



Descripción

Los Inversores-Cargadores Serie SP de QMAX convierten energía, a partir de bancos de baterías de 12Vcc o 24Vcc, en una onda senoidal pura constante y autorregulada de 220Vac eficaces. La calidad 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 es extremadamente rápida.

Presente en ocho modelos, con entrada de 12Vcc o 24Vcc y potencias que van desde los 1000VA a los 3300VA, son capaces de suministrar electricidad a cualquier artefacto eléctrico tales como luces, heladeras, TVs, microondas, computadoras, máquinas herramientas y más, ya que su forma de onda es 100% compatible.

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 Cargador, la serie SP suministra una corriente de carga que varía de 35A a 80A 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.

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 sobrettemperatura.
- ▶ Corte por sobrecarga.
- ▶ Corte por cortocircuito.
- ▶ Indicación sonora y visual en control remoto.

Inversores - Cargadores Serie SP - Onda Senoidal Pura



Especificaciones - Inversor	QM-3324SP-C	QM-2024SP-C	QM-1724SP-C	QM-1024SP-C	QM-2512SP-C	QM-2012SP-C	QM-1512SP-C	QM-1012SP-C
Tensión de Salida	220Vac ± 3%	220Vac ± 3%	220Vac ± 3%	220Vac ± 3%	220Vac ± 3%	220Vac ± 3%	220Vac ± 3%	220Vac ± 3%
Forma de Onda	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura	Senoidal Pura
Potencia Nominal	3300VA	2000VA	1700VA	1000VA	2500VA	2000VA	1500VA	1000VA
Potencia Pico (5 seg.)	11500VA	7000VA	6000VA	3500VA	8700VA	7000VA	5200VA	3500VA
Potencia Máxima (3 min.)	6600VA	4000VA	3400VA	2000VA	5000VA	4000VA	3000VA	2000VA
Frecuencia	50Hz ± 0,01%	50Hz ± 0,01%	50Hz ± 0,01%	50Hz ± 0,01%	50Hz ± 0,01%	50Hz ± 0,01%	50Hz ± 0,01%	50Hz ± 0,01%
Distorsión a Pot. Nominal	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%	<2%
Cos φ	0,1 - 1	0,1 - 1	0,1 - 1	0,1 - 1	0,1 - 1	0,1 - 1	0,1 - 1	0,1 - 1
Corriente de Salida Nominal	15A AC	9,1A AC	7,8A AC	4,6A AC	11,4A AC	9,1A AC	6,8A AC	4,6A AC
Eficiencia Pico	95%	92%	95%	92%	95%	92%	95%	95%
Entrada Nominal DC	24V DC	24V DC	24V DC	24V DC	12V DC	12V DC	12V DC	12V DC
Rango de Entrada DC	18V - 30V DC	18V - 30V DC	18V - 30V DC	18V - 30V DC	9V - 14,5V DC	9V - 14,5V DC	9V - 14,5V DC	9V - 14,5V DC
Corriente Nominal DC	162A DC	98A DC	83A DC	49A DC	245A DC	196A DC	147A DC	98A DC
Consumo en estado Stand-by	<2W	<2W	<2W	<2W	<2W	<2W	<2W	<2W
Censado de Carga	Ajustable	Ajustable	Ajustable	Ajustable	Ajustable	Ajustable	Ajustable	Ajustable

Especificaciones - Cargador										
Tensión Entrada Nominal	220V AC	220V AC	220V AC	220V AC	220V AC	220V AC	220V AC	220V AC	220V AC	220V AC
Tensión Mínima de Transd.	180V AC	180V AC	180V AC	180V AC	180V AC	180V AC	180V AC	180V AC	180V AC	180V AC
Máxima Corriente de Entrada	30A Max.	30A Max.	30A Max.	30A Max.	30A Max.	30A Max.	30A Max.	30A Max.	20A Max.	20A Max.
Corriente de Carga Nominal	80A DC	70A DC	40A DC	35A DC	80A DC	70A DC	40A DC	35A DC	35A DC	35A DC
Control de Carga	3 Estados	3 Estados	3 Estados	3 Estados	3 Estados	3 Estados	3 Estados	3 Estados	3 Estados	3 Estados
Ecuilibración	Manual / Automática	Manual / Automática	Manual / Automática	Manual / Automática	Manual / Automática	Manual / Automática	Manual / Automática	Manual / Automática	Manual / Automática	Manual / Automática
Tipos de Batería Compatible	Plomo-Ácido	Plomo-Ácido	Plomo-Ácido	Plomo-Ácido	Plomo-Ácido	Plomo-Ácido	Plomo-Ácido	Plomo-Ácido	Plomo-Ácido	Plomo-Ácido

Especificaciones Adicionales	
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	
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 - 34 Kg - 32 Kg - 22 Kg - 22 Kg
Dimensiones	46 cm x 38 cm x 16 cm // 45 cm x 25 cm x 17 cm (Alto x Ancho x Prof.) Según Modelo
Montaje	Vertical / Horizontal
Garantía	1 año
Normativas	Resolución No 92/98 SIOyM - República Argentina - Norma de Seguridad Internacional IEC 60950-1-1

Notas