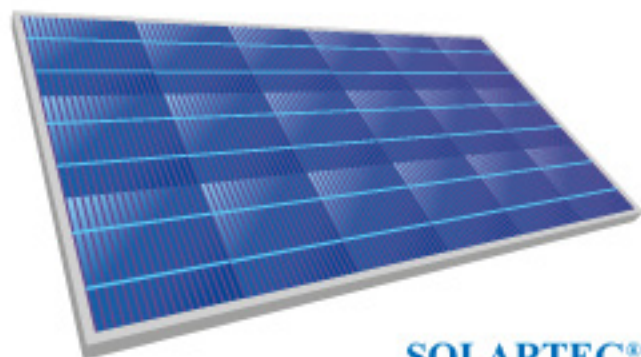


ELECTRO  FUENTES

CATÁLOGO PRODUCTOS / SERVICIOS

NOVIEMBRE 2014

# ELECTRO FUENTES



SOLARTEC®

Vive la **Energía Verde**



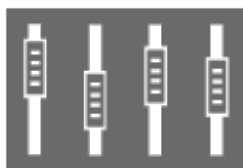
## Soluciones de Energía

SERVICIO TÉCNICO  
REPARACIONES  
FABRICACIONES



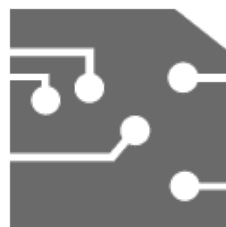
## Servicio Técnico

Reparamos tus fuentes, ups, estabilizadores, transformadores y demás con la calidad que nos distingue. Evaluamos los costos de la reparación para que puedas decidir con libertad.



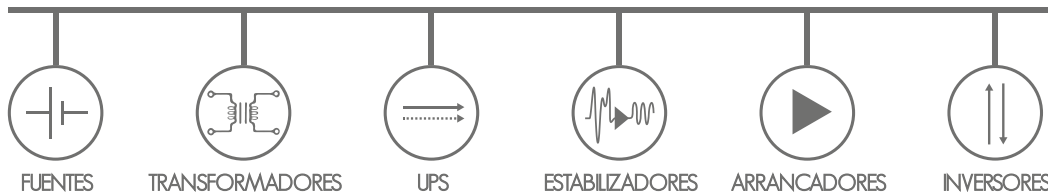
## Mantenimiento

Realizamos el mantenimiento de tus equipos para aumentar la vida útil del producto, nos enfocamos en la precisión de nuestras técnicas para mejorar tu experiencia como consumidor.



## Fabricación

Somos fabricantes, por consiguiente puedes disfrutar de la calidad de ELECTROFUENTES en cualquiera de nuestras soluciones para tu hogar o empresa.



## APLICACIONES

- ▶ Reductores de tensión.
- ▶ Elevadores de tensión.
- ▶ Estabilizadores de tensión.
- ▶ Sistemas Ininterrumpidos de Energía (UPS).
- ▶ Cargadores de baterías (monofásicos, trifásicos).
- ▶ Fuentes de alimentación lineales y electrónicas (para fotocopadoras, PC, notebook, radiocomunicaciones, maquinarias industriales, arrancadores de motor).
- ▶ Centrales de luz de emergencia.
- ▶ Vareadores de motor por tensión por PWM en DC o AC.
- ▶ Timer y Dimmer.
- ▶ Reguladores de tensión para paneles solares.
- ▶ Reguladores de tensión para aerogeneradores.
- ▶ Fuentes cargadoras reguladas estabilizadas con cargador independiente.
- ▶ Banco de autonomía de UPS.
- ▶ Realización de proyectos a medida.



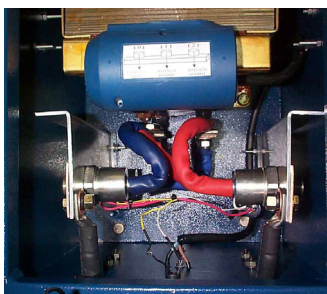
## PRODUCTOS

### Arrancador de motores

Gabinete Hermético NOLLMANN, 450x450x300.  
Llave Térmica Bifásica / 40 Amp.  
Disipadores de Aluminio aleteados para una eficaz disipación.  
Cable de entrada de 380vac. 3x6 mm.  
Protodur aislación goma.  
Salida de 24 VDC con borneras de baquelita.  
Gabinete montado sobre riel de chapa.  
Piloto de salida de 24 VDC.



