

Serie BluePulse

NUEVO

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

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 314 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

Operación sencilla

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



Parámetros Técnicos	BC220DE2A		BC240DE2A	BC260DE2A
Tipo de batería	LiFe (LiFePO4)			
Capacidad del modulo de batería	20,09 kWh			
Numero de modulos	11	12	13	
Capacidad total de batería	221,05 kWh	241,15 kWh	261,24 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		
Amperaje nominal carga / descarga	157 A / 157 A			
DoD	90%			
Parámetros Generales				
Dimensiones (An x Al x P)	1324 x 2415 x 1440 mm			
Peso	< 2,45 T	< 2,60 T	< 2,71 T	
Sitio de instalación	Exterior / Interior			
Protección IP	IP54			
Nivel de Protección Contra Corrosión	C4			
Humedad operativa	5% ~ 95% (Sin Condensación)			
Temperatura operativa	-30°C ~ +50°C			
Altitud máxima operativa	≤ 3000 (>2000m Con Reducción De Potencia)			
Puerto de comunicación	Ethernet ; CAN ; RS485			
Protocolo de comunicación	CAN; MODBUS TCP / IP			
Método de refrigeración	Aire acondicionado			
Garantía	5 Años De Garantía De Producto / 10 Años De Garantía De Funcionamiento			
Certificación	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 ~ 850 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	227 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	227 A				
Entrada de Grupo Electrógeno					
Corriente Máxima de Entrada	227 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)	1120 x 760 x 365 mm				
Peso	135 kg				
Topología	Sin Transformador				
Protección IP	IP66				
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 Con Reducción De Potencia)				
Puerto de comunicación	RS-485 / CAN				