

SEGURIDAD PARA SUS EQUIPOS

Protección, regulación y acondicionamiento eléctrico

Nuestros productos

Reguladores electrónicos de voltaje

Protectores de voltaje/línea telefónica

Multitomas

Cargadores automáticos de batería

Elevadores y partidores de voltaje

Fuentes reguladas y cargadoras de batería

Transformadores

Circuitos impresos

Proyectos especiales en electrónica

Catálogo

QUIÉNES **somos**

ASC ELECTRÓNICA S.A, es una empresa colombiana con más de 50 años de experiencia en el sector eléctrico y electrónico. A través de la innovación en nuestros procesos y tecnologías, así como la diversificación de nuestros productos, buscamos generar soluciones a nuestros clientes con la más alta calidad. Nuestros productos proveen protección, seguridad y confianza en cumplimiento con disposiciones técnicas de calidad que nos permiten posicionarnos en el mercado nacional e internacional.

MISIÓN

ASC ELECTRÓNICA S.A, es una empresa dedicada al diseño, fabricación, y comercialización de productos eléctricos y electrónicos, orientados a regular, transformar, convertir e invertir la energía recibida y utilizada por el cliente, asegurando la más alta calidad de la misma. A través de una óptima gestión del recurso humano, técnico y financiero nos enfocamos en generar satisfacción a las necesidades de nuestros clientes, nuestros inversionistas y la comunidad.

VISIÓN

ASC ELECTRÓNICA S.A, consolidará su liderazgo nacional, y se posicionará en el mercado internacional como una empresa dedicada al diseño, fabricación y comercialización de soluciones eléctricas y electrónicas innovadoras, generando valor agregado para los clientes.

POLÍTICA **de calidad**

ASC ELECTRÓNICA S.A. a través de la planificación de sus procesos bajo normas técnicas de calidad, el mejoramiento continuo del recurso humano y una infraestructura eficaz, está comprometida con el diseño, fabricación y comercialización de productos eléctricos, electrónicos y metálicos, que garantizan la satisfacción de nuestros clientes con soluciones ágiles y de óptima calidad, a costos adecuados.

DESARROLLO

de productos y proyectos eléctricos y electrónicos especiales

En ASC Electrónica buscamos siempre la satisfacción total de nuestros clientes en todos los aspectos en los cuales se presenten necesidades de asesoría y acompañamiento tecnológico

Hacemos realidad sus ideas y proyectos con altos estándares de calidad, con un personal calificado y una completa línea de producción. Somos especialistas en el diseño y fabricación de equipos eléctricos y electrónicos.

Acompañamos a nuestros clientes durante toda la etapa de diseño y desarrollo del prototipo y contamos con la infraestructura necesaria para la fabricación y distribución del producto final.



Ventajas:

- Asesoría y acompañamiento tecnológico
- Personal calificado
- Completa línea de producción
- Especialistas en diseño y fabricación de equipos eléctricos y electrónicos
- Análisis de calidad de energía y diseño del equipo más adecuado para solucionar su problema particular.

Algunos desarrollos realizados:

- Reguladores de voltaje especiales: Monofásicos, bifásicos y trifásicos hasta 50KVA.
- Transformadores especiales: Monofásicos, bifásicos y trifásicos de diferentes voltajes y potencias.
- Equipos de protección para sistemas de alarmas, telecomunicaciones y cableado estructurado.
- Equipos de regulación y protección para sistemas de refrigeración y aire acondicionado.
- Equipos de conversión de voltaje: Fuentes, inversores, convertidores DC/DC.
- Cargadores para bancos de baterías de 12, 24, 36 y 48 voltios.
- Diseño y ensamble de circuitos impresos.
- Cajas metálicas.

REGULADORES electrónicos de voltaje

Protección de equipos de cómputo y electrodomésticos de bajo consumo de energía



POWER 4



POWER 8



POWER 1000



EV 1200 FM



PC 1000 ISO

Características

Regulación automática de alto y bajo voltaje
Supresor de picos de voltaje
Protección de sobrecarga y cortocircuito

Monitor de red
Indicadores visuales de funcionamiento
Diseño novedoso

Aplicaciones

POWER 4 - POWER 8 - POWER 1000

- Computador con impresora (No Láser)
- Televisor LCD o Plasma
- Reproductor de DVD
- Nevera pequeña
- Equipo de sonido
- Fax
- Planta Telefónica
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

EV1200FM - PC 1000ISO

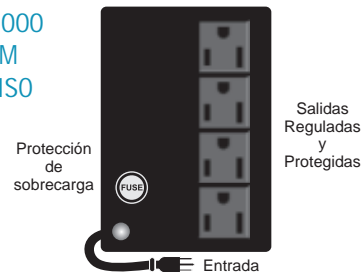
- Dos computadores con impresora (No Láser)
- Televisor LCD o Plasma
- Equipo de sonido
- Reproductor de DVD
- Teatro en casa
- Planta telefónica
- Nevera pequeña
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	POWER 4	POWER 8	POWER 1000	EV 1200 FM	PC 1000 ISO
Voltaje de entrada	92-134 VAC	88-144 VAC	95-140 VAC	90-145 VAC	
Voltaje de salida	103-127 VAC	108-132 VAC	115 +/-9%(105- 125)	115 +/-6%(108-122)	
Potencia	500VA/300W	900VA/400W	450VA/450W	600VA/600W	
Corriente máxima	2.5 A	3.5 A	3.7 A	5 A	
Protección de sobrecarga	Interruptor Reset 4A	Interruptor Reset 8A	Fusible 8A	Fusible 8A	
Supresor de picos	Fase - Neutro				
Tiempo de conmutación	1 Ciclo				Fase-Neutro/Neutro-Tierra
Protección telefónica	RJ-45/11	RJ-45/11	No		
Señalización	Regulado LED Verde	- Encendido - Nivel de voltaje	- Protegido - Red Eléctrica		- Protegido - Red Eléctrica
Controlador electrónico	Amplificador operacional			Microcontrolador	
Peso aproximado	1,13 Kg	1,58 Kg	1,47 Kg	2,4 Kg	
Dimensiones (largo x ancho x alto) cm	23,5 x 8,5 x 7,7	22,3 x 11,9 x 7,8	19 x 8,5 x 12,3	18,5 x 10x 13,5	
Tipo de salida	4 Tomas Reg. y Prot. Tipo NEMA 5-15R	8 Tomas (4Reg /4Prot) Tipo NEMA 5-15R	4 Tomas regulados y Protegidos		

