

BC75T/100T BR75T/100T/138T/145T

Gabinetes de baterías de litio con sistema de gestión (BMS), disponibles en configuraciones para uso interior (IP20) y exterior (IP54).

Características

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

Nota: Bajo condiciones de prueba específicas.



BC75T BR75T

BC100T BR100T

BR138T

BR145T

Especificaciones del módulo de batería

Configuración	12S2P
Capacidad nominal	200Ah
Energía nominal	7.68kWh
Voltaje nominal	38.4V
Rango de voltaje	33.6~43.8V
Carga/descarga nominal	0.5C
Carga/descarga nominal	1C(Opcional)
Resistencia interna de CA	≤5mΩ
Dimensiones (An/Al/Pr)	360/285/692mm
Peso	≤74.5kg

Especificaciones del rack de baterías

Configuración	10 módulos de batería +1 BPU	14 módulos de batería +1 BPU	18 módulos de batería +1 BPU	19 módulos de batería +1 BPU
Capacidad nominal	200Ah	200Ah	200Ah	200Ah
Energía nominal	76.8kWh	107.52kWh	138.24kWh	145.92kWh
Voltaje nominal	384V	537.6V	691.2V	729.6V
Rango de voltaje	336V-438V	470.4V-613.2V	604.8V-766.8V	638.4V-832.2V
Carga/descarga nominal			0.5C	
Carga/descarga nominal			1C(Opcional)	
Resistencia interna de CA	≤50mΩ	≤70mΩ	≤90mΩ	≤95mΩ
Pantalla BMS			Pantalla táctil de 7" Includo	
Comunicación			CAN	
Monitoreo			RS485	
Altitud máxima			3000m	
Dimensiones (An/Al/Pr) mm	1310/2150/1025	1119/2150/660	1310/2150/1025	1119/2150/660
Peso	≤1130kg	≤877kg	≤1436kg	≤1183kg
Grado de protección IP	IP54	IP20	IP54	IP20

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

Protección

Protección contra cortocircuitos	Sí
Protección contra sobrecorriente	Sí
Protección contra sobrecarga	Sí
Protección contra sobretemperatura	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