

Серія BluePulse НОВЕ

KAC80DP2 / KAC100DP2 / KAC110DP2 / KAC125DP2
 BC197DE2 / BC215DE2 / BC233DE2

Універсальне застосування

- ▶ Ідеально підходить для заводів, готелів та ферм із сонячними батареями, підключеними до мережі постійного/змінного струму. Не потрібні зовнішні комутаційні пристрої, час перемикання між мережею та автономним режимом становить приблизно 10 мс, п ідтримує пряме підключення резервного навантаження.

Безпечний та надійний

- ▶ Комірка великої ємності 280 А·год, вища енергетична щільність
- ▶ Виявлення чадного газу, звукова та світлова сигналізація, витяжний вентилятор, в ікно для вибухового вентильовання, впускний клапан, отвір для впуску вогне жної води

Розумна енергія

- ▶ Підтримка власного споживання, перенесення пікових навантажень, часу використання та резервного живлення від акумулятора. Інтегрована самостійно розроблена система BMS / EMS для гнучкості.

Висока продуктивність

- ▶ Невеликий розмір, компактність
- ▶ Тривалий термін служби акумулятора

Просте управління

- ▶ Компактний дизайн економить простір
- ▶ Хмарне управління з цілодобовим моніторингом



Параметризовнішньогоакумуляторногошафи

Технічні параметри	BC197DE2		BC215DE2	BC233DE2
Тип акумулятора	LFP			
Ємність акумуляторного модуля	17,92 кВт·год			
Тип комірки	280 А·год			
Кількість модулів	11	12	13	
Загальна ємність акумулятора	197,12 kWh	215,04 кВт·год	232,96 кВт·год	
Номінальна напруга	704 В	768 В	832 В	
Діапазон робочої напруги	627 ~ 792 В	684 ~ 864 В	741 ~ 936 В	
Швидкість заряджання/розряджання	Макс, 0,5 С			
DoD	90%			
Загальні параметри				
Розміри (Ш x В x Г)	1324 x 2415 x 1440 мм			
Вага	< 2,4 т	< 2,55 т	< 2,7 т	
Місце встановлення	На відкритому повітрі			
Захист IP	IP54			
Рівень захисту від корозії	C4			
Вологість під час експлуатації	5% ~ 95% (без конденсації)			
Робоча температура	-30°C ~ +50°C			
Макс. висота експлуатації	≤ 3000 (>2000 м зниження номінальних характеристик)			
Порт зв'язку	Ethernet ; CAN ; RS485			
Протокол зв'язку	CAN; MODBUS TCP / IP			
Спосіб охолодження	Кондиціонер			
Сертифікація	UL 9540A; UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4			

Параметри гібридного інвертора

Технічні характеристики	KAC80DP2		KAC100DP2		KAC110DP2	KAC125DP2
Сторона PV						
Діапазон напруги MPPT	250 ~ 950 В (макс, 1000 В)					
Номінальна напруга MPPT	720 В					
Номінальна напруга MPPT (при повному навантаженні)	450 ~ 800 В	550 ~ 800 В		600 ~ 800 В		700 ~ 800 В
Макс. потужність фотоелектричної системи	160 кВт	200 кВт		220 кВт		250 кВт
Кількість MPPT / Кількість стрінгівна MPPT	8 / 2					
Макс. струм на MPPT	45 А					
Сторона акумулятора						
Діапазон напруги акумулятора	200 ~ 950 В					
Діапазон номінальної напруги акумулятора	250 ~ 850 В					
Макс. струм DC	160 А (80 А x 2)					
Макс. потужність DC	88 кВт	110 кВт		121 кВт		125 кВт
Кількість входів DC	2					
Сторона змінного струму (на мережі)						
Номінальна вихідна потужність змінного струму	80 кВт	100 кВт		110 кВт		125 кВт
Макс. вихідна потужність змінного струму	88 кВА	110 кВА		121 кВА		125 кВА
Номінальний вихідний струм AC	116 А	144 А		159 А		181 А
Макс. вхідний струм AC	227 А					
Номінальна напруга змінного струму / Діапазон напруги	230/400 В змінного струму; 220/380 В змінного струму; 3L+PE+N; -15% ~ +10%					
Номінальна частота мережі / діапазон частот	50 Гц / 60 Гц (±5 Гц)					
THDi	< 3% (100% навантаження)					
Регульований діапазон PF	Від 0,8 індуктивного (недостатнє збудження) до 0,8 ємнісного (надмірне збудження)					
Резервний вихід						
Номінальна змінна напруга	230/400 В; 220/380 В змінного струму; 3L+PE+N					
THDv	< 3% (номінальна потужність)					
Номінальна частота мережі / діапазон частот	50 Гц / 60 Гц					
Номінальна вихідна потужність змінного струму	80 кВт	100 кВт		110 кВт		125 кВт
Макс. вихідна потужність змінного струму (однофазна)	50 кВт					
Макс. вихідний струм	227 А					
Вхідна потужність генераторної установки						
Макс. вхідний струм	227 А					
ККД						
Макс. ККД	98%					
Захист						
Захист від зворотного підключення постійного струму	Так					
Захист при острівній роботі	Так					
Захист від перегріву	Так					
Моніторинг мережі / виявлення замикання на землю	Так					
Моніторинг ізоляції	Так					
Захист від перенапруги постійного/змінного струму	DC типу II; AC типу II					
AFCI	Опціонально					
Загальні параметри						
Розміри (Ш x В x Г)	1120 x 760 x 365 мм					
Вага	135 кг					
Топологія	Без трансформатора					
Захист IP	IP66					
Діапазон робочих температур	-25 ~ 60°C (> 45°C Зниження номінальних характеристик)					
Діапазон робочої вологості	0 ~ 100% (без конденсації)					
Спосіб охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження					
Макс. висота над рівнем моря	4000 м (> 3000 м зниження номінальних характеристик)					
Порт зв'язку	RS-485 / CAN					