

BluePulse Series **NEW**

KAC125DP2

BC220DE2A / BC240DE2A / BC260DE2A

Safe & Reliable

- ▶ 314ah large capacity cell, higher energy density
- ▶ Carbon monoxide detection, Sound and light alarm, Exhaust fan, Explosion vent window, Inlet valve, Fire water injection port

High Performance

- ▶ Small size, small footprint
- ▶ Long-lasting battery cycle life

Easy Operation

- ▶ Compact design saves space
- ▶ Cloud control with 24 / 7 monitoring



Outdoor Battery Cabinet Parameters

Technical Parameters	BC220DE2A	BC240DE2A	BC260DE2A
Battery Type	LiFe (LiFePO4)		
Battery Module Capacity	20.09 kWh		
Number of Modules	11	12	13
Total Battery Capacity	221.05 kWh	241.15 kWh	261.24 kWh
Nominal Voltage	704 V	768 V	832 V
Operating Voltage Range	627 ~ 792 V	684 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Charge / Discharge Rate	0.5 C		
Standard Charging / Discharging Current	157 A / 157 A		
DoD	90%		
General Parameters			
Dimensions (W x H x D)	1324 x 1440 x 2415 mm		
Weight	< 2.39 T	< 2.53 T	< 2.66 T
Installation Site	Outdoor		
IP Protection	IP54		
Anti Corrosion Level	C4		
Operation Humidity	0 ~ 95% (No Condensing)		
Operation Temperature	-20°C ~ +50°C		
Max. Operation Altitude	≤ 3000 (> 2000m Derating)		
Communication Port	Ethernet; CAN		
Communication Protocol	CAN; TCP		
Cooling Method	Intelligent Air Cooling		
Warranty	5 Year Product Waarranty; 10 Year Performance Warranty		
Certificates	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
Сторона PV				
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			
Сторона акумулятора				
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			
Сторона AC (On Grid)				
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)			
Вихід резервного живлення				
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			
Вхід генератора				
Макс. вхідний струм	220 A			
Ефективність				
Макс. ефективність	98%			
Захист				
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			
Загальні параметри				
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			