También disponibles Reguladores a 220V de entrada y/o salida y potencias mayores de acuerdo a la necesidad del cliente

Diagrama de conexión trasera

POWER 1000
EV1200FM
PC 1000ISO



REGULADORES electrónicos de voltaje

Protección de fotocopiadoras, equipos de refrigeración, salas de cómputo y equipos de alto consumo de energía



EV 1500



EV 2000 - EV 3000



EV 4000 - EV 4000BE
EV 5000 - EV 5000BE
EV 6000 - EV 6000BE

Equipos con Potencia Real

Características

- Regulación automática de alto y bajo voltaje
- Supresor de picos de voltaje
- Protección de sobrecarga y cortocircuito
- Monitor de red eléctrica
- Indicadores visuales de funcionamiento y nivel de voltaje de entrada
- Cuatro tomas de salida (Máximo 15 Amperios por toma)
- Regleta plástica para conexión de equipos de alta potencia (solo modelos EV3000 en adelante)
- Reguladores robustos que soportan picos instantáneos de corriente superiores a su corriente nominal
- Tecnología de microcontrolador que garantiza confiabilidad y precisión en la regulación
- Ideal para cargas cuyos arranques demandan altos consumos, como motores y transformadores
- Su excelente regulación los hace ideales para Fotocopiadoras Digitales

Aplicaciones

EV 1500

- Cuatro computadores con impresora (No Láser)
- Impresora Láser
- Centro de entretenimiento (TV + Teatro en Casa)
- Nevera mediana (Unidad de 1/3 HP)
- Fotocopiadora pequeña
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

EV 2000

- Cinco computadores con impresora (No Láser)
- Computador + TV + Teatro en Casa
- Computador + Impresora Láser
- Nevera mediana (Unidad de 1/2 HP)
- Aire acondicionado hasta 9000 BTU (3/4 HP)
- Fotocopiadora mediana
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

EV 3000

- Ocho computadores con impresora (No Láser)
- Nevecon (Unidad de 1 HP)
- Aire acondicionado hasta 12000 BTU (1 HP)
- Fotocopiadora grande
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

EV 4000 - EV 4000BE

- Diez computadores con impresora (No Láser)
- Vitrina refrigeradora grande
- Lavadora de 20 libras
- Aire acondicionado (Hasta 18000 BTU) - Unidades hasta 1.5 HP
- Maquinaria CNC
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

EV 5000 - EV 5000BE

- Doce computadores con impresora (No Láser)
- Vitrina refrigeradora grande
- Lavadora de 22 libras
- Aire acondicionado (Hasta 24000 BTU) - Unidades hasta 2 HP
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

EV 6000 - EV 6000BE

- Quince computadores con impresora (No Láser)
- Vitrina refrigeradora grande
- Lavadora / Secadora de torre
- Cuartos fríos con unidades de 3 HP-Trabajo pesado
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

NOTA: BE = Bobina Ecuilizada

REGULADORES electrónicos de voltaje

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	EV 1500	EV 2000	EV 3000	EV 4000	EV 5000	EV 6000	EV 4000BE	EV 5000BE	EV 6000BE
Voltaje de entrada	90 - 150 VAC			90 - 145 VAC					
Voltaje de salida	115VAC +/- 4.5% (110-120)			115VAC +/- 6% (108-122)					
Potencia	1500VA/1500W	2000VA/2000W	3000VA/3000W	4000VA/4000W	5000VA/5000W	6000VA/6000W	4000VA/4000W	5000VA/5000W	6000VA/6000W
Corriente máxima	12.5 A	17 A	25 A	34 A	42 A	50 A	34 A	42 A	50 A
Taps de conmutación	6			4			5		
Protección de sobrecarga	Fusible 15A	Suiche Reset 20A	Breaker 30A	Breaker 40A	Breaker 50A	Breaker 60A	Breaker 40A	Breaker 50A	Breaker 60A
Supresor de picos	Varistor 150V - 40 Joules								
Elemento de conmutación	Relés								
Bobina Ecuilizada	No aplica						Si		
Tiempo de conmutación	1 Ciclo						No se refleja en la carga		
Señalización	Protegido - Red Eléctrica - Circuito de señalización de voltaje de entrada								
Controlador electrónico	Microcontrolador								
Peso aproximado	3,85 Kg	5,05 Kg	7,15 Kg	13,9 Kg	15,6 Kg	18,7 Kg	17,5 Kg	22 Kg	25,15 Kg
Dimensiones (largo x ancho x alto) cm	22 x 12 x 16			28 x 23 x 14,5			42 x 27 x 14,5		
Tipo de salida	4 Tomas regulados con polo a tierra			4 Tomas regulados con polo a tierra + Regleta de potencia					

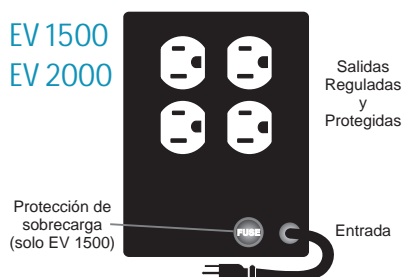
Disponibles en potencias
hasta 15KVA
Disponibles a 220 Vac

Tecnología Bobina Ecuilizada (BE)

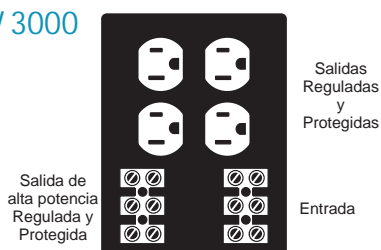
La tecnología de los **Reguladores de Voltaje con Bobina Ecuilizada** entrega la protección ideal para los equipos más sensibles a cambios de voltaje y ruido eléctrico a través de un esquema de regulación más eficiente y limpio.

Diagrama de conexión trasera

EV 1500
EV 2000

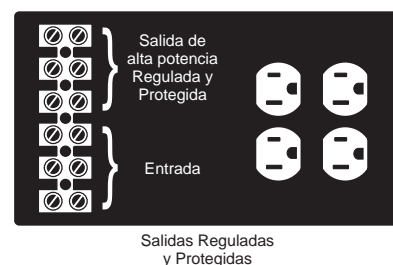


EV 3000



EV 4000
EV 5000
EV 6000

EV 4000BE
EV 5000BE
EV 6000BE



REGULADORES electrónicos de voltaje **con elevador**

Regulación de voltaje desde 75 voltios de entrada

Ideales en lugares donde es común tener voltajes muy bajos de forma constante, como zonas rurales o sitios alejados del transformador de distribución, o donde se presentan continuas caídas de voltaje debido al encendido de maquinaria y equipo eléctrico de alta potencia.

