

# Трифазні мережеві інвертори

SUN-60/70/75/80K-G



Кількість MPP-трекерів: 4 шт



Низьке споживання енергії на власні потреби: до 1 Вт (Вночі)



Широкий діапазон вихідної напруги



Чиста синусоїдальна форма вихідної напруги



Клас захисту IP65



Різноманітні варіанти передачі накопиченої енергії в мережу

## Технічні характеристики

Модель	SUN-60K-G	SUN-70K-G	SUN-75K-G	SUN-80K-G
<b>Вхідні дані сонячного поля PV</b>				
Максимальна вхідна потужність DC (кВт)	78	91	97.5	104
Максимальна напруга DC (В)	1000			
Стартова напруга (В)	250			
Діапазон MPPT (В)	200-850			
Максимальний вхідний постійний струм (А)	40+40+40+40			
Максимальний струм короткого замкнення (А)	60+60+60+60			
Кількість MPP трекерів	4			
Кількість входів на один MPP трекер	3	4		
<b>Вихідні дані змінного струму (мережа)</b>				
Номинальна вихідна потужність (кВт)	60	70	75	80
Максимальна вихідна потужність (кВт)	66	77	82.5	88
Номинальна вихідна напруга / діапазон (В)	3L/N/PE 220/380V, 230/400V			
Номинальна частота мережі (Гц)	50 / 60 (опційно)			
Тип мережі (кількість фаз)	Трифазна (3 фази)			
Номинальний вихідний струм мережі змінного струму (А)	90.9/87	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9
Максимальний вихідний струм мережі змінного струму (А)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5
Вихідний коефіцієнт потужності	від 0,8 при струмі, що випереджає, до 0,8 при струмі, що відстає			
Загальне гармонійне спотворення (THD)	<3%			
Інжекція постійного струму (мА)	<0.5%			
Діапазон частот мережі	47-52 or 57-62 (опційно)			
<b>Ефективність (ККД)</b>				
Макс. ККД	98.7%			
Євро ККД	98.3%			
MPPT ККД	>99%			
<b>Захист</b>				
Захист від зворотної полярності постійного струму	Так			
Захист від короткого замикання змінного струму	Так			
Захист від перенапруги на виході змінного струму	Так			
Захист від перенапруги на виході	Так			
захист щодо опору ізоляції	Так			
Моніторинг замикань на землю	Так			
Заборона повторного підключення до мережі після розриву ланцюга	Так			
Температурний захист	Так			
Вбудований перемикач постійного струму	Так			
Віддалене завантаження ПЗ	Так			
Дистанційна зміна робочих параметрів	Так			
Категорія перенапруги	постійний струм тип II / змінний струм тип II			
<b>Загальні характеристики</b>				
Розмір (мм)	700Ш×575В×297Г			
Вага (кг)	60			
Топологія	Безтрансформаторний			
Внутрішнє споживання	<1W (вночі)			
Діапазон робочих температур (°C)	-25-65°C, >45°C			
Клас захисту	IP65			
Рівень шуму (дБ)	≤50 дБ	≤55 дБ		
Охолодження	Активне (розумне охолодження)			
Макс. Робоча висота без зниження характеристик	2000м			
Гарантія	5 років (10 опційно)			
Стандарт підключення до електромережі	VDE4105, IEC61727/62116, VDE0126, AS4777.2, CEI 0 21, EN50549-1, G98, G99, C10-11, UNE217002, NBR16149/NBR16150			
Вологість навколишнього середовища	0-100%			
Електромагнітна сумісність/стандарт безпеки	IEC/EN 61000-6-1/2/3/4, IEC/EN 62109-1, IEC/EN 62109-2			
<b>Особливості</b>				
Підключення постійного струму	MC-4 Сумісний			
Підключення змінного струму	Штекер зі ступенем захисту IP65			
Дисплей	LCD 240 × 160			
Інтерфейс	RS485/RS232/Wifi/LAN			