

BR172R/186R/200R/215R

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, 166wh/kg

Nota: Bajo condiciones de prueba específicas.

BR172R

BR186R

BR200R

BR215R

Especificaciones del módulo de batería

Configuración	16S1P
Capacidad nominal	280Ah
Energía nominal	14.336kWh
Voltaje nominal	51.2V
Rango de voltaje	44.8~57.6V
Carga/descarga nominal	0.5C
Carga/descarga nominal	1C(Opcional)
Resistencia interna de CA	≤8mΩ
Dimensiones (An/Al/Pr)	523/231/805mm
Peso	113kg

Especificaciones del rack de baterías

Configuración	12 módulos + 1 BPU	13 módulos + 1 BPU	14 módulos + 1 BPU	15 módulos + 1 BPU
Capacidad nominal	280Ah	280Ah	280Ah	280Ah
Energía nominal	172.032kWh	186.386kWh	200.704kWh	215.04kWh
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	
Carga/descarga nominal			1C(Opcional)	
Resistencia interna de CA	≤96mΩ	≤104mΩ	≤112mΩ	≤120mΩ
Pantalla			Pantalla táctil de 7"	
BMS			Incluido	
Comunicación			CAN	
Monitoreo			RS485	
Altitud máxima			3000m	
Dimensiones (An/Al/Pr) mm			1055/2125/755(0.5C) 1090/2125/755(1C)	
Peso	1511kg	1624kg	1737kg	1850kg
Grado de protección IP			IP20	

Parámetros del BMS en la pantalla LCD

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

Protección

Protección contra cortocircuitos	Si
Protección contra sobrecorriente	Si
Protección contra sobrecarga	Si
Protección contra sobredescarga	Si
Protección contra sobretensión de celdas	Si
Protección contra subtensión de celdas	Si
Protección contra sobretemperatura	Si

Certificados

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