Equipos con Potencia Real



EV 1000E



EV 1500E



EV 2000E - EV 3000E



EV 4000E - EV 4000E BE
EV 5000E - EV 5000E BE
EV 6000E - EV 6000E BE

Características

- Amplio rango de entrada (75-145 Voltios)
- Regulación automática de alto y bajo voltaje
- Supresor de picos de voltaje
- Protección de sobrecarga y cortocircuito
- Monitor de red eléctrica
- Indicadores visuales de funcionamiento y nivel de voltaje de entrada
- Cuatro tomas de salida (Máximo 15 Amperios por toma)
- Regleta plástica para conexión de equipos de alta potencia (solo modelos EV3000 en adelante)
- Reguladores robustos que soportan picos instantáneos de corriente superiores a su corriente nominal
- Tecnología de microcontrolador que garantiza confiabilidad y precisión en la regulación
- Ideal para cargas cuyos arranques demandan altos consumos, como motores y transformadores

Aplicaciones

EV 1000E

- Dos computadores con impresora (No Láser)
- Televisor
- Equipo de sonido
- Reproductor de DVD
- Teatro en casa
- Planta telefónica
- Nevera pequeña
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

EV 1500E

- Tres computadores con impresora (No Láser)
- Impresora Láser
- Centro de entretenimiento (TV + Teatro en Casa)
- Nevera mediana (Unidad de 1/3 HP)
- Fotocopiadora pequeña
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

EV 2000E

- Cuatro computadores con impresora (No Láser)
- Computador + TV + Teatro en Casa
- Computador + Impresora Láser
- Nevera mediana (Unidad de 1/2 HP)
- Aire acondicionado hasta 9000 BTU (3/4 HP)
- Fotocopiadora mediana
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

EV 3000E

- Ocho computadores con impresora (No Láser)
- Nevecon (Unidad de 1 HP)
- Fotocopiadora grande
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

EV 4000E - EV 4000E BE

- Diez computadores con impresora (No Láser)
- Vitrina refrigeradora grande
- Lavadora de 20 libras
- Aire acondicionado (Hasta 18000 BTU) - Unidades hasta 1.5 HP
- Maquinaria CNC
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

EV 5000E - EV 5000E BE

- Doce computadores con impresora (No Láser)
- Vitrina refrigeradora grande
- Lavadora de 22 libras
- Aire acondicionado (Hasta 24000 BTU) - Unidades hasta 2 HP
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

EV 6000E - EV 6000E BE

- Quince computadores con impresora (No Láser)
- Vitrina refrigeradora grande
- Lavadora / Secadora de torre
- Cuartos fríos con unidades de 3 HP-Trabajo pesado
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

NOTA: BE = Bobina Ecuilizada

REGULADORES electrónicos de voltaje **con elevador**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	EV 1000E	EV 1500E	EV 2000E	EV 3000E	EV 4000E	EV 5000E	EV 6000E	EV 4000E BE	EV 5000E BE	EV 6000E BE
Voltaje de entrada	75 - 145 VAC									
Voltaje de salida	115VAC +/- 6% (108-122)									
Potencia	1000VA/1000W	1500VA/1500W	2000VA/2000W	3000VA/3000W	4000VA/4000W	5000VA/5000W	6000VA/6000W	4000VA/4000W	5000VA/5000W	6000VA/6000W
Corriente máxima	8.3 A	12.5 A	17 A	25 A	34 A	42 A	50 A	34 A	42 A	50 A
Taps de conmutación	7	6						7		
Protección de sobrecarga	Fusible 10A	Fusible 15A	Breaker 20A	Breaker 30A	Breaker 40A	Breaker 50A	Breaker 60A	Breaker 40A	Breaker 50A	Breaker 60A
Supresor de picos	Varistor 150V - 40 Joules									
Elemento de conmutación	Relés									
Bobina Ecuilizada	No aplica							Si		
Tiempo de conmutación	1 Ciclo							No se refleja en la carga		
Señalización	Protegido-Red	Protegido - Red Eléctrica - Circuito de señalización de voltaje de entrada								
Controlador electrónico	Microcontrolador									
Peso aproximado	2,4 Kg	3,85 Kg	5,05 Kg	7,15 Kg	13,9 Kg	15,6 Kg	18,7 Kg	17,5 Kg	22 Kg	25,15 Kg
Dimensiones (largo x ancho x alto) cm	18,5 x 10 x 13,5	22 x 12 x 16			28 x 23 x 14,5			42 x 27 x 14,5		
Tipo de salida	4 Tomas regulados con polo a tierra			4 Tomas regulados con polo a tierra + Regleta de potencia						

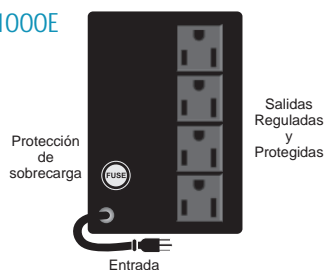
Disponibles en potencias
hasta 15KVA
Disponibles a 220 Vac

Tecnología Bobina Ecuilizada (BE)

La tecnología de los [Reguladores de Voltaje con Bobina Ecuilizada](#) entrega la protección ideal para los equipos más sensibles a cambios de voltaje y ruido eléctrico a través de un esquema de regulación más eficiente y limpio.

Diagrama de conexión trasera

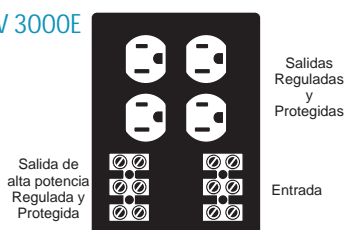
EV 1000E



EV 1500E
EV 2000E



EV 3000E



EV 4000E
EV 5000E
EV 6000E



REGULADORES electrónicos con transformador de aislamiento

Ideal para lugares que presentan problemas de polo a tierra o que no cuentan con uno instalado

El transformador de aislamiento: consiste en el aislamiento galvánico entre el primario y el secundario lo que garantiza que la alimentación de su circuito queda totalmente aislada de la red pública, filtrando la mayor parte del ruido presente en la red eléctrica que es perjudicial para los equipos electrónicos.

