

Seria BluePulse **NOU**

KAC80DP2 / KAC100DP2 / KAC110DP2 / KAC125DP2
 BC220DE2A / BC240DE2A / BC260DE2A

Aplicație versatilă

- ▶ Ideal pentru fabrici, hoteluri și ferme cu stocare solară cuplată DC/AC
- ▶ Nu este necesar un dispozitiv de comutare extern, timp de comutare pornit/oprit rețea aproximativ 10 ms, suportă sarcina de rezervă directă la ieșire

Sigur și fiabil

- ▶ Celulă de mare capacitate de 314ah, densitate energetică mai mare
- ▶ Detectare monoxid de carbon, alarmă sonoră și luminoasă, ventilator de evacuare, Fereastră de ventilație pentru explozie, supapă de admisie, orificiu de injecție a apei de incendiu

Energie inteligentă

- ▶ Suportă autoconsum, schimbarea orelor de vârf, timpul de utilizare și bateria de rezervă
- ▶ BMS / EMS integrat, dezvoltat intern, pentru flexibilitate

Performanță înaltă

- ▶ Dimensiuni mici, amprentă redusă
- ▶ Durată lungă de viață a bateriei

Operare ușoară

- ▶ Designul compact economisește spațiu DControl în cloud cu monitorizare 24/7



Parametri tehnici	BC220DE2A	BC240DE2A	BC260DE2A
Tip baterie	LiFe (LiFePO4)		
Capacitatea modului bateriei	20.09 kWh		
Număr de module	11	12	13
Capacitate totală a bateriei	221.05 kWh	241.15 kWh	261.24 kWh
Tensiune nominală	704 V	768 V	832 V
Interval de tensiune de funcționare	627 ~ 792 V	684 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Rată de încărcare / descărcare	0.5 C		
Curent standard de încărcare/descărcare	157 A / 157 A		
DoD	90%		
Parametri generali			
Dimensiuni (L x l x A)	1324 x 2415 x 1440 mm		
Greutate	< 2.45 T	< 2.60 T	< 2.71 T
Locul de instalare	În aer liber		
Protecție IP	IP54		
Nivel anticoroziv	C4		
Umiditate în funcționare	5% ~ 95% (Fără condens)		
Temperatura de funcționare	-30°C ~ +50°C		
Altitudine maximă de funcționare	≤ 3000 (declasare >2000m)		
Port de comunicare	Ethernet; CAN; RS485		
Protocol de comunicare	CAN; MODBUS TCP / IP		
Metoda de răcire	Aer condiționat		
Garanție	Garanție de produs de 5 ani; Garanție de performanță de 10 ani		
Certificare	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4		

Specificații ale produsului	KAC80DP2	KAC100DP2	KAC110DP2	KAC125DP2
Partea fotovoltaică				
Interval de tensiune MPPT	250 ~ 950 V (Max. 1000 V)			
Tensiune nominală MPPT	720 V			
Tensiune nominală MPPT (sarcină maximă)	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V	600 ~ 800 V	700 ~ 800 V
Putere fotovoltaică maximă	160 kWp	200 kWp	220 kWp	250 kWp
Număr de MPPT / șiruri per MPPT	8 / 2			
Curent maxim per MPPT	45 A			
Partea bateriei				
Interval de tensiune a bateriei	200 ~ 950 V			
Interval de tensiune nominală a bateriei	250 ~ 850 V			
Curent maxim DC	160 A (80 A x 2)			
Putere maximă de curent continuu	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Număr de intrări CC	2			
Partea de curent alternativ (în rețea)				
Putere nominală de ieșire CA	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Putere maximă de ieșire CA	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Curent nominal de curent alternativ	116 A	144 A	159 A	181 A
Curent AC maxim	227 A			
Tensiune nominală CA / Interval de tensiune	230 / 400 Vac; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N; -15% ~ +10%			
Frecvență nominală a rețelei / Interval de frecvență	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)			
THDi	< 3% (100% încărcare)			
Interval PF reglabil	0.8 inductiv (subexcitat) până la 0.8 capacitiv (supraexcitat)			
Ieșire de rezervă				
Tensiune nominală CA	230 / 400 V; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N			
THDv	< 3% (putere nominală)			
Frecvență nominală a rețelei / Interval de frecvență	50 Hz / 60 Hz			
Putere nominală de ieșire CA	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Putere maximă de ieșire CA (monofazată)	50 kW			
Curent maxim de ieșire	220 A			
Intrare generator				
Curent maxim de intrare	220 A			
Eficiență				
Eficiență maximă	98%			
Protecție				
Protecție la conexiunea inversă de curent continuu	Da			
Protecție anti-insulare	Da			
Protecție la supraîncălzire	Da			
Monitorizarea rețelei / Detectarea defectelor de împământare	Da			
Monitorizarea izolației	Da			
Protecție la supratensiune DC/AC	CC tip II; CA tip II			
AFCI	Opțional			
Parametri generali				
Dimensiuni (L x Î x A)	1120 x 760 x 365 mm			
Greutate	135 kg			
Topologie	Fără transformator			
Protecție IP	IP66			
Intervalul de temperatură de funcționare	-25 ~ 60°C (> 45°C reducere)			
Interval de umiditate în funcționare	0 ~ 100% (Fără condens)			
Metoda de răcire	Răcire inteligentă cu aer			
Altitudine maximă de funcționare	4000 m (> 3000 m reducerea puterii)			
Port de comunicare	RS-485 / CAN			