

BATERÍA DE LITIO LiFePO4

SAUCO-Rack Serie

ILFPOSL-4800-R

GENERACIÓN LITIO



MODELO	ILFPOSL-4800-R
Voltaje nominal	48Vdc
Número de cadenas de baterías	15
Capacidad nominal	100Ah
Energía nominal	4800Wh
Número de piezas en paralelo	20
Tipo de celda	LiFePO4
Carga y Descarga	
Voltaje de protección sobrecarga	54.75Vdc
Voltaje de protección sobredescarga	40.5Vdc
Corriente nominal de carga @RT	50A
Corriente máxima de carga @RT	100A
Liberación de protección sobrecarga	Descarga/Recuperacion Voltaje
Rango temperatura operación	descarga (-20~60°C), carga (0~60°C)
Rango voltaje de salida	40.5 - 54.75Vdc
Corriente nominal de descarga @RT	100A
Corriente máxima de descarga @RT	105A
Liberación de protección sobredescarga	Carga/Recuperacion Voltaje
Protecciones	
Protección contra sobrecarga	3750mV@1s
Liberación protección contra sob.carga	3550mV
Método liberación de sobrecarga	Celda 3550mV o Descarga
Protección contra sobredescarga	2200mV@5s
Liberación protección contra sob.desc.	2700mV
Método liberación de sobredescarga	Celda 2700mV o Carga
Protección sobrecorriente (carga)	320A@1s/210A@3s
Protección sobrecorriente (descarga)	150A@20ms/210A@3ms
Método liberación sob.corriente (carga)	Retirar cargador
Método liberación sob.corriente (desc.)	Remover cargas
Protección por sobret temperatura	Protección @70°C/Liberacion Protecc.@50°C
Parámetros	
Comunicación	CAN/RS485
Nivel de protección IP	IP55
Rango de temperatura de operación	descarg. (-20~60°C), carga(0~60°C)
Temperatura de almacenamiento	-15°C to 60°C
Dimensiones (unidad) L × A × A (mm)	480*443*133
Peso (neto)	45kgs

Características

- La batería adopta LiFePO4 como material catódico; el ciclo de vida de las celdas puede alcanzar hasta 6000 ciclos a un 80% DOD a temperatura nominal.
- El sistema adopta un alto rendimiento del BMS, módulo de gestión de la batería. El BMS tiene la función de protección en corriente, voltaje y temperatura.
- La unidad de monitoreo automáticamente medirá la corriente descarga y descarga de la batería, el voltaje de carga o descarga y la temperatura de superficie de una celda única.
- Función de apagado. Se encenderá una alarma si el voltaje de la batería es más bajo que el valor establecido en la alarma cuando el voltaje es muy bajo, se protegerá la batería apagando automáticamente el equipo.
- Cuenta con protecciones de sobre corriente, sobrecarga, sobre descarga, por temperatura y por cortocircuito.