POWER 1000 ISOLADO
EV 1200TA



EV 2000TA
EV 3000TABE



Características

Cuatro tomas de salida (máximo 15 amperios por toma)
Tecnología de microcontrolador (confiabilidad y precisión)

Regleta de potencia de entrada y salida (Solo EV3000 TABE)
Circuito de señalización de voltaje de entrada (Bajo - Normal - Alto)

Aplicaciones

POWER 1000 ISOLADO

- Computador con impresora (No Láser)
- Televisor
- Equipo de sonido
- Planta Telefónica
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

EV 3000TA

- Seis computadores con impresora (No Láser)
- Fotocopiadora
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

EV 2000TA

- Cuatro computadores con impresora (No Láser)
- Fotocopiadora mediana
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

EV 1200TA

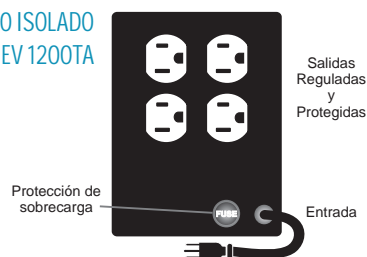
- Dos computadores con impresora (No Láser)
- Televisor + Equipo de sonido
- Planta telefónica + Equipo de fax
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

También disponibles
Reguladores
a 220V
de entrada y/o
salida y potencias
mayores de acuerdo
a la necesidad

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	POWER 1000 ISOLADO	EV 1200TA	EV 2000TA	EV 3000TABE
Voltaje de entrada	95 - 140 VAC			90-145 VAC
Voltaje de salida	115VAC +8% / -6%			115 +/-6%
Potencia	350VA/350W	800VA/800W	1600VA/1600W	1950VA/1950W
Corriente máxima	3 A	7 A	13.5 A	16.5 A
Protección de sobrecarga	Fusible 5A	Fusible 10A	Breaker 20A	Breaker 30A
Protección cortapicos	Varistor 150V			
Elemento de conmutación	Relés			
Taps de conmutación	3		4	
Bobina ecualizada	No aplica			Si
Tiempo de conmutación	1 Ciclo			No se refleja en la carga
Señalización	LED Indicador de funcionamiento del estabilizador de Voltaje			
Controlador electrónico	Microcontrolador			
Peso aproximado	5,7 Kg	9,85 Kg	21,5 Kg	32,2 Kg
Dimensiones (largo x ancho x alto) cm	30 x 13 x 16,5		28 x 27 x 14,5	
Tipo de salida	4 Tomas regulados y con polo a tierra			4 Tomas regulados y con polo a tierra + Regleta de Potencia

Diagrama de conexión trasera

POWER 1000 ISOLADO
EV 1200TA



EV 2000TA



EV 3000TABE



REGULADORES electrónicos de Voltaje **Bifásicos**

Los **Reguladores De Voltaje Bifásicos** regulan el voltaje en cada fase de manera independiente garantizando el correcto funcionamiento de los equipos eléctricos y electrónicos, su amplio rango de potencias los convierte el sistema de protección ideal para toda instalación bifásica (2 fases+neutro+tierra), ya sea en la regulación de redes eléctricas para equipos de computo o en maquinaria industrial de alta potencia, entre otros.



EV 6KVA BIFÁSICO



EV 30KVA BE BIFÁSICO

Características

- Regulación individual por fase
- Voltímetro digital de salida por cada fase
- Regleta de potencia de entrada y salida

Disponibles en potencias hasta 30KVA
Disponibles con Bobina Ecuilizada
Disponibles con transformador de aislamiento

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Conexión de entrada	Sistema tetrafilar (2 Fases - Neutro - Tierra)
Voltaje entrada (Fase-Fase) / (Neutro-Fase)	180 - 240 / 90 - 145 Vac
Voltaje salida (Fase-Fase) / (Neutro-Fase)	215 +/-6% - 115 +/-6% Vac
Frecuencia	60 Hz +/-2%
Protección de sobrecarga	Breaker bifásico de acuerdo a la potencia del equipo
Protección cortapicos	Varistores 150V
Desconexiones	Desconexión por bajo voltaje
Temporizador de arranque	5 segundos
Taps de conmutación	4-6 por fase de acuerdo a la referencia del equipo
Potencia por fase referida al neutro	Corresponde a 1/2 de la potencia total del equipo
Potencia máxima de arranque	Máximo 150% de la potencia total del equipo de acuerdo a la referencia
Potencia máxima de régimen	Se recomienda no superar el 80% de la potencia total
Forma de onda	Senoidal
Señalización	Voltímetro digital por fase y Led de desconexión
Controlador electrónico	Microcontrolador
Tipo de salida	Regleta/Bornera de potencia

REGULADORES electrónicos de Voltaje **Trifásicos**

Los Reguladores De Voltaje Trifásicos regulan el voltaje en cada fase de manera independiente garantizando el correcto funcionamiento de los equipos eléctricos y electrónicos, su amplio rango de potencias los convierte el sistema de protección ideal para toda instalación trifásica (3 fases+neutro+tierra), ya sea en la regulación de redes eléctricas equipos de computo o en maquinaria industrial de alta potencia, entre otros.



EV 30KVA TRIFÁSICO

Características

- Regulación individual por fase
- Voltímetro digital de salida por cada fase
- Regleta de potencia de entrada y salida

**Disponibles en
potencias hasta 45KVA
Disponibles con
Bobina Ecualizada
Disponibles con
transformador de
aislamiento**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	
Conexión de entrada	Sistema pentafilear (3 Fases - Neutro - Tierra)
Voltaje entrada (Fase-Fase) / (Neutro-Fase)	180 - 240 / 90 - 145 Vac
Voltaje salida (Fase-Fase) / (Neutro-Fase)	215 +/-6% - 115 +/-6% Vac
Frecuencia	60 Hz +/-2%
Protección de sobrecarga	Breaker o totalizador trifásico de acuerdo a la potencia del equipo
Protección cortapicos	Varistores 150V
Desconexiones	Desconexión por bajo voltaje
Temporizador de arranque	5 segundos
Taps de conmutación	4-6 por fase de acuerdo a la referencia del equipo
Potencia por fase referida al neutro	Corresponde a 1/3 de la potencia total del equipo
Potencia máxima de arranque	Potencia total del equipo de acuerdo a la potencia del equipo
Potencia máxima de régimen	Se recomienda no superar el 80% de la potencia total
Forma de onda	Senoidal
Señalización	Voltímetro digital por fase y Led de desconexión
Controlador electrónico	Microcontrolador
Tipo de salida	Regleta de potencia

REGULADORES de voltaje para equipos de refrigeración

Línea EVR

Las variaciones de voltaje presentes en las redes eléctricas pueden causar problemas severos para sus equipos. Tener entradas de voltaje por debajo de los niveles requeridos por sus equipos para su óptimo funcionamiento generan en ellos esfuerzos para compensar la carencia de potencia que llevan al rápido deterioro de sus componentes electrónicos y que pueden dañar sus equipos totalmente. Lo mismo al tener presencia de voltajes de entrada por encima de los niveles normales. Es por eso que a través de los reguladores electrónicos de voltaje hemos ideado una solución enfocada en mantener los niveles óptimos de voltaje para el correcto funcionamiento de sus equipos asegurando una vida útil más larga, evitando su deterioro mientras se mantiene un correcto funcionamiento de los equipos.

