	
Власне споживання	< 60 Вт	
Топологія	Безтрансформаторна	
Охолодження	Інтелектуальне охолодження	
Ступінь захисту	IP65	
Відносна вологість	0~100%	
Висота (н.р.м.)	2000 м	
Дисплей	LCD сенсорний екран	
Інтерфейси: RS485/CAN/USB	Так	
Зв'язок	WiFi/LAN	
Гарантія	10 років	
CE, G99, G100, AS 477.2:2020, AS 609473, CSIP-AUS		

* SHENZHEN GROWATT NEW ENERGY CO.,LTD Усі права захищено. Характеристики можуть бути змінені без попередження.