



Descripción

Los Inversores-Cargadores Serie SP de QMAX generan a partir de un banco de baterías de 48Vcc una onda senoidal pura constante y autorregulada asegurando su valor en 220Vac eficaces.

La calidad de energía suministrada es superior a la energía de la red pública, y gracias a su control analógico de forma de onda, la regulación de tensión a la salida extremadamente rápida.

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 SP soporta potencias constantes de 1500VA a 3500VA y potencias pico de 5200VA a 12200VA según el modelo. Son capaces de suministrar energía a cualquier tipo de artefacto eléctrico y electrónico tales como luces, heladeras, TVs, microondas, computadoras, máquinas herramientas, etc., ya que su forma de onda de salida es 100% compatible.

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 su vida útil. A su vez cuentan con un modo de equalización que permiten devolver a las baterías su capacidad de acumulación, aumentar la eficiencia y extender aún más la vida útil.

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 SP 48V - Onda Senoidal Pura



Especificaciones - Inversor	QM-3548SP-C	QM-3048SP-C	QM-2048SP-C	QM-1548SP-C
Tensión de Salida	220V _{ac} ± 3%			
Forma de Onda	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Potencia Nominal	3500VA	3000VA	2000VA	1500VA
Potencia Pico (5 seg.)	12200VA	10500VA	7000VA	5200VA
Potencia Máxima (3 min.)	7000VA	6000VA	4000VA	3000VA
Frecuencia	50Hz ± 0,01%	50Hz ± 0,01%	50Hz ± 0,01%	50Hz ± 0,01%
Distorsión a Pot. Nominal	<2%	<2%	<2%	<2%
Cos φ	0,1 - 1	0,1 - 1	0,1 - 1	0,1 - 1
Corriente de Salida Nominal	15,9A AC	13,7A AC	9,1A AC	6,8A AC
Eficiencia Pico	95%	95%	95%	95%
Entrada Nominal DC	48V DC	48V DC	48V DC	48V DC
Rango de Entrada DC	38V - 60V DC	38V - 60V DC	38V - 60V DC	38V - 60V DC
Corriente Nominal DC	86A DC	74A DC	50A DC	37A DC
Consumo en estado Stand-by	<2W	<2W	<2W	<2W
Censado de Carga	Ajustable	Ajustable	Ajustable	Ajustable

Especificaciones - Cargador	QM-3548SP-C	QM-3048SP-C	QM-2048SP-C	QM-1548SP-C
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.	30A Max.
Corriente de Carga Nominal	50A DC	40A DC	30A DC	20A 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	QM-3548SP-C	QM-3048SP-C	QM-2048SP-C	QM-1548SP-C
Ventilación Forzada	Por turbina de velocidad variable			
Sensor de Temp. de Batería	Opcional, para mejora de performance del Cargador			
Control Remoto	Incluido, para configuración, manejo y control del equipo.			

Especificaciones Generales	QM-3548SP-C	QM-3048SP-C	QM-2048SP-C	QM-1548SP-C
Rango de Temp. de Operación	0°C a 40°C			
Gabinete	Metálico, para uso en interiores con pintura de alta resistencia			
Peso Total	34 Kg - 32 Kg - 22 Kg - 22 Kg			
Dimensiones	36 cm x 46 cm x 16 cm (Alto x Ancho x Prof.)			
Montaje	Vertical / Horizontal			
Garantía	1 año			
Normativas	Resolución No 92/98 SIOyM - República Argentina - Norma de Seguridad Internacional IEC 60950-1			

Notas