Funcionamiento: Los reguladores de voltaje EVR mantienen el voltaje suministrado por la red dentro de los márgenes seguros de operación tanto del compresor como de los demás componentes del equipo. Su rango de acción es muy amplio (90-145 VAC), ya que regula el voltaje a la salida si el existente en la línea es bajo o alto. Además de proteger, los reguladores de voltaje permiten el correcto funcionamiento de los refrigeradores en condiciones de bajos y altos voltajes típicos en zonas rurales.

La desconexión automática interrumpe el voltaje si este se sale de los límites del rango de entrada y la función de retardo protege la unidad en caso de cortes de energía y desconexiones automáticas garantizando que el compresor tenga un arranque normal.

VISTA FRONTAL



VISTA TRASERA



EVR-500

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje de entrada:	90 - 145 VAC	Potencia:	500VA/500W FP=1
Voltaje de salida:	116 VAC +/- 9,5%	Corriente máxima:	4,7 A
Desconexión por bajo:	< 90 VAC	Temporizado:	3 minutos
Desconexión por alto:	> 145 VAC	Dimensiones cm:	14 x 13 x 9 (largo x ancho x alto)
Entrada / salida:	Cables / terminal (Faston)		

EVR-750

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje de entrada:	90 - 145 VAC	Potencia:	750VA/750W FP=1
Voltaje de salida:	116 VAC +/- 9,5%	Corriente máxima:	6,5 A
Desconexión por bajo:	< 90 VAC	Temporizado:	3 minutos
Desconexión por alto:	> 145 VAC	Dimensiones cm:	14 x 14,6 x 9 (largo x ancho x alto)
Entrada / salida:	Cables / terminal (Faston)		

EVR-1000

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje de entrada:	90 - 145 VAC	Potencia:	1000VA/1000W FP=1
Voltaje de salida:	116 VAC +/- 9,5%	Corriente máxima:	8,7 A
Desconexión por bajo:	< 90 VAC	Temporizado:	3 minutos
Desconexión por alto:	> 145 VAC	Dimensiones cm:	14 x 14,6 x 9 (largo x ancho x alto)
Entrada / salida:	Cables / terminal (Faston)		

EVR-1500

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje de entrada:	90 - 145 VAC	Potencia:	1500VA/1500W FP=1
Voltaje de salida:	116 VAC +/- 9,5%	Corriente máxima:	12,5 A
Desconexión por bajo:	< 90 VAC	Temporizado:	3 minutos
Desconexión por alto:	> 145 VAC	Dimensiones cm:	14 x 14,6 x 9 (largo x ancho x alto)
Entrada / salida:	Cables / terminal (Faston)		

EVR-1750

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje de entrada:	90 - 145 VAC	Potencia:	1750VA/1750W FP=1
Voltaje de salida:	116 VAC +/- 9,5%	Corriente máxima:	14,5 A
Desconexión por bajo:	< 90 VAC	Temporizado:	3 minutos
Desconexión por alto:	> 145 VAC	Dimensiones cm:	14 x 14,6 x 9 (largo x ancho x alto)
Entrada / salida:	Cables / terminal (Faston)		

EVR-2250

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje de entrada:	90 - 145 VAC	Potencia:	2250VA/2250W FP=1
Voltaje de salida:	116 VAC +/- 9,5%	Corriente máxima:	18 A
Desconexión por bajo:	< 90 VAC	Temporizado:	3 minutos
Desconexión por alto:	> 145 VAC	Dimensiones cm:	19,3 x 17,7 x 10,2 (largo x ancho x alto)
Entrada / salida:	Cables / terminal (Faston)		

LÍNEA EVR CON ELEVADOR

Disponibles en todas las referencias
con rango de voltaje ampliado:
Voltaje de entrada: 70 - 140 VAC

REGULADORES electrónicos de voltaje para Rack 19"

La protección ideal para equipos electrónicos utilizados en audio y comunicaciones



EV 1500 RACK

Características

- 6 Tomas de salida
- Regulación automática de alto y bajo voltaje
- Amplio rango de entrada
- Supresor de picos de voltaje
- Indicadores visuales de nivel de voltaje de entrada
- Voltímetro digital de salida (opcional)

Disponibles en potencias desde 1500 hasta 6000 VA y en modelos con elevador y Bobina Ecualizada de acuerdo a la necesidad del cliente

TOMAS Múltiples de Control Independiente para Rack 19"

Ideal en sistemas de luces, sonido y telecomunicaciones



TM CONTROL INDEP 8S

TM CONTROL INDEP DIGITAL



Características

- 8 salidas con interruptor independiente
- Fácil y ordenada conexión de los cables de alimentación en racks de luces y sonido
- Supresor de picos de voltaje
- Filtro de línea
- Diseñadas para anclaje en rack de 19 pulgadas
- Indicador en Led azul por cada salida
- Fusible de 15 amperios

Podemos adaptar los diseños según los requerimientos y necesidades del cliente

MULTITOMAS de 4 y 6 salidas certificados RETIE



Los Multitomas son la solución económica que permite una conexión fácil y segura de múltiples aparatos eléctricos o electrónicos, evitando cortocircuitos y contactos defectuosos. Sus múltiples salidas simplifican las instalaciones eléctricas de oficinas, residencias, fábricas, sitios de trabajo, laboratorios, entre otros. Debe utilizarse en áreas secas e interiores y estar conectados a un tomacorriente eléctrico con polo a tierra.

