

CONTROLADOR DE CARGA

La función de un controlador de carga es regular la carga y descarga de las baterías o bancos de baterías.

Los controladores de carga a menudo ofrecen:

Medición y registro de datos
Desconexión por bajo voltaje
Encendido y apagado de luces durante la noche.



MODELO	VOLTAJE	MEDIDAS	PESO	CORRIENTE MÁXIMO
SR-HP2420	12V,24V	130 x 71 x 38 mm	160 g	20A
SR-HP2430				30A
SR-ML4830	12V,24V,36V,48V	266 x 182 x 81 mm	2,3 kg	60A
SR-ML4860				60A



Controlador solar que protege a las baterías contra daños de cargas y descargas profundas en sistemas solares, está diseñado para aprovechar al máximo la vida de las baterías.

El controlador regula la carga de las baterías detectando el nivel de voltaje, si la carga es menor a lo correspondiente conecta al panel solar para que comience la carga, y cuando ésta está completamente cargada lo desconecta.

La simplicidad y el alto rendimiento del controlador de carga solar SRNE lo hacen particularmente atractivo. Al mismo tiempo, ofrece un diseño moderno y un display cómodo de manejar a un precio muy atractivo.

Tamaños que van desde 4 hasta 80 amperes y voltajes nominales de 12, 24 y 48.

Los controladores de carga de Ancho de Pulso Modulado (PWM por sus siglas en inglés), tienen una respuesta más rápida a la carga y descarga ; mantienen las baterías completamente cargadas y hacer un mejor uso de la energía disponible.

Los controladores de Seguimiento Punto de Máxima Potencia (MPPT por sus siglas en inglés), pueden encontrar el punto en el que la fuente de energía opera de forma más eficiente, y luego cargar las baterías.