

REVO — побутові інвертори накопичення енергії

АВТОНОМНИЙ ІНВЕРТОР



ОСНОВНІ ПЕРЕВАГИ

- Висока сумісність із навантаженнями та адаптивність до мережі.
- Паралельна робота до 4 інверторів.
- Підтримка роботи в трифазних системах.
- Великий сенсорний екран для зручного керування.
- Запас потужності PV-масиву до 1,5× і низький рівень шуму.
- Ступінь захисту IP65, збільшений розрахунковий строк служби.

Модель	O3KL1D	O5KL1D	O6KL1D
Параметри PV-входу			
Макс. вхідна потужність PV (кВт)	4,5	7,5	9
Кількість MPPT-трекерів		1	
Кількість стрінгів на MPPT-трекер		1	
Макс. вхідна напруга PV (В)		500	
Діапазон напруги MPPT (В)		100–430	
Макс. вхідний струм на MPPT (А)		32	
Струм короткого замикання на MPPT (А)		37	

Модель	O3KL1D		O5KL1D	O6KL1D
Параметри АКБ				
Номінальна напруга (В DC)			48	
Діапазон напруги АКБ (В)			40–58	
Макс. струм заряду/розряду (А)	60 / 60		100 / 100	120 / 120
Тип АКБ	Літій-іонна / свинцево-кислотна			
Стратегія заряду АКБ	Автоматична адаптація до BMS			
Параметри виходу АС (резервний режим)				
Номінальна вихідна потужність (кВт)	3		5	6
Номінальна вихідна напруга (В)			230	
Вихідна частота (Гц)			50 / 60	
Макс. вихідний струм (А)	13		21,7	26
Макс. струм перевантаження (А)	15,6		26	31,2
Коефіцієнт потужності	1 (0,8 випереджальний – 0,8 відстаючий)			
THDu			< 3 %	
Час перемикання (мс)			10	
Параметри входу АС (мережа)				
Номінальна вхідна напруга (В)			230	
Діапазон вхідної напруги мережі (В)			176–270	
Номінальна частота мережі (Гц)			50 / 60	
THDi			< 3 %	
Тип мережі			L+N+PE	
Параметри входу генератора				
Макс. вхідна потужність (кВт)	3		5	6
Макс. вхідний струм (А)	13		21,7	26
Захист				
Захист від острівного режиму			Так	
Контроль опору ізоляції			Так	
Захист від зворотної полярності PV-входу			Так	
Захист виходу від перевантаження за струмом			Так	
Захист виходу від короткого замикання			Так	
Захист від підвищеної напруги на виході			Так	
Захист від зниженої напруги на виході			Так	
Захист від імпульсних перенапруг АС/DC			Так	
Загальні дані				
Макс. ККД			96 %	
Діапазон робочих температур (°C)			–25...+60	
Відносна вологість			5–95 %	
Висота над рівнем моря (м)			0–2000 (вище 2000 — зі зниженням потужності)	
Ступінь захисту			IP65	
Маса (кг)			17	
Габаритні розміри Ш × Г × В (мм)			455 × 200 × 447	
Охолодження			Природна конвекція	
Рівень шуму (дБ)			< 35	
Дисплей			Кольоровий екран	
Інтерфейси зв'язку			Є / Опція / Опція / Є / Є	
RS485 / Wi-Fi / GPRS / CAN / DRM				
Споживання в режимі очікування (Вт)			< 15	
Ступінь забруднення			II	
Топологія інвертора			Без гальванічної розв'язки	