Caja metálica anti-inflamable

lo que garantiza seguridad, durabilidad y alta resistencia mecánica

De acuerdo con el Reglamento Técnico de Instalaciones Eléctricas
RETIE



Aplicaciones

- Equipos electrónicos de precisión y control
- Equipos de electromedicina
- Proyector - Cajas registradoras
- TV -DVD - Equipos de sonido
- Otros equipos electrónicos que no superen la capacidad máxima de carga
- Equipos de comunicaciones
- Telefax - Fotocopiadoras
- Computadores - Impresoras - Escáner
- Videojuegos

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	TM - 4S	TM - 6S	TM - 4PT	TM - 6PT
Voltaje de funcionamiento	120 Vac			
Protección de sobrecarga	No		Fusible de 15A	
Protección de sobrevoltaje	No		Varistor 150V (fase-neutro)	
Potencia máxima	15A - 1800VA/1800W			
Entrada	Set de 1,35 Mts con polo a tierra			
Interruptor de encendido	No		Interruptor con luz piloto	
Peso aproximado	0,45 Kg	0,65 Kg	0,6 Kg	0,8 Kg
Dimensiones (largo x ancho x alto) cm	22 x 6 x 4	31 x 6 x 4	29 x 6 x 5	37 x 6 x 5
Cantidad de tomas de salida	4 TOMAS	6 TOMAS	4 TOMAS	6 TOMAS

Podemos adaptar los diseños según los requerimientos y necesidades del cliente

PROTECTORES de voltaje para equipos de refrigeración y aire acondicionado

Línea PROTEVOL

Las perturbaciones que se presentan en las redes eléctricas a través de voltajes altos y bajos, de picos instantáneos de voltaje por presencia de rayos/tormentas eléctricas o de las inestabilidades inherentes a los cortes de energía pueden ocasionar daños irreparables en sus equipos de refrigeración y de aire acondicionado. Es por eso que hemos diseñado una línea de productos enfocada en eliminar estos riesgos dando una protección inmediata y robusta a sus equipos.

Funcionamiento: El protector interrumpe el Voltaje si éste baja o sube sobrepasando los límites de voltaje seguros, previamente establecidos en las características técnicas del producto. El temporizado permite la estabilización de los gases y del compresor garantizando que este tenga un arranque normal.

Aplicaciones

Protección de equipos de refrigeración y aire acondicionado domésticos, comerciales e industriales.

PV RN 110V 10AMP

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tiempo de temporizado:	5 minutos +/-30%
Corriente máxima:	10 A
Desconexión por bajo:	< 93 VAC +/-2%
Desconexión por alto:	> 138 VAC +/-2%
Tipo de entrada/salida:	Cables - terminal tipo Faston



PV RN 110V 30AMP

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tiempo de temporizado:	5 minutos +/-30%
Corriente máxima:	30 A
Desconexión por bajo:	< 93 VAC +/-2%
Desconexión por alto:	> 138 VAC +/-2%
Tipo de entrada/salida:	Cables - terminal tipo Faston



PVN 110V 10AMP

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tiempo de temporizado:	4 minutos +/-10%
Corriente máxima:	10 A (FP=1)
Desconexión por bajo:	< 93 VAC +/-2%
Desconexión por alto:	> 138 VAC +/-2%
Tipo de conexión:	Toma tripolar
Aplicaciones:	Neveras hasta 27 pies - Compresores hasta 1/3 HP - Aires Acondicionados hasta 5000 BTU



PV RNA 110V 20AMP

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tiempo de temporizado:	4 minutos +/-10%
Corriente máxima:	20 A (FP=1) 1HP
Desconexión por bajo:	< 93 VAC +/-2%
Desconexión por alto:	> 138 VAC +/-2%
Tipo de conexión:	Toma doble
Aplicaciones:	Refrigeradores - Unidad hasta 1HP - Aires Acondicionados hasta 12000 BTU - Cogeladores



PV RNA 220V 15AMP

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tiempo de temporizado:	4 minutos +/-10%
Corriente máxima:	15 A (FP=1) 1HP
Desconexión por bajo:	< 176 VAC +/-2%
Desconexión por alto:	> 253 VAC +/-2%
Tipo de conexión:	Toma mirada china
Aplicaciones:	Refrigeradores - Unidad hasta 1HP a 220V - Aires Acondicionados hasta 24000 BTU



PV RNA 110 30 AMP

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tiempo de temporizado:	4 minutos +/-10%
Corriente máxima:	30 A (FP=1) 1HP
Desconexión por bajo:	< 93 VAC +/-2%
Desconexión por alto:	> 138 VAC +/-2%
Tipo de conexión:	Regleta
Aplicaciones:	Refrigeradores - Unidad hasta 1HP - Aires Acondicionados hasta 15000 BTU - Cogeladores



PV RAM TRIFÁSICO 220V 10AMP

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tiempo de temporizado:	4 minutos +/-10%
Corriente máxima:	10 A (FP=1)
Desconexión por bajo:	< 180 VAC +/-2%
Desconexión por alto:	> 250 VAC +/-2%
Regleta de potencia:	Regleta
Aplicaciones:	Diseñado para controlar una bobina de Contactor trifásico (max 10A).



PV RNA 220V 30AMP

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tiempo de temporizado:	4 minutos +/-10%
Corriente máxima:	30 A (FP=1) 1,5HP
Desconexión por bajo:	< 176 VAC +/-2%
Desconexión por alto:	> 253 VAC +/-2%
Tipo de conexión:	Regleta
Aplicaciones:	Refrigeradores - Unidad hasta 1,5HP a 220V - Aires Acondicionados hasta 30.000 BTU



PROTECTORES de voltaje para electrodomésticos y Centros de entretenimiento

Diseñados para evitar los daños que ocasionan los apagones, los picos y caídas de voltaje y el ruido en la red eléctrica, los cuales pueden ocasionar daños irreparables a sus equipos electrónicos.

Aplicaciones

- Computador Portatil
- Protección de Centro de Entretenimiento (TV + Teatro en Casa)
- Electrodomésticos en general que no superen la capacidad máxima de carga

PV-PORTATIL

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tiempo de temporizado:	5 Segundos
Corriente máxima:	10 A (FP=1)
Desconexión por bajo:	< 93 VAC +/-2%
Desconexión por alto:	> 138 VAC +/-2%
Tipo de conexión:	Toma tripolar
Aplicaciones:	Computador Portatil



PVE 110V 12A

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tiempo de temporizado:	30 Seg +/-10%
Corriente máxima:	12 A (FP=1)
Desconexión por bajo:	< 93 VAC +/-2%
Desconexión por alto:	> 138 VAC +/-2%
Tipo de conexión:	Toma doble
Aplicaciones:	TV - Equipo de sonido - DVD - Lavadora Horno microondas - Licuadora - Electrodomésticos en general



