

Serie BluePulse

NUEVO

KAC80DP2 / KAC100DP2 / KAC110DP2 / KAC125DP2
BC208DLE / BC260DLE

Máxima Seguridad y Fiabilidad

- ▶ Celdas Tier 1 de alta calidad
- ▶ Diseño de seguridad contra incendios 4+3
- ▶ Control inteligente de temperatura integrado

Adaptabilidad Versátil

- ▶ Adaptación multiscenario · Configuración flexible
- ▶ Ampliable hasta 10,4 MWh
- ▶ Huella en suelo reducida un 25%

Inteligente y Fácil de Usar

- ▶ Stack completo 3S (PCS, BMS, EMS) de desarrollo propio
- ▶ Monitorización y O&M integrados con KSTAR Sync
- ▶ Preparado para VPP con KSTAR Sync Cloud



Parámetros del Armario de Baterías con Refrigeración Líquida

Parámetros Técnicos	BC208DLE	BC260DLE
Tipo de Batería	LiFe (LiFePO4)	
Capacidad del Módulo de Batería	52,24 kWh	
Número de Módulos	4	
Capacidad Total de la Batería	208,99 kWh	261,24 kWh
Tensión Nominal	665,5 V	832 V
Rango de Tensión de Operación	592,8 ~ 748,8 V	741 ~ 936 V
Tasa de Carga / Descarga	0,5 C	
Corriente Estándar de Carga / Descarga	157 A / 157 A	
Profundidad de Descarga (DoD)	90%	
Parámetros Generales		
Dimensiones (An×Al×Pr)	1040 x 2234 x 1370 mm	
Peso	< 2,5 T	
Lugar de Instalación	Exterior	
Grado de Protección IP	IP54	
Nivel de Resistencia a la Corrosión	C4	
Humedad de Operación	5% ~ 95% (Sin Condensación)	
Temperatura de Operación	-30°C ~ +50°C	
Altitud Máxima de Operación	≤ 3000 m (>2000m reducción de potencia)	
Comunicación	Ethernet; CAN	
Protocolo de Comunicación	CAN; TCP	
Método de Refrigeración	Refrigeración Líquida	
Garantía	5 años de garantía de producto, 10 años de garantía de rendimiento	
Certificaciones	UN38.3; MSDS; IEC 62040; IEC 62477; IEC 62619; IEC 63056; IEC 61000-6-2/4	

Especificaciones del Producto	KAC80DP2		KAC100DP2	KAC110DP2	KAC125DP2
Lado FV					
Rango de Tensión MPPT	250 ~ 950 V (Max. 1000 V)				
Tensión Nominal MPPT	720 V				
Tensión Nominal MPPT (Plena Carga)	450 ~ 800 V	550 ~ 800 V		600 ~ 800 V	700 ~ 800 V
Potencia Máxima PV	160 kWp	200 kWp		220 kWp	250 kWp
N.º de MPPT / Strings por MPPT	8 / 2				
Corriente Máxima por MPPT	45 A				
Lado Batería					
Rango de Tensión de Batería	200 ~ 950 V				
Rango de Tensión Nominal de Batería	250 ~ 850 V				
Corriente Máxima DC	160 A (80 A x 2)				
Potencia Máxima DC	88 kW	110 kW		121 kW	125 kW
Número de Entradas DC	2				
Lado AC (Conectado a Red)					
Potencia nominal de salida de AC	80 kW	100 kW		110 kW	125 kW
Potencia Máxima de Salida AC	88 kVA	110 kVA		121 kVA	125 kVA
Corriente nominal de salida de AC	116 A	144 A		159 A	181 A
Corriente de entrada de AC máx.	227 A				
Tensión Nominal CA / Rango de Tensión	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% (100% Carga)				
Rango Ajustable de Factor de Potencia	0,8 inductivo (subexcitado) a 0,8 capacitivo (sobreexcitado)				
Salida de Respaldo					
Tensión Nominal AC	230 / 400 V; 220 / 380 Vac; 3L+PE+N				
THDv	< 3% (Potencia Nominal)				
Frecuencia Nominal de Red / Rango de Frecuencia	50 Hz / 60 Hz				
Potencia nominal de salida de AC	80 kW	100 kW		110 kW	125 kW
Potencia Máxima de Salida AC (Monofásico)	50 kW				
Corriente Máxima de Salida	227 A				
Entrada de Grupo Electrónico					
Corriente Máxima de Entrada	227 A				
Eficiencia					
Max. Eficiencia	98%				
Protecciones					
Protección Conexión Inversa DC	Sí				
Protección anti-isla	Sí				
Protección Sobretemperatura	Sí				
Supervisión de Red / Detección de Fallo de Tierra	Sí				
Vigilancia de Aislamiento	Sí				
Protecciones contra sobretensiones DC / AC	DC Type II; AC Type II				
AFCI (Detección de Arco Eléctrico)	Opcional				
Parámetros Generales					
Dimensiones (W x H x D)	1120 x 760 x 365 mm				
Peso	135 kg				
Topología	Sin Transformador				
IP Protecciones	IP66				
Rango de Temperatura de Operación	-25 ~ 60°C (> 45°C 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 reducción de potencia)				
Comunicación	RS-485 / CAN				