

# Seria BluePulse **NOU**

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

## 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 280ah, 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
- ▶ Control în cloud cu monitorizare 24/7



### Parametrii dulapului de baterii pentru exterior

Parametri tehnici	BC197DE2	BC215DE2	BC233DE2
Tip baterie		LFP	
Capacitatea modulului bateriei		17.92 kWh	
Tipul de celulă		280 Ah	
Număr de module	11	12	13
Capacitate totală a bateriei	197.12 kWh	215.04 kWh	232.96 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	
DoD		90%	
<b>Parametri generali</b>			
Dimensiuni (L x Î x A)		1324 x 2415 x 1440 mm	
Greutate	< 2.4 T	< 2.55 T	< 2.7 T
Locul de instalare		În aer liber	
Protecție IP		IP54	
Nivel anticoroziv		C4	
Umiditate în funcționare		5% ~ 95% (Fără condens)	
Temperatura de funcționare T		-30°C ~ +50°C	
Altitudine maximă de funcționare		≤ 3000 (declarare >2000m)	
Port de comunicare		Ethernet ; CAN ; RS485	
Protocol de comunicare		CAN; MODBUS TCP / IP	
Metoda de răcire		Aer condiționat	
Certificare	UL 9540A; UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4		

Specificații ale produsului	KAC80DP2	KAC100DP2	KAC110DP2	KAC125DP2
<b>Partea fotovoltaică</b>				
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			
<b>Partea bateriei</b>				
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			
<b>Partea de curent alternativ (în rețea)</b>				
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 ieșire CA	116 A	144 A	159 A	181 A
Curent maxim de intrare CA	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)			
<b>Ieșire de rezervă</b>				
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	227 A			
<b>Intrare generator</b>				
Curent maxim de intrare	227 A			
<b>Eficiență</b>				
Eficiență maximă	98%			
<b>Protecție</b>				
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			
<b>Parametri generali</b>				
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			