PVE1800-COAX

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tiempo de temporizado:	30 Seg +/-10%
Corriente máxima:	15A (FP=1)
Desconexión por bajo:	< 93 VAC +/-2%
Desconexión por alto:	> 138 VAC +/-2%
Tipo de conexión:	3 Tomas tripolares
Protección coaxial:	CATV 75V 0-2,2
Aplicaciones:	TV - DVD - Blu-ray - DVR - Equipo de sonido - TV satelital - Computadores portátiles - Electrodomésticos en general



PVE 110V 20A

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Tiempo de temporizado:	30 Seg +/-10%
Corriente máxima:	20 A (FP=1)
Desconexión por bajo:	< 93 VAC +/-2%
Desconexión por alto:	> 138 VAC +/-2%
Tipo de conexión:	Toma doble
Aplicaciones:	TV - Equipo de sonido - DVD - Lavadora Horno microondas - Licuadora - Electrodomésticos en general



PROTECTORES de Teatro en Casa

La mejor protección para su centro de entretenimiento

PT 1800

ESPECIFICACIONES TECNICAS

Voltaje de operación:	115VAC
Salida máxima:	15 A (FP=1)
Protección de sobrecarga:	Reset 15A
Filtro de línea y Supresor de picos:	(fase-neutro 84 Joules) (fase-tierra 84 joules) (neutro-tierra 84 joules)
Tipo de conexión:	6 salidas protegidas + 1 frontal (siempre activo) de rápido acceso
Protección coaxial:	CATV 75V 0-2,2
Conexión USB:	Cargador USB frontal para celular, MP4, cámara
Aplicaciones:	-TV -Teatro en casa -Blu-ray -DVD -DVR -Videojuegos -Equipos de sonido -TV satelital -Computadores -Equipos electrónicos en general.



PROTECTORES de línea telefónica



PLT 1L



PLT 3L



PLT 4L

Características

Protección contra perturbaciones eléctricas que pueden afectar el funcionamiento de los equipos que requieren de una conexión a la red de telefonía
Arquitectura modular para fácil mantenimiento al tener un circuito independiente para cada línea telefónica
Ideal para protección de equipos de Fax, Modem, Centrales telefónicas, teléfonos fijos e inalámbricos
Requieren de conexión a tierra para su correcto funcionamiento

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	PLT 1L	PLT 3L	PLT 4L
Corriente en vacío	< 10 uA		
Tiempo de activación	0,4 ns típico		
Voltaje de protección	+ /-180 V		
Pico de corriente no repetitiva	150 A		
Protección de sobrecorriente continua	0,5 A		
Tipo de protección	Triple protección (Varistores, fusibles y elementos de estado sólido)		
Temperatura normal de funcionamiento	Temperatura ambiente + 25°C		
Temperatura máxima de funcionamiento	70°C		
Absorción de picos de voltaje	Picos de corta, media y larga duración		
Tipo de conexión	Sistema modular (Protección independiente para cada línea)		
Peso aproximado	0,1 Kg	0,2 Kg	0,25 Kg
Dimensiones (largo x ancho x alto) cm	7 x 4,5 x 3	11,5 x 5,5 x 3,5	14,5 x 5,5 x 3,5
Conexión de entrada	Plug telefónico	Conectar dos tornillos	
Tipo de salida	Conector dos tornillos		

REGULADOR de Carga Solar

Características

Alimentación de 12 o 24 voltios (selección automática)
Protección contra cortocircuito
Protección de sobrecarga de batería
Protección de descarga de batería
Protección contra corriente inversa
LED indicador de funcionamiento
Disponibles con capacidades de 10A, 20A y 30A

Regulador Solar
20A



ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	Regulador Solar 10A	Regulador Solar 20A	Regulador Solar 30A
Voltaje sistema	12V-24V Selección Automatica		
Corriente máxima de carga	10A	20A	30A
Desconexión de carga	14V - 28V		
Nivel bajo de corte	10.5V - 21V		
Consumo propio	< = 20mA		
Fusible de protección	15A	25A	30A
Dimensiones (largo x ancho x alto) cm	18 X 13 X 4,5		

FUENTES Reguladas de Voltaje

Fuentes Reguladas Variables

Fuentes diseñadas para el trabajo en laboratorio de profesionales, estudiantes y aficionados a la electrónica



FRV 3A



FRV 5A

Podemos adaptar los diseños en potencia y tamaño, según los requerimientos y necesidades del cliente

Características

Regulación de corriente
Regulación de voltaje variable de 0 a 30 voltios
Perillas de ajuste normal y ajuste fino de voltaje y corriente
Señalizadores digitales de salida
Salidas fijas adicionales independientes de la salida variable
Bajo nivel de rizado a plena carga

Aplicaciones

- Fuentes de alimentación de laboratorios.
- Utilización de sistemas donde se requiera diferentes voltajes de alimentación
- Diseñadas para trabajo de laboratorio, no se deben conectar de forma continua a plena carga

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	FRV 1A	FRV 30V 1A	FRV 30V 3A	FRV 30V 5A	FR DUAL 5A
Voltaje de entrada	115 +/-5%				
Frecuencia	60 Hz				
Voltaje de salida variable	0-30VDC				0-30VDC, 0-(-30)VDC
Salidas Fijas	5VDC 1A	12 y 5VDC 1A			5VDC 5A
Corriente máxima de salida variable	1A		3A	5A	5A
Protección de sobrecarga a la salida	No	Regulación de corriente			
Protección de sobrecarga a la entrada	Fusible 500mA	Fusible 500mA	Fusible 2A	Fusible 3A	Fusible 3A
Nivel de rizado	5% a plena carga	3% a plena carga			
Regulación de voltaje	1%	0.05%			
Señalización	LED Indicador	Voltímetro Digital		Voltímetro y Amperímetro Digital	
Tipo de salida	Terminal tipo banana				

FUENTES Rectificadas

Fuentes robustas diseñadas para alimentar equipos que no requieran un voltaje regulado para su correcto funcionamiento.

Aplicaciones

Equipos de citofonía, juegos electrónicos, radiograbadoras, etc.

