

BC45T/50T/60T BR45T/50T/60T

Gabinete de baterías para uso exterior con un nivel de protección IP54 y rack de baterías para interiores con un nivel de protección IP20, que incluye baterías litio integradas y el sistema de gestión de baterías (BMS)



Características

-  Diseño modular flexible
-  BMS de 3 niveles autodesarrollado
-  Monitoreo y actualización remotos
-  Larga vida útil hasta 6000 ciclos
-  Método de equilibrado de celdas
-  Descarga de 0.5C y 1C opcional

Nota: Bajo condiciones de prueba específicas.

BC45T BR45T

BC50T BR50T

BC60T BR60T

Especificaciones del módulo de batería

	BC45T BR45T	BC50T BR50T	BC60T BR60T
Configuración	24S1P	24S1P	24S1P
Capacidad nominal	100Ah	100Ah	100Ah
Energía nominal	7.68kWh	7.68kWh	7.68kWh
Voltaje nominal	76.8V	76.8V	76.8V
Rango de voltaje	67.2-87.6V	67.2-87.6V	67.2-87.6V
Carga/descarga nominal	0.5C	0.5C	0.5C
Carga/descarga nominal	1C(Opcional)	1C(Opcional)	1C(Opcional)
Resistencia interna de CA	≤15mΩ	≤15mΩ	≤15mΩ
Dimensiones (An/Al/Pr)	360/285/692mm	360/285/692mm	360/285/692mm
Peso	≤74kg	≤74kg	≤74kg

Especificaciones del rack de baterías

	6 módulos de batería +1 BPU		7 módulos de batería +1 BPU		8 módulos de batería +1 BPU	
Configuración	100Ah		100Ah		100Ah	
Capacidad nominal	46.08kWh		53.76kWh		61.44kWh	
Energía nominal	460.8V		537.6V		614.4V	
Voltaje nominal	403.2V-525.6V		470.4V-613.2V		537.6V-700.8V	
Rango de voltaje	0.5C		0.5C		0.5C	
Carga/descarga nominal	1C(Opcional)		1C(Opcional)		1C(Opcional)	
Carga/descarga nominal	≤90mΩ		≤105mΩ		≤120mΩ	
Resistencia interna de CA	Pantalla táctil de 7"		Pantalla táctil de 7"		Pantalla táctil de 7"	
Pantalla	Incluido		Incluido		Incluido	
BMS	CAN		CAN		CAN	
Comunicación	RS485		RS485		RS485	
Monitoreo	3000m		3000m		3000m	
Altitud máxima	950/2150/1025	752/1760/660	950/2150/1025	752/1760/660	950/2150/1025	752/1760/660
Dimensiones (An/Al/Pr) mm	≤716kg	≤539kg	≤792kg	≤615kg	≤868kg	≤691kg
Peso	IP54	IP20	IP54	IP20	IP54	IP20
Grado de protección IP						

Métodos de equilibrado de baterías

Equilibrado pasivo	Sí
Equilibrado activo	Opcional

Parámetros del BMS en la pantalla LCD

Voltaje de celda	Sí
Voltaje alto de celda	Sí
SOC(Estado de Carga) de batería	Sí
Temperatura de celda	Sí
Corriente de carga y descarga	Sí
Voltaje bajo de celda	Sí
Voltaje total de la batería	Sí
Advertencia de fallo	Sí

Protection

Protección contra cortocircuitos	Sí
Protección contra sobrecorriente	Sí
Protección contra sobrecarga	Sí
Protección contra sobretensión de celdas	Sí
Protección contra sobretensión de celdas	Sí
Protección contra subtensión de celdas	Sí
Protección contra sobredescarga	Sí

Certificados

CE, UL, UN38.3, IEC62619, MSDS, ROHS, CB