

# Série BluePulse

**NOVO**

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

## Aplicação Versátil

- ▶ Ideal para Indústrias, Hotéis e no Agro com Armazenamento Solar acoplado CC / CA
- ▶ Não é necessário dispositivo de comutação externo, o tempo de comutação On Grid / Off Grid é de aprox. 10ms. Suporta aplicação em carga de Backup

## Seguro e Confiável

- ▶ Célula de grande capacidade de 280ah, maior densidade de energia
- ▶ Detecção de monóxido de carbono, Alarme sonoro e luminoso, Ventoinha de exaustão, Janela de ventilação para explosão, Válvula de entrada, Porta de injeção de água para incêndio

## Energia Inteligente

- ▶ Suporta Autoconsumo, Peak Shaving, estratégia de tarifas fora ponta/ponta, e Backup
- ▶ BMS / EMS totalmente integrados e desenvolvidos na Joint Venture CATL/KSTAR para maior comunicação e flexibilidade

## Alto Desempenho

- ▶ Tamanho pequeno, pequena área ocupada
- ▶ Ciclo de vida da bateria de longa duração

## Operação Fácil

- ▶ Design compacto economiza espaço
- ▶ Controle em nuvem com monitoramento 24 / 7



## Parâmetros do Armário de Bateria Externa

Parâmetros Técnicos	BC197DE2	BC215DE2	BC233DE2
Tipo de Bateria	LFP		
Capacidade de módulo individual de Bateria	17,92 kWh		
Número de Módulos	11	12	13
Capacidade Total do Gabinete	197,12 kWh	215,04 kWh	232,96 kWh
Tensão Nominal	704 V	768 V	832 V
Faixa de Operação de Tensão	627 ~ 792 V	684 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Taxa de Carga / Descarga	0,5 C		
DoD (Profundidade de Descarga)	90%		
Parâmetros Gerais			
Dimensões (L x A x P)	1300 x 2386 x 1442 mm		
Peso	< 2,3 T	< 2,45 T	< 2,55 T
Local de Instalação	Exterior		
Grau de Proteção	IP54		
Nível Anticorrosivo	C4		
Umidade de Operação	5% ~ 95% (Sem Condensação)		
Temperatura de Operação	-30°C ~ +50°C		
Altitude Máx. de Operação	≤ 3000 m		
Porta de Comunicação	Ethernet; CAN		
Protocolo de Comunicação	CAN; TCP		
Método de Resfriamento	Ar Condicionado		
Certificação	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4		

## Parâmetros do Inversor Híbrido

Especificações do Produto	KAC80DP2	KAC100DP2	KAC110DP2	KAC125DP2
<b>Entrada CC</b>				
Faixa de Operação MPPT	250 ~ 950 V (Max. 1000 V)			
Tensão Nominal por MPPT	720 V			
Tensão Nominal por MPPT (Carga Máxima)	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V	600 ~ 800 V	700 ~ 800 V
Overload Solar	160 kWp	200 kWp	220 kWp	250 kWp
Número de MPPT / Entradas por MPPT	8 / 2			
Max. Corrente por MPPT	45 A			
<b>Entrada CC (Bateria)</b>				
Faixa de Tensão da Bateria	200 ~ 950 V			
Faixa de Tensão Nominal da Bateria	250 ~ 800 V			
Max. Corrente Contínua	160 A (80 A x 2)			
Max. Energia CC	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Número de Entrada CC	2			
<b>Saída CA (Rede)</b>				
Potência Nominal de Saída CA	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Max. Potência de Saída CA	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Corrente CA Nominal	116 A	144 A	159 A	181 A
Max. Corrente CA	240 A	250 A	250 A	250 A
Tensão Nominal / Faixa de Tensão	230 / 400 Vca; 220 / 380 Vca; 3L+PE+N; -15% ~ +10%			
Frequência Nominal da Rede / Faixa de Frequência	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)			
THDi	< 3% (100% Carga)			
Faixa de PF Ajustável	-0,8 (Atrasado) ~ 0,8 (Adiantado)			
<b>Saída de Backup</b>				
Tensão Nominal em Corrente Alternada	230 / 400 V; 220 / 380 Vca; 3L+PE+N			
THDv	< 3% (Potência Nominal)			
Frequência Nominal da Rede / Faixa de Frequência	50 Hz / 60 Hz			
Potência Nominal de Saída em Corrente Alternada	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Max. Potência de Saída CA (Monofásica)	50 kW			
Max. Corrente de Saída	220 A			
<b>Entrada do Grupo Gerador</b>				
Max. Corrente de Entrada	220 A			
<b>Eficiência</b>				
Max. Eficiência	98%			
<b>Dispositivos de Proteção</b>				
Proteção contra Conexão Reversa CC	Sim			
Proteção Anti-Isolamento	Sim			
Proteção contra sobretensão	Sim			
Monitoramento de Rede/Detecção de falhas de aterramento	Sim			
Monitoramento de Isolamento	Sim			
Proteção contra surtos CC / CA	CC Tipo II; Tipo II de CA			
AFCI	Opcional			
<b>Parâmetros Gerais</b>				
Dimensões	635 x 1100 x 330 mm			
Peso	> 95 kg			
Topologia	Sem Transformador			
Grau de Proteção	IP65			
Faixa de Temperatura de Operação	-25 ~ 60°C (> 45°C Desclassificação)			
Faixa de Umidade de Operação	0 ~ 100% (Sem Condensação)			
Método de Resfriamento	Resfriamento de Ar Inteligente			
Altitude Máx. de Operação	4000 m (> 3000 m de desclassificação)			
Porta de Comunicação	RS-485 / CAN			