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Voltaje de Entrada: 115 VAC $\pm 10\%$ (100-130VAC)
Voltaje de Salida: 12 VDC
Corriente Máxima: 5A
Potencia: 60 W
Protección de sobrecarga entrada: Fusible 1A
Protección de sobrecarga salida: Fusible 5A

FREC 5A



Podemos adaptar los diseños en potencia y tamaño, según los requerimientos y necesidades del cliente

Fuentes Reguladas y Cargadoras



FRC 5A



FRC 12A

Características

- Pueden usarse como fuentes de alimentación de 13.8 Vdc
- Posibilidad de generar un sistema alternativo de energía (batería - fuente) de tal forma de proveer mucha mas corriente a la carga
- Cargador de baterías de corriente en flotación (Salida 13.8 Vdc)
- Control de corriente que previene daños en la fuente por problemas como sobrecarga y cortocircuitos
- Diseño electrónico adaptable a cualquier necesidad del cliente

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	FRC 3A	FRC 5A	FRC 12A	FRC 25A
Voltaje de entrada	102 - 130 Vac			
Voltaje de salida	13,8 Vdc +1-3%			
Protección de sobrecarga a la salida	No		Fusible 15A	Fusible 30A
Protección de sobrecarga a la entrada	Fusible 1A	Fusible 2A	Fusible 3A	Fusible 5A
Protección sobrevoltaje de entrada	No		Varistor 150V	
Protección por cortocircuito a la salida	Desconexión con reset manual (Pulsador)		Fusible 15A	Fusible 30A
Protección por batería invertida	Si			
Corriente de régimen	2A	4A	10A	21A
Tipo de batería	30 Ah	50 Ah	120 Ah	250 Ah
Nivel de rizado	3% a plena carga			
Desconexión por sobretemperatura	No		90°C	
Potencia del radio a alimentar	Radios de baja potencia (Banda ciudadana)		60W	100W
Desconexión por sobrevoltaje a la salida	16 Vdc			
Señalización	Encendido y estado de batería		Encendido, batería y desconexión por T°	
Peso aproximado	1,5 Kg	1,85 Kg	4,95 Kg	8,75 Kg
Dimensiones (largo x ancho x alto) cm	18 x 11,5 x 7,5	18 x 11,5 x 7,5	25 x 22,5 x 12	29 x 35 x 14

Podemos adaptar los diseños en Potencia y tamaño según los requerimientos y necesidades del cliente

CARGADORES Automáticos de Baterías

Cargadores electrónicos para baterías de plomo-ácido típicas en motos, carros, plantas eléctricas, juguetes y sistemas de alimentación ininterrumpida, entre otros.

CB 6-12V 0,5A



CB 12V 5A



Características

- Desconexión automática cuando la batería llega a su nivel máximo de carga
- Limitación de corriente a la salida para así evitar que exista sobrecargas al equipo o la batería
- Protección electrónica contra inversión de polaridad
- Diseño compacto y robusto que puede ser utilizado en cualquier aplicación
- Solo para baterías de Plomo - Acido

Aplicaciones

- CB 6-12V 0.5A** Baterías de 6 y 12 voltios de 1 a 1 7 Ah (Amperios hora)
- CB 12V 5A** Baterías de 12 voltios de 50 a 200 Ah (Amperios hora)
- CB 12V 20A** Baterías de 12 voltios de 90 a 200 Ah (Amperios hora)
- CB 24V 3A** Baterías de 24 voltios usadas en plantas eléctricas

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	CB 6-12V 0.5A	CB 12V 5A	CB 12V 10A	CB 12V 20A	CB 24V 3A	CB 24V 5A
Voltaje de Entrada	115Vac +/-10%					
Voltaje de Salida	(7.5 - 14.5) VDC (6 - 12) VDC	14.2 VDC 12 VDC			28.4 VDC 24 VDC	
Potencia de Régimen	12W	60W	120W	240W	240W	120W
Protección de Sobrecarga a la entrada	Fusible 1A	Fusible 2A	Fusible 3A	Fusible 4A	Fusible 4A	Fusible 3A
Corriente de Flotación	50 mA	300 mA				
Frecuencia	60 Hz +/- 2%					
Indicadores luminosos	Encendido y estado de Batería					
Protección de Cortocircuito a la Salida	No	Si				
Dimensiones (Alto, Ancho, Largo) cm	9 x 15,5 x 6,5	19 x 14,4 x 8,5		30,8 x 23,2 x 12	21,5 x 18 x 9,7	20 x 17,6 x 9,6
Peso Aproximado	0,9 Kg	3,2 Kg	4 Kg	5,2 Kg	5 Kg	7 Kg

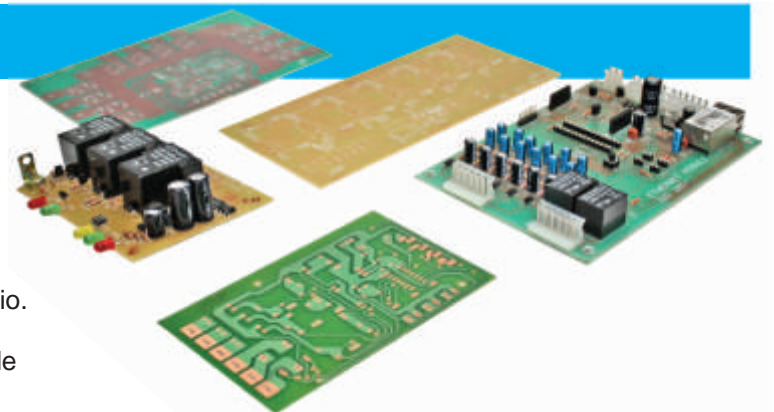
Podemos adaptar los diseños en Voltaje, Corriente y Salidas según los requerimientos y necesidades del cliente

CIRCUITOS Impresos

Podemos adaptar los diseños según los requerimientos y necesidades del cliente

Diseño y fabricación de Circuitos Impresos de una o dos caras en baquelita o fibra de vidrio.

Servicio de ensamble de Circuitos Electrónicos.



TRANSFORMADORES de aislamiento

Ideal para solucionar problemas de polo a tierra y para protección de UPS

El transformador de aislamiento: consiste en el aislamiento galvánico entre el primario y el secundario lo que garantiza que la alimentación de su circuito queda totalmente aislada de la red publica, filtrando la mayor parte del ruido presente en la red eléctrica que es perjudicial para los equipos electrónicos.

TA 400
TA 1200



TA 4000



Características

- Cuatro tomas de salida (máximo 15 amperios por toma)
- Regleta de potencia de entrada y salida (Solo TA 3000)
- Equipo que puede ser usado para conectar sistemas ininterrumpidos de voltaje (UPS) u otro estabilizador que no posea transformador de aislamiento y que el sitio donde este conectado así lo requiera

Aplicaciones

TA 400

- Computador con impresora (No Láser)
- UPS de 500VA / 250W
- Planta Telefónica
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

TA 