



2 МРР-трекери, макс. ефективність до 98,6%



Нульова заявка на експорт, заявка VSG



Розумний моніторинг рядків (опціонально)



Широкий діапазон вихідної напруги



Функція Anti-PID (опціонально)



Технічні дані

Модель	SUN-18K-G04	SUN-20K-G04	SUN-25K-G04	SUN-18K-G05	SUN-20K-G05	SUN-25K-G05
Вхідні дані						
Макс. Вхідна потужність постійного струму (кВт)	23.4	26	32.5	23.4	26	32.5
Макс. Вхідна напруга постійного струму (В)	1000					
Пускова вхідна напруга постійного струму (В)	250					
Робочий діапазон МРРТ (В)	200-850					
Макс. Вхідний струм постійного струму (А)	32+32			26+26		
Макс. Струм короткого замикання (А)	48+48			39+39		
Кількість трекерів МРР	2					
Кількість рядків на трекер МРР	3+3			2+2		
Вихідні дані						
Номінальна вихідна потужність (кВт)	18	20	25	18	20	25
Макс. Активна потужність (кВт)	19.8	22	27.5	19.8	22	27.5
Номінальна вихідна напруга / Діапазон (В)	3L/N/PE 220/380В, 230/400В					
Номінальна частота мережі (Гц)	50 / 60 (опціонально)					
Етап експлуатації	Трифазна					
Номинальний вихідний струм мережі змінного струму (А)	27.3/26.1	30.3/29	37.9/36.2	27.3/26.1	30.3/29	37.9/36.2
Макс. Вихідний струм змінного струму (А)	30/28.7	33.3/31.9	41.7/39.8	30/28.7	33.3/31.9	41.7/39.8
Вихідний коефіцієнт потужності	від 0,8 відставання до 0,8 випередження					
Загальний коефіцієнт нелінійності струму мережі THD	<3%					
Струм інжекції постійного струму (мА)	<0.5%					
Діапазон частот мережі	45~55 або 55~65 (опціонально)					
Ефективність						
Макс. Ефективність	98.6%					
Євро Ефективність	97.8%					
Ефективність МРРТ	>99%					
Захист						
Захист від зворотної полярності постійного струму	Наявний					
Захист від короткого замикання змінного струму	Наявний					
Захист від перенапруги на виході змінного струму	Наявний					
Захист від перенапруги на виході	Наявний					
Захист опору ізоляції	Наявний					
Моніторинг замикань заземлення	Наявний					
Протиострівний захист	Наявний					
Температурний захист	Наявний					
Вбудований перемикач постійного струму	Наявний					
Віддалене завантаження ПЗ	Наявне					
Дистанційна зміна робочих параметрів	Наявна					
Захист від перенапруги	DC Type II / AC Type II					
Загальні дані						
Розмір корпусу (ШхВхГ мм)	362×577×215 (без з'єднувачів та кронштейнів)			362×527×220 (без з'єднувачів та кронштейнів)		
Вага (кг)	23			20		
Топологія	Безтрансформаторна					
Внутрішнє споживання	<1 Вт (вночі)					
Робочі температури	-25-65°C, >45°C при зниженні температури					
Захист від проникнення	IP65					
Рівень шуму (типовий)	≤40 дБ					
Система охолодження	Розумне охолодження					
Допустима висота над рівнем моря (м)	2000			4000		
Гарантія	5 років					
Стандарт підключення до електромережі	IEC 61727, IEC 62116, EN 50549, AS 4777.2, VDE-AR-N4105, UNE 217002, VDE 0126, CEI 0-21, OVE-Richtlinie R25, NRS 097					
Вологість робочого середовища	0-100%					
Електромагнітна сумісність / Стандарт безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2					
Особливості						
Підключення постійного струму	MC-4 Mateable					
Підключення змінного струму	Штекер зі ступенем захисту IP65					
Дисплей	LCD1602					
Інтерфейс	RS485/RS232/Wi-Fi/LAN					