



## Descripción

Los Inversores-Cargadores Serie MS de Qmax generan a partir de un banco de baterías de 24Vcc una onda senoidal modificada constante y autorregulada asegurando su valor en 220Vac eficaces.

Con suministro de energía externo automáticamente se convierte en un poderoso cargador de baterías lo cual hace que el equipo una vez configurado sea inteligente y a la vez transparente para el usuario.

En modo Inversor entrega una potencia de 1800VA y es capaz de suministrar energía a un gran número de artefactos eléctricos tales como luces, heladeras, TVs, microondas, computadoras, máquinas herramientas y más. Posee también, como característica de alto valor, una alta corriente de arranque, posibilitando el encendido de motores con cargas pesadas.

En modo Cargador suministra una corriente de carga de hasta 45A, que sumado al control electrónico de tres estados, asegura una correcta carga de sus baterías que se traduce en una mayor vida útil. Se le suma a esto un modo de equalización seteable manualmente.

El equipo está especialmente diseñado para conectarse a la red eléctrica o a un grupo electrógeno y posee internamente un switch automático de transferencia lo que lo hace totalmente autónomo.

Otra prestación que lo diferencia, es su unidad de control remoto, por donde se configura y verifica el funcionamiento del inversor y cargador.

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

## Características

- ▶ Inversor de 1800VA de potencia.
- ▶ Alta corriente de arranque.
- ▶ Cargador de tres estados (Bulk, Absorb y Float) de 45A.
- ▶ 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 sobretensión.
- ▶ Corte por sobrecarga.
- ▶ Corte por cortocircuito.
- ▶ Indicación sonora y visual en control remoto.



# Inversor - Cargador QM-1824SM



## Especificaciones - Inversor

Tensión de Salida	220V RMS AC
Regulación Tensión de Salida	+/- 5%
Forma de Onda	Senoidal Modificada
Potencia Continua	1800VA
Frecuencia Nominal	50Hz
Corriente de Salida Nominal	8,2A AC
Eficiencia Pico	>90%
Tiempo de Transferencia	<50ms
Entrada Nominal DC	24V DC
Rango de Entrada DC	18V - 29V DC
Corriente Nominal DC	82A DC
Consumo en estado Stand-by	<1W
Censado de Carga	Ajustable en 5 niveles

## Especificaciones Adicionales

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

## Especificaciones - Cargador

Tensión Entrada Nominal	220V AC
Tensión Mínima de transf.	180V AC
Máxima Corriente de Entrada	30A Max. (15A Max. Cargador + 15A Max. Paso)
Corriente de Carga Nominal	45A DC
Control de Carga	3 Estados
Ecuilibración	Manual
Tipos de Batería Compatible	Plomo-Acido

## Especificaciones Generales

Rango de Temp. de Operación	0°C a 50°C
Gabinete	Metálico, para uso interno con pintura de alta resistencia
Peso Total	20 Kg
Dimensiones	17 cm x 39.5 cm x 33 cm
Montaje	Vertical / Horizontal
Garantía	1 año
Normativas	Resolución No 92/98 SICyM - República Argentina Norma de Seguridad Internacional IEC 62040-1-1

## Notas

Area for handwritten notes with horizontal lines.