

SPM 3000~6000TL-HU



- Функція ДБЖ, перехід за 10 мс
- Співвідношення DC/AC 1.5 з 2 MPPT-трекерами
- Струм заряду/розряду до 140 А
- Підтримка заряджання від дизельного генератора
- Підтримка паралельного підключення до 6 пристроїв
- Підтримка формування трифазної системи 400 В



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

en.growatt.com

Технічні характеристики	SPM 3000TL-HU	SPM 3600TL-HU	SPM 4000TL-HU	SPM 4600TL-HU	SPM 5000TL-HU	SPM 5500TL-HU	SPM 6000TL-HU
Вхідні дані (DC)							
Макс. рекомендована потужність PV (для модуля STC)	4500 Вт	5400 Вт	6000 Вт	6900 Вт	7500 Вт	8250 Вт	9000 Вт
Макс. вхідна потужність на MPPT				4500 Вт			
Макс. напруга				600 В			
Пускова напруга				130 В			
Діапазон напруги MPPT				150В – 550В			
Кількість MPPT				2			
Кількість стрінгів на MPPT				1			
Макс. вхідний струм на MPPT				22 А			
Макс. Струм КЗ на MPPT				27.5А			
Вхідні дані (AC)							
Номінальна вхідна потужність	3000 Вт	3600 Вт	4000 Вт	4600 Вт	5000 Вт	5500 Вт	6000 Вт
Номінальна вхідна напруга				220 В / 230 В / 240 В			
Номінальний вхідний струм	13.1 А	15.7 А	17.4 А	20 А	21.8 А	24 А	26.1 А
Макс. струм байпасу	16.6 А	20 А	22.2 А	25.5 А	27.7 А	30.5 А	33.3 А
Макс. вхідна потужність генератора				9200 Вт			
Вихідні дані (AC)							
Номінальна потужність	3000 Вт	3600 Вт	4000 Вт	4600 Вт	5000 Вт	5500 Вт	6000 Вт
Макс. повна потужність	3000 ВА	3600 ВА	4000 ВА	4600 ВА	5000 ВА	5500 ВА	6000 ВА
Номінальна напруга (діапазон*)				220 В / 230 В / 240 В			
Частота мережі (діапазон*)				50 Гц / 60 Гц			
Макс. вихідний струм	13.1 А	15.7 А	17.4 А	20 А	21.8 А	24 А	
Регульований коефіцієнт потужності				0.8 випереджаючий... 0.8 відстаючий			
КНС струму				<3%			
Дані акумулятора (DC)							
Діапазон напруги акумулятора				40~60 В			
Макс. струм заряду та розряду	70А	90А	100А	110А	120А	130А	140А
Безперервна потужність заряду та розряду	3000 Вт	3600 Вт	4000 Вт	4600 Вт	5000 Вт	5500 Вт	6000 Вт
Тип акумулятора				Літєвий / Свинцево-кислотний			
Резервне живлення (AC)							
Номінальна вихідна потужність	3000 Вт	3600 Вт	4000 Вт	4600 Вт	5000 Вт	5500 Вт	6000 Вт
Номінальна вихідна напруга				230 В однофазна			
Номінальна вихідна частота				50 Гц / 60 Гц			
Час переключення				<10 мс			
Перевантажувальна здатність				200% при повному навантаженні протягом 5 секунд			
Ефективність							
Макс. ефективність				98.10%			
Європейська ефективність				97.60%			
Ефективність MPPT				99.90%			
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 імпульсних перенапруг				DC тип II / AC тип II			
Загальні дані							
Макс. кількість пристроїв у паралелі				6			
Габарити (Ш/В/Г)				330 / 580 / 232 мм			
Вага				26 кг			
Робоча температура				-25°C...+60°C (зниження потужності при >45°C)			
Рівень шуму				≤ 30 дБ(А)			
Власне споживання				< 60 Вт			
Топологія				Безтрансформаторна			
Охолодження				Природне			
Ступінь захисту				IP65			
Відносна вологість				0~100%			
Висота (н.р.м.)				<2000m			
Дисплей				LCD сенсорний екран			
Інтерфейси: RS485/CAN/USB				Так			
Зв'язок				WiFi/LAN			
Гарантія				5 років			
EN50549, CE-EMC, CE-LVD, IEC62116, IEC61727							

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