

Serie IC *AC a DC*

Cargadores de Batería Inteligentes

Cargadores de Batería Inteligente

La Serie IC cargadores de batería Inteligente, ofrecen la forma ideal de cargar cualquier tipo de batería de plomo-ácido de manera confiable y segura.

La unidad es resistente y completamente protegida, cumple con la norma (IP65) .

Puede usarse para la carga de batería de camiones de carga, vehículos, barcos, caravanas, y talleres.

Una Gama Amplia de Productos

Existen 4 productos en esta línea, todos con la entrada Europea de 230 Vac.

Esta gama de productos están disponibles para sistemas de 12Vdc y 24Vdc. Utilizan las últimas técnicas de fabricación con la tecnología de conmutación, el calentamiento es mínimo, aumentando la eficiencia del equipo.



Estas unidades de 12V son ideales para carros mini- autobuses, pequeñas lanchas, caravanas y una gran variedad de aplicaciones industriales.



Las unidades de 24V son ideales para vehículos pesados tales como camiones, embarcaciones grandes de navegación, vehículos de forestación y talleres.



Resistentes y Compactos

Las unidades están en una extrusión de aluminio anodizado, con protección IP65 contra polvo, humedad y golpes. Las unidades pueden ser instaladas prácticamente en cualquier lugar en barcos, vehículos, y en talleres..

Sistemas Inteligentes de Carga

La serie IC AlfaTRONIX es apropiada para todo tipo de Baterías de plomo-ácido. La carga se produce en 3 etapas. La primera es una carga rápida que se indica con una luz LED de color amarillo y continúa a través de la segunda etapa del proceso. Cuando la corriente es menor al 10% de la carga máxima de salida, el cargador se ajusta automáticamente para cargarla totalmente. A esta etapa la luz del LED es de color verde indicando que la batería está completamente cargada.

Si el nivel de voltaje disminuye por debajo del nivel nominal en la etapa de mantenimiento, la carga regresa a la etapa uno y repite el proceso.



Código de Producto

El código de producto se desarrolla de la siguiente forma, tomando como ejemplo el IC230-12 108:

IC	Cargador Inteligente
230	Entrada 230Vac
-12	12V nominal – adecuadas para cargar baterías de 12V Plomo-ácido.
108	Capacidad 108W



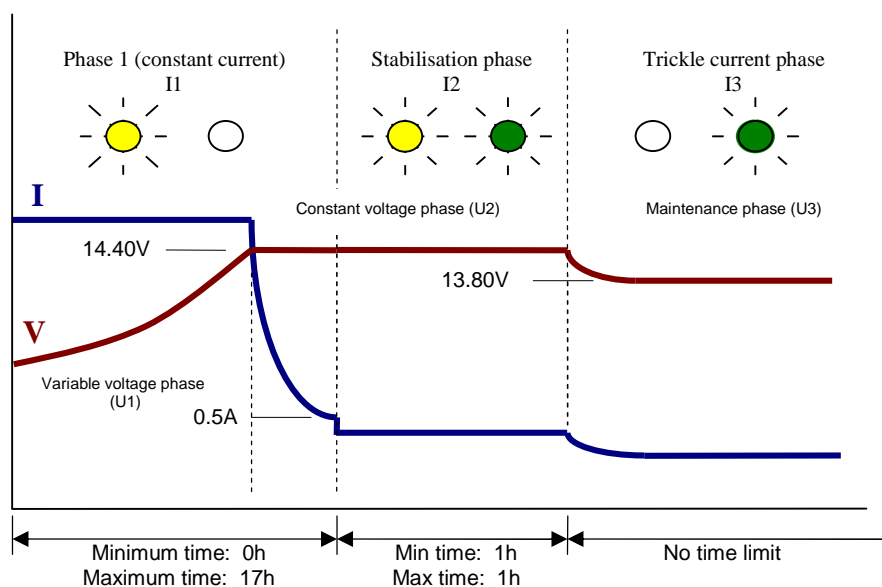
para uso en **vehículos, embarcaciones y aviones**

Seleccione su Serie IC Cargadores Inteligentes

Carga Max	Voltaje Nominal	Código	Tamaño	Peso
7A	12	IC 230-12 108	185 x 87 x 46mm	1000g
3A	24	IC 230-24 108	185 x 87 x 46mm	1000g
17A	12	IC 230-12 240	235 x 87 x 58mm	1660g
12A	24	IC 230-24 300	235 x 87 x 58mm	1660g

Información Técnica

Rango de Voltaje de entrada	180Vac - 270Vac
Tensión máxima de entrada	285Vac
Salida de Voltaje (unidades de 12V)	13.5Vdc - 14.5Vdc conforme al ciclo de carga (STD 14.4)
Salida de Voltaje (unidades de 24V)	26.8Vdc - 29.0Vd conforme al ciclo de carga (STD 28.8)
Rendimiento de conver de potencia.	Típicamente 88-91%
Corriente en vacío	<2mA
Temperatura de funcionamiento	-30°C - +55°C
Temperatura de almacenamiento	-55°C - +85°C
Cubierta	Aluminio anodizado, protegido contra polvo, agua y golpes. Norma IP65
Conexiones	Entrada - cable IEC, Salida - cable Flexible
Indicadores de salida	Luz amarilla y verde de acuerdo al ciclo.
Método de montaje	Mediante 4 tornillos
Protección: Sobrecarga	Si, corriente limitada al rango máximo de cada modelo
Sobre calentamiento	Si, control interno que reduce la salida en casos de temperaturas altas
Transitorios	Si, protegido tanto la salida como la entrada
Protección contra cambios de polaridad	Si, con fusible de salida.
Certificaciones	EN 55022B, EN 61000, EN 335-2-29
Marcas	Marcados CE y e



Alfatronix Limited, 29 Newtown Business Park, Poole, Dorset, BH12 3LL, England
 Telephone: +44 (0)1202 715517. Fax: +44 (0)1202 715122
 Website: <http://www.alfatronix.co.uk>. E mail: sales@alfatronix.co.uk
 An ISO9001:2000 Registered Company