

BR192R/208R/225R/241R

Rack de baterías para interiores con grado de protección IP IP20, batería de litio integrada y 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, 6000 ciclos



Alta densidad, 179wh/kg

Nota: Bajo condiciones de prueba específicas.



	BR192R	BR208R	BR225R	BR241R
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

	BR192R	BR208R	BR225R	BR241R
Especificaciones del rack de baterías				
Configuración	12 módulos + 1 BPU	13 módulos + 1 BPU	14 módulos + 1 BPU	15 módulos + 1 BPU
Capacidad nominal	314Ah	314Ah	314Ah	314Ah
Energía nominal	192.921kWh	208.998kWh	225.075kWh	241.152kWh
Voltaje nominal	614.4V	665.6V	716.8V	768V
Rango de voltaje	537.6~691.2V	582.4~748.8V	627.2~806.4V	672~864V
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	≤84mΩ	≤91mΩ	≤98mΩ	≤105mΩ
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	1055/2125/800(0.5C)	1055/2125/800(0.5C)	1055/2125/800(0.5C)	1055/2125/800(0.5C)
Peso	1535kg	1650kg	1765kg	1880kg
Grado de protección IP	IP20	IP20	IP20	IP20

	BR192R	BR208R	BR225R	BR241R
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

	BR192R	BR208R	BR225R	BR241R
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

	BR192R	BR208R	BR225R	BR241R
Certificados				
	CB, UL, UN38.3, IEC62619, ROHS	CB, UL, UN38.3, IEC62619, ROHS	CB, UL, UN38.3, IEC62619, ROHS	CB, UL, UN38.3, IEC62619, ROHS