

BR128R/144R/160R/176R

Racks de baterías para uso interior con nivel de protección IP20, baterías de litio integradas y sistema de gestión de baterías (BMS).

Características



Diseño modular flexible



BMS de 3 niveles autodesarrollado



Método de conexión fácil para los módulos A y B, simplificando la instalación



Monitoreo y actualización remotos



Larga vida útil hasta 6000 ciclos



Alta densidad, 179wh/kg

Nota: Bajo condiciones de prueba específicas.



	BR128C	BR144C	BR160C	BR176C
Especificaciones del módulo de batería				
Configuración	16S1P	16S1P	16S1P	16S1P
Capacidad nominal	314Ah	314Ah	314Ah	314Ah
Energía nominal	16.076kWh	16.076kWh	16.076kWh	16.076kWh
Voltaje nominal	51.2V	51.2V	51.2V	51.2V
Rango de voltaje	44.8~57.6V	44.8~57.6V	44.8~57.6V	44.8~57.6V
Carga/descarga nominal	0.5C	0.5C	0.5C	0.5C
Carga/descarga nominal	0.65C	0.65C	0.65C	0.65C
Resistencia interna de CA	≤7mΩ	≤7mΩ	≤7mΩ	≤7mΩ
Dimensiones (An/Al/Pr)	523/231/800mm	523/231/800mm	523/231/800mm	523/231/800mm
Peso	115kg	115kg	115kg	115kg

	BR128C	BR144C	BR160C	BR176C
Especificaciones del rack de baterías				
Configuración	8 módulos + 1 BPU	9 módulos + 1 BPU	10 módulos + 1 BPU	11 módulos + 1 BPU
Capacidad nominal	314Ah	314Ah	280Ah	280Ah
Energía nominal	128.608kWh	144.684kWh	160.76kWh	176.834kWh
Voltaje nominal	409.6V	460.8V	512V	563.2V
Rango de voltaje	358.4~460.8V	403.2~518.4V	448~576V	492.8~633.6V
Carga/descarga nominal	0.5C	0.5C	0.5C	0.5C
Carga/descarga nominal	0.65C	0.65C	0.65C	0.65C
Resistencia interna de CA	≤56mΩ	≤63mΩ	≤70mΩ	≤77mΩ
Pantalla	Pantalla táctil de 7"	Pantalla táctil de 7"	Pantalla táctil de 7"	Pantalla táctil de 7"
BMS	Incluido	Incluido	Incluido	Incluido
Comunicación	CAN	CAN	CAN	CAN
Monitoreo	RS485	RS485	RS485	RS485
Altitud máxima	3000m	3000m	3000m	3000m
Dimensiones (An/Al/Pr) mm	1055/1615/800(0.5C)	1055/1615/800(0.5C)	1055/1615/800(0.5C)	1055/1615/800(0.5C)
Peso	1080kg	1195kg	1310kg	1425kg
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20	IP20

	BR128C	BR144C	BR160C	BR176C
Parámetros del BMS en la pantalla LCD				
Voltaje de celda	Sí	Sí	Sí	Sí
Voltaje alto de celda	Sí	Sí	Sí	Sí
Voltaje bajo de celda	Sí	Sí	Sí	Sí
Temperatura de celda	Sí	Sí	Sí	Sí
Corriente de carga y descarga	Sí	Sí	Sí	Sí
Voltaje total de la batería	Sí	Sí	Sí	Sí
SOC(Estado de Carga) de batería	Sí	Sí	Sí	Sí
Advertencia de fallo	Sí	Sí	Sí	Sí

	BR128C	BR144C	BR160C	BR176C
Protección				
Protección contra cortocircuitos	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección contra sobrecorriente	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección contra sobrecarga	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección contra sobredescarga	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección contra sobretensión de celdas	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección contra subtensión de celdas	Sí	Sí	Sí	Sí
Protección contra sobretemperatura	Sí	Sí	Sí	Sí

	BR128C	BR144C	BR160C	BR176C
Certificados				
	CB, UL, UN38.3, IEC62619, ROHS			