POTENCIA  
320 Amp. (7680 W)  
400 Amp. (9600 W)



### Inversor de tensión

Estos equipos están diseñados para convertir corriente continua de baterías a corriente alterna de 220 Volts 50 ciclos por segundo, para alimentar equipos eléctricos o electrónicos de diferente tipo. Para confirmar la selección más adecuada de la Potencia Nominal

del Inversor de Tensión, es conveniente consultar con nuestro Departamento de Ventas, con la información de los tipos de carga a alimentar, y si es posible, sus consumos máximos y permanentes. Si las baterías no están definidas previamente, para determinar su ca-

pacidad, es necesario conocer el tiempo de autonomía deseado y las potencias de consumo promedio en Watts.



## Fuente Cargadora

Este equipo se conecta a la red eléctrica de 220V de corriente alterna y alimenta 12V o 24V de corriente continua estabilizados de fuente aún sin tener la batería conectada. El cargador automáti-

co independiente de la fuente alimentadora mantiene las baterías cargadas; por la falta de tensión de red automáticamente hace el paso a baterías. Una vez que retorna la tensión de

red vuelve a conmutar automáticamente.



## Cargador Automático de Batería

Totalmente Controlados según las potencias. Utilizados para distintos aparatos y adaptados a las distintas especificaciones de su empresa. Ejemplos: Baterías de Autos, Autos Eléctricos (melec), Autoelevadores Eléctricos, etc. Estos cargadores de baterías, están

construidos sobre la base de rectificadores de onda completa (conexión puente), mediante elementos semiconductores de silicio, con control de la tensión de salida por tiristores o triacs, adecuado para trabajar según el tipo de baterías a alimentar, dentro de

los límites de tensión establecidos para todos los regímenes de funcionamiento.

Poseer conmutación automática entre carga a flote y carga a fondo y viceversa por baja tensión de batería y carga completa respectivamente.

| Tensión Entrada | Tensión Salida | Potencia Continua |
|-----------------|----------------|-------------------|
| 220V o 380V     | 12V, 24V o 36V | Hasta 5 Amp.      |
| 220V o 380V     | 12V, 24V o 36V | Hasta 20 Amp.     |
| 220V o 380V     | 12V, 24V o 36V | Hasta 50 Amp.     |
| 380V (bifásica) | 12V, 24V o 36V | Hasta 100 Amp.    |
| 380V (bifásica) | 12V, 24V o 36V | Hasta 200 Amp.    |

## Estabilizador de tensión Ferrorresonantes

Sistema muy Robusto y Seguro, de alta velocidad de respuesta, basado en principios electromagnéticos. Totalmente estático. Construcción tipo transformador con pantalla electroestática. Proporciona tensión de salida constante, libre de ruidos y transitorios, a demás de aislar galvánicamente la salida, minimizando

riesgos eléctricos. Capacidad de absorción de micro cortes. Amplio rango de regulación sin saltos ni pasos en la tensión de salida, manteniendo la misma dentro de un entorno seguro aun con valores de tensión de entrada sensiblemente alejados del rango específico. En definitiva, el Estabilizador Ferrorresonante es el más eficaz y se-

guro para corregir los problemas en el suministro de energía eléctrica y proteger la integridad de los valiosos



equipos y personas. Disponibles en configuraciones monofásicas y trifásicas.

## Transformador monofásico y trifásico



Transformadores de Aislamiento y suspensión de ruidos. Transformadores de Ultra Aislamiento para uso hospitalario y electromedicina. Transformadores secos hasta: 60kva. Monofá-

sicos 100kva. Trifásicos. Transformadores de mando y potencia bajo especificaciones, en pequeñas o grandes series. Con la misma calidad y tecnología utilizada en todos los productos.

## Estabilizador de tensión electromecánico

Apto para todo tipo de carga: computadoras, hogar, iluminación halógena, motores, electroterapia, equipos electrónicos, equipos eléctricos, electro-mecánicos, industriales, etc.

### ALTA CONFIABILIDAD:

Etapa de conmutación a relés con accionamiento en cruce por cero de corriente y una configuración exclusiva que evita las interrupciones de tensión durante las conmutaciones. Esto permite que la carga no sufra alteraciones mientras el equipo corrige los fallos de red.

### ELEVADA CAPACIDAD DE SOBRECARGAS:

Cualidad inherente de los relés y la conmutación por cero de corriente. Los estabilizadores MegaRed poseen la capacidad de

soportar sobrecargas (un 150% mas de carga durante aproximadamente 15 segundos y sobrecargas aún mayores para el arranque de motores y máquinas de frío, heladeras y aires acondicionados).



### SEGURIDAD:

Corte total de salida cuando en la red se producen efectos de baja o alta tensión. Desconecta cuando la tensión de salida del equipo es inferior a 162V (corte por baja tensión) o es superior a 247V (corte por alta tensión). En ambos casos el equipo repone automáticamente.

### CONTROL ELECTRONICO BASADO EN MICROPROCESADOR.

Permite implementar una compleja y eficaz lógica de control con alta calidad a bajo costo. MegaRed cuenta con 15 años de experiencia en electrónica de potencia. Este es uno de los motivos por lo que poseemos una tasa muy baja de fallas.

### CAPACIDAD:

Desde 800VA hasta 40 KVA

Computación (PC con impresora), Audio, Telefonía

Heladeras, Freezers, TV, Video, Redes de computación, Fotocopiadoras, Telefonía, Motores de 1 HP

Redes de computación, Casas, Departamentos, Quintas, Countries, Establecimientos Comerciales e Industriales.





## Sistema ininterrumpido de energía (UPS)

Sistemas especialmente diseñados para la protección de cargas sensibles, aseguran la continuidad de la energía. Aun en casos donde se corte el suministro de electricidad.

Para uso hogareño en donde además de proteger su equipo, ya que posee estabilizador

electrónico de tensión, también protege su información.

### ON LINE (DOBLE CONVERSIÓN)

Es el Sistema más seguro, de uso profesional, para servidores y grandes redes de computadores, en donde la red del suministro eléctrico

sea crítica.

No hay transferencia en el momento del corte, pues la carga siempre está conectada al inversor del UPS, por lo que entregan una tensión de salida estabilizada y libre de ruidos eléctricos en todo momento de la operación.



### CARACTERISTICAS:

Tecnología IGBT.

Modulación de PWM

Forma de onda de salida SENOIDAL Pura.

BY-PASS estático y manual.

Interfase de comunicación y placa de conexión de red.

Software de diagnóstico y monitoreo.

Display LCD.

Potencias desde 1 kva. Hasta 500 kva.

## Fuente de Alimentación

Tipos de fuentes:

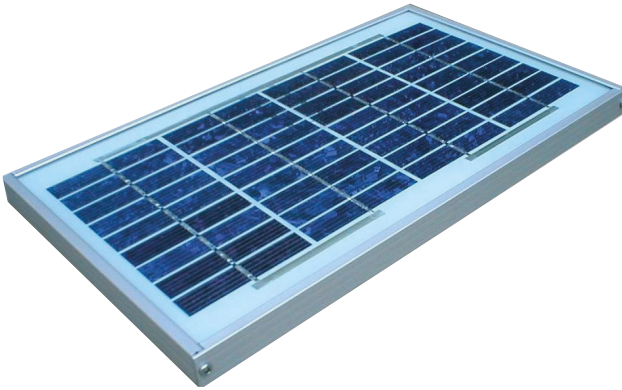
Reguladas estabilizadas en diversas tensiones y potencia. Conmutadas – switching. Variables en tensión y corriente. Rectificadas y filtradas.

Especiales a pedido según especificaciones

En montajes: Riel din, rack, estanco, gabinete plástico.



Módulo fotovoltaico de alto rendimiento



Reguladores de carga para paneles solares



Aerogeneradores



Motogeneradores



Catálogo correspondiente al mes  
de noviembre del 2014  
(C) Electrofuentes 2014  
todas las marcas son propiedad  
de sus respectivos propietarios.