

# BluePulse Series **NEW**

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

## Універсальне застосування

- ▶ Ідеально підходить для заводів, готелів та сонячних ферм.
- ▶ Не потрібно зовнішнього комутаційного пристрою, час перемикання становить приблизно 10 мс.

## Безпечний та надійний

- ▶ Елемент великої ємності 280 А·год, вища енергетична щільність
- ▶ Виявлення чадного газу, звукова та світлова сигналізація, витяжний вентилятор, вікно для вибухового вентилування, отвір для пожежної води

## Розумна енергія

- ▶ Підтримує самоспоживання, зміщення пікових навантажень та резервне живлення
- ▶ Інтегрована самостійно розроблена система BMS / EMS для забезпечення гнучкості

## Висока продуктивність

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

## Просте управління

- ▶ Компактна конструкція економить простір
- ▶ Хмарне управління з цілодобовим моніторингом



## Параметри зовнішньої акумуляторної шафи

Технічні параметри	BC197DE2	BC215DE2	BC233DE2
Тип акумулятора		LFP	
Ємність акумуляторного модуля		17.92 kWh	
Кількість модулів	11	12	13
Загальна ємність АКБ	197.12 kWh	215.04 kWh	232.96 kWh
Номинальна напруга	704 V	768 V	832 V
Діапазон робочої напруги	627 ~ 792 V	684 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Швидкість заряд./розряд.		0.5 C	
DoD		90%	
<b>Загальні параметри</b>			
Розміри (Ш x В x Г)	1300 x 2386 x 1442 мм		
Вага	< 2.3 T	< 2.45 T	< 2.55 T
Місце установки	Outdoor		
Захист IP	IP54		
Рівень антикорозійного захисту	C4		
Діапазон вологості	5% ~ 95% (без конденсації)		
Робоча температура	-30°C ~ +50°C		
Макс. висота роботи	≤ 3000 m		
Порт зв'язку	Ethernet; CAN		
Протокол зв'язку	CAN; TCP		
Спосіб охолодження	Air Conditioner		
Сертифікати	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4		

**Параметри гібридного інвертора**

Технічні характеристики продукту	KAC80DP2	KAC100DP2	KAC110DP2	KAC125DP2
<b>Сторона PV</b>				
Діапазон напруги MPPT	250 ~ 950 V (Max. 1000 V)			
Номинальна напруга MPPT	720 V			
Ном. напруга MPPT (при повному навантаж.)	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V	600 ~ 800 V	700 ~ 800 V
Макс. потужність фотоелектричної системи	160 kWp	200 kWp	220 kWp	250 kWp
Кількість MPPT / Струни на MPPT	8/2			
Макс. струм на MPPT	45 A			
<b>Сторона акумулятора</b>				
Діапазон напруги акумулятора	200 ~ 950 V			
Діапазон номінальної напруги акумулятора	250 ~ 800 V			
Макс. струм постійного струму	160 A (80 A x 2)			
Макс. потужність постійного струму	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Кількість входів постійного струму	2			
<b>Сторона AC (On Grid)</b>				
Ном. вихідна потужність змінного струму	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Макс. вихідна потужність змінного струму	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Номинальний змінний струм	116 A	144 A	159 A	181 A
Макс. струм змінного струму	240 A	250 A	250 A	250 A
Ном. напруга зм. струму / діапазон напруги	230 / 400 Vac; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N; -15% ~ +10%			
Ном. частота мережі / діапазон частот	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)			
THDi	< 3% (100% Load)			
Регульований діапазон PF	-0.8 (Lagging) ~ 0.8 (Leading)			
<b>Вихід резервного живлення</b>				
Номинальна змінна напруга	230 / 400 V; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N			
THDv	< 3% (Rated Power)			
Ном. частота мережі / діапазон частот	50 Hz / 60 Hz			
Ном. вихідна потужність змінного струму	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Макс. вихідна потужність змінного струму	50 kW (230V)			
Макс. вихідний струм	220 A			
<b>Вхід генератора</b>				
Макс. вхідний струм	220 A			
<b>Ефективність</b>				
Макс. ефективність	98%			
<b>Захист</b>				
Захист від зворотного підключення DC	Yes			
Захист від ізоляції	Yes			
Захист від перегріву	Yes			
Моніторинг мережі/виявлення замикань на землю	Yes			
Моніторинг ізоляції	Yes			
Захист від перенапруги DC/AC	DC Type II; AC Type II			
AFCI	Optional			
<b>Загальні параметри</b>				
Розміри (Ш x В x Г)	635 x 1100 x 330 mm			
Вага	> 95 kg			
Топологія	Transformerless			
Захист IP	IP65			
Діапазон робочих температур	-25 ~ 60°C (> 45°C Зниження номінальних характеристик)			
Діапазон вологості під час експлуатації	0 ~ 100% (без конденсації)			
Спосіб охолодження	Інтелектуальне повітряне охолодження			
Макс. висота роботи	4000 м (> 3000 м зниження номінальних характеристик)			
Порт зв'язку	RS-485 / CAN			