

Serie BluePulse **NUEVO**

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

Aplicación Versátil

- ▶ Ideal para fábricas, hoteles y granjas con sistemas solares híbridos DC / AC
- ▶ No se requiere dispositivo de conmutación externo, el tiempo de cambio red/aislado es de aproximadamente 10 ms, soporta salida directa a cargas de respaldo

Seguro y Confiable

- ▶ Celdas de gran capacidad de 280 Ah, mayor densidad energética
- ▶ Detección de monóxido de carbono, alarma sonora y visual, ventilador de extracción, ventana de alivio de explosiones, válvula de entrada, puerto de inyección de agua contra incendios

Energía Inteligente

- ▶ Compatible con autoconsumo, desplazamiento de picos, tarifas horarias y respaldo de batería
- ▶ BMS / EMS integrado desarrollado internamente para mayor flexibilidad

Alto Rendimiento

- ▶ Tamaño reducido, ocupación mínima
- ▶ Larga vida útil del ciclo de batería

Fácil Operación

- ▶ Diseño compacto que ahorra espacio
- ▶ Control en la nube con monitoreo 24 / 7



Parámetros del Gabinete de Baterías para Exteriores

Parámetros Técnicos	BC197DE2	BC215DE2	BC233DE2
Tipo de batería	LFP		
Capacidad del módulo de Batería	17,92 kWh		
Número de módulos	11	12	13
Capacidad total de batería	197,12 kWh	215,04 kWh	232,96 kWh
Voltaje Nominal	704 V	768 V	832 V
Rango de Voltaje de operación	627 ~ 792 V	684 ~ 864 V	741 ~ 936 V
Tasa de Carga / Descarga	0,5 C		
DoD	90%		
Parámetros Generales			
Dimensiones (An x Al x P)	1300 x 2386 x 1442 mm		
Peso	< 2,3 T	< 2,45 T	< 2,55 T
Sitio de instalación	Exterior / Interior		
Protección IP	IP54		
Nivel de Protección Contra Corrosión	C4		
Humedad operativa	5% ~ 95% (Sin Condensación)		
Temperatura operative	-30°C ~ +50°C		
Altitud Máxima operative	≤ 3000 m		
Puerto de comunicación	Ethernet; CAN		
Protocolo de Comunicación	CAN; TCP		
Método de refrigeración	Aire acondicionado		
Certificados	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4		

Parámetros del Inversor Híbrido

Especificaciones del Producto	KAC80DP2	KAC100DP2	KAC110DP2	KAC125DP2
Lado Fotovoltaico (PV)				
Rango de Voltaje MPPT	250 ~ 950 V (Max. 1000 V)			
Voltaje MPPT Nominal	720 V			
Voltaje MPPT Nominal (Carga Completa)	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V	600 ~ 800 V	700 ~ 800 V
Potencia Máxima PV	160 kWp	200 kWp	220 kWp	250 kWp
Número de MPPT / Strings por MPPT	8 / 2			
Corriente Máxima por MPPT	45 A			
Lado de la Batería				
Rango de Voltaje de Batería	200 ~ 950 V			
Rango de Voltaje Nominal de Batería	250 ~ 800 V			
Corriente Máxima en DC	160 A (80 A x 2)			
Potencia Máxima en DC	88 kW	110 kW	121 kW	125 kW
Número de Entradas DC	2			
Lado AC (Conectado a Red)				
Potencia Nominal de Salida en AC	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Potencia Máxima de Salida en AC	88 kVA	110 kVA	121 kVA	125 kVA
Corriente Nominal en AC	116 A	144 A	159 A	181 A
Corriente Máxima en AC	240 A	250 A	250 A	250 A
Voltaje Nominal de AC / Rango de Voltaje	230 / 400 Vac; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N; -15% ~ +10%			
Frecuencia Nominal de Red / Rango de Frecuencia	50 Hz / 60 Hz (±5 Hz)			
THDi	< 3% (Carga 100%)			
Rango de FP Ajustable	-0,8 (Inductivo) ~ 0,8 (Capacitivo)			
Salida Backup				
Voltaje Nominal en AC	230 / 400 V; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N			
THDi	< 3% (Potencia Nominal)			
Frecuencia Nominal de Red / Rango de Frecuencia	50 Hz / 60 Hz			
Potencia Nominal de Salida en AC	80 kW	100 kW	110 kW	125 kW
Potencia Máxima de Salida en AC (Monofásico)	50 kW			
Corriente Máxima de Salida	220 A			
Entrada de Grupo Electrónico				
Corriente Máxima de Entrada	220 A			
Eficiencia				
Eficiencia Máxima	98%			
Protección				
Protección contra Conexión Inversa en DC	Sí			
Protección Anti-Isla	Sí			
Protección contra Sobretemperatura	Sí			
Monitoreo de Red / Detección de Fallo a Tierra	Sí			
Monitoreo de aislamiento	Sí			
Protección contra Sobretensiones DC / AC	DC Tipo II; AC Tipo II			
AFCI	Opcional			
Parámetros Generales				
Dimensiones (An x Al x P)	635 x 1100 x 330 mm			
Peso	> 95 kg			
Topología	Sin Transformador			
Protección IP	IP65			
Rango de Temperatura de Operación	-25 ~ 60°C (> 45°C Con Reducción De Potencia)			
Rango de Humedad de Operación	0 ~ 100% (Sin Condensación)			
Método de refrigeración	Ventilación forzada			
Altitud máxima de operación	4000 m (> 3000 m de con reducción de potencia)			
Puerto de comunicación	RS-485 / CAN			