



Descripción

Los Inversores-Cargadores Serie SM de QMAX convierten a partir de bancos de baterías de 12Vcc o 24Vcc a una onda senoidal modificada constante y autorregulada de 220Vac eficaces.

Con suministro de energía externo como la red eléctrica o grupo electrógeno, funcionan como un poderoso cargador de baterías, mientras que derivan la línea entrante hacia la salida a través de una llave de transferencia interna. Del mismo modo, cuando la línea sufre un corte pasan a funcionar como inversor automáticamente.

En modo Inversor la serie SM soporta potencias constantes de 600VA a 2400VA y de 1200VA a 7000VA de potencia pico según el modelo. Son capaces de suministrar energía a un gran número de artefactos eléctricos y electrónicos tales como luces, heladeras, TVs, microondas, computadoras y máquinas herramientas entre otras. Por su alta corriente pico, permiten el encendido de motores con cargas pesadas.

En modo Cargador la serie SM suministra una corriente de carga que varía de 30A a 60A según el modelo, que sumado al control electrónico de carga en tres estados, permiten realizar cargas rápidas sin dañar las baterías, preservando la vida útil. A su vez cuentan con un modo de equalización que permite devolver a las baterías su capacidad de acumulación, aumentar la eficiencia y extender aun más la vida útil.

Otra prestación que los diferencian, es su unidad de control remoto, por donde se configura y verifica el funcionamiento del inversor, del cargador y las baterías.

Esta unidad puede ser instalada a grandes distancias, dando total comodidad al usuario sobre el control del equipo.

Características

- ▶ Alta corriente de arranque.
- ▶ Cargador de tres estados (Bulk, Absorb y Float).
- ▶ Modo adicional de Equalización de baterías.
- ▶ Conmutación automática entre Inversor y Cargador al detectar suministro eléctrico externo.
- ▶ Estado Stand-by de bajo consumo seteable.
- ▶ Encendido, apagado, configuración y monitoreo a distancia vía control remoto.

Protecciones

- ▶ Alarmas por batería baja y alta.
- ▶ Corte por sobret temperatura.
- ▶ Corte por sobrecarga.
- ▶ Corte por cortocircuito.
- ▶ Indicación sonora y visual en control remoto.



Inversores - Cargadores Serie SM



Especificaciones - Inversor

	QM-2424SM-C	QM-1824SM-C	QM-1012SM-C	QM-0612SM-C
Tensión de Salida	220V RMS AC ~ +/- 5%	220V RMS AC ~ +/- 5%	220V RMS AC ~ +/- 5%	220V RMS AC ~ +/- 5%
Forma de Onda	Senoidal Modificada	Senoidal Modificada	Senoidal Modificada	Senoidal Modificada
Potencia Continua	2400VA	1800VA	1000VA	600VA
Potencia Máxima	7000VA	3600VA	2000VA	1200VA
Frecuencia Nominal	50Hz	50Hz	50Hz	50Hz
Corriente de Salida Nominal	10,9A AC	8,2A AC	4,6A AC	2,7A AC
Eficiencia Pico	95%	95%	95%	95%
Tiempo de Transferencia	<100ms	<100ms	<100ms	<100ms
Entrada Nominal DC	24V DC	24V DC	12V DC	12V DC
Rango de Entrada DC	18V - 29V DC	18V - 29V DC	9V - 15V DC	9V - 15V DC
Corriente Nominal DC	112A DC	82A DC	92A DC	55.5A DC
Consumo en estado Stand-by	<1W	<1W	<1W	<1W
Censado de Carga	Ajustable en niveles	Ajustable en niveles	Ajustable en niveles	Ajustable en niveles

Especificaciones - Cargador

Tensión Entrada Nominal	220V AC	220V AC	220V AC	220V AC
Tensión Mínima de transf.	180V AC	180V AC	180V AC	180V AC
Máxima Corriente de Entrada	30A Max.	30A Max.	30A Max.	20A Max.
Corriente de Carga Nominal	60A DC	45A DC	45A DC	30A DC
Control de Carga	3 Estados	3 Estados	3 Estados	3 Estados
Ecuilibración	Manual / Automática	Manual / Automática	Manual / Automática	Manual / Automática
Tipos de Batería Compatible	Plomo-Acido	Plomo-Acido	Plomo-Acido	Plomo-Acido

Especificaciones Adicionales

Ventilación Forzada	Por turbina de velocidad variable
Sensor de Temp. de Bat.	Opcional, para mejora de performance del Cargador
Control Remoto	Incluido, para config., manejo y control del equipo

Especificaciones Generales

Rango de Temp. de Operación	0°C a 50°C
Gabinete	Metálico, para uso en interiores con pintura de alta resistencia
Peso Total	21Kg - 20 Kg - 19 Kg - 18 Kg
Dimensiones	17 cm x 39.5 cm x 33 cm
Montaje	Vertical / Horizontal
Garantía	1 año
Normativas	Resolución N° 92/98 SICyM - República Argentina Norma de Seguridad Internacional IEC 60950-1-1

Notas

