

# MASTER CHARGER

## Cargador automático inteligente de baterías



Los cargadores MASTER CHARGER pueden proveer hasta 40 Amperes de capacidad de carga, con una selección muy amplia de tensiones de entrada y diferentes tipos de baterías conectadas. Atendiendo a la demanda de grandes capacidades de carga para distintos tipos de baterías, los MASTER CHARGER son la nueva generación de cargadores con una estructura confiable tipo switching. Son compatibles con un rango de selección muy amplio de tensión de entrada (desde 90Volts c.a. - 280 Volts c.a.), y permiten una selección de salida de 12 Volts c.c. ó 24 Volts c.c., corriente de salida y modos de carga seleccionables para distintos tipos de baterías, lo cual maximiza el tiempo de vida útil de las mismas.

- Algoritmo de carga variable de tres etapas para maximizar el tiempo de vida útil de las baterías.
- Diseño de gran capacidad de corriente (modo de 40 Amperes para 12 Volts c.c., 20 Amperes para 24 Volts c.c.) para disminuir el tiempo de carga
- Corrientes de carga seleccionables basadas en la capacidad de las baterías conectadas para extender el tiempo de vida útil de las mismas.
- Diseño de tensión de carga múltiple para proteger distintos tipos de baterías de Plomo-Ácido, Gel, baterías químicas AGM.
- Rango de tensión de entrada muy amplio, desde 90 Volts c.a. a 280 Volts c.a.
- Diseño de elevada eficiencia de conversión c.a. a c.c. (superior al 80%)
- Control de ventilación inteligente- Firmware de control de ventilación incorporado para controlar los estados encendido/apagado de ventilación basado en el modo de funcionamiento del cargador. Cuando la batería está cargada, el ventilador se detendrá para reducir el ruido y también para extender el tiempo de vida útil del ventilador.



## Especificaciones del MASTER CHARGER

MODELO	MASTER CHARGER			
ENTRADA	Rango de tensión	90~280 Volts c.a.		
	Rango de frecuencia	40~70Hz		
	Conexión	Bornera		
SALIDA	Tensión	12V/24 Volt CC, Seleccionable.		
	Tensión de carga	14,4± 0,1Volt CC / 28,8±0,2Volt CC		
	Corriente de carga (Max.)	Tensión de entrada 180~280 Volts c.a.	12 Volts c.c.	40 A
			24 Volts c.c.	20 A
		Tensión de entrada 90~180 Volts c.a.	12 Volts c.c.	20 A
			24 Volts c.c.	10 A
	Corriente de carga seleccionable	4 Pasos; Aproximadamente a 25/50/75/100% de la Max. corriente especificada		
	Tipo de batería seleccionable	Batería de plomo-ácido / Gel / AGM		
	Funcionamiento en paralelo	Sí		
Conexión	Bornera			
Modo de carga en 3 pasos	Corriente constante/ Tensión constante/ Tensión de flote			
EFICIENCIA	>80% a 230 Volts c.a. con plena carga			
INDICADOR	LED	LED's de tres colores con diversas combinaciones		
DIMENSIÓN	Gabinete torre (DxWxH) mm	224 x 255 x 80		
PESO	Gabinete torre (kgs)	1,7Kg		
CONDICIÓN AMBIENTAL	EMC	EMS: EN55024 ; EMI: EN55022, Clase A		
	Ambiente de funcionamiento	-10 ~ 60° C (Desclasificado en 40~60° C)		
	Humedad relativa	5-95% (sin condensación)		
	Enfriamiento	Enfriamiento por ventilación forzada		
	Nivel de ruido	<50dB @ 1 Metro		

\* Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin notificación previa.