



Мережевий інвертор Deye SUN-60K-G

www.InsolEnergy.com.ua

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

Вхідні дані				
Макс. Вхідна потужність постійного струму (кВт)	78	91	97.5	104
Макс. Вхідна напруга постійного струму (В)	1000			
Пускова вхідна напруга постійного струму (В)	250			
Робочий діапазон MPPT (В)	200-850			
Макс. Вхідний струм постійного струму (А)	40+40+40+40			
Макс. Струм короткого замикання (А)	60+60+60+60			
Кількість трекерів МРР	4			
Кількість рядків на трекер МРР	3+3+3+3	4+4+4+4		

Вихідні дані				
Номинальна вихідна потужність (кВт)	60	70	75	80
Макс. Активна 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 (опціонально)			
Етап експлуатації	Трифазна			
Номинальний вихідний струм мережі змінного струму (А)	90.9/87	106.1/101.5	113.6/108.7	121.2/115.9
Макс. Вихідний струм змінного струму (А)	100/95.7	116.7/111.6	125/119.6	133.3/127.5
Вихідний коефіцієнт потужності	від 0,8 відставання до 0,8 випередження			
Загальний коефіцієнт нерівності струму мережі THD	<3%			
Струм інжекції постійного струму (мА)	<0.5%			
Діапазон частот мережі	45~55 або 55~65 (опціонально)			

Ефективність				
Макс. Ефективність	98.7%			
Євро Ефективність	98.3%			
Ефективність MPPT	>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			
Протистрівний 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)	700×575×297 (без з'єднувачів та кронштейнів)			
Вага (кг)	60			
Топологія	Безтрансформаторна			
Внутрішнє споживання	<1 Вт (вночі)			
Робочі температури	-25-65°C, >45°C при зниження температури			
Захист від проникнення	IP65			
Рівень шуму (типичний)	≤50 дБ	≤55 дБ		
Система охолодження	Розумне охолодження			
Допустима висота над рівнем моря (м)	2000			
Гарантія	5 років			
Стандарт підключення до електромережі	IEC 61727, IEC 62116			
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	Штрекер зі ступенем захисту IP65			
Дисплей	LCD 240 × 160			
Інтерфейс	RS485/RS232/Wi-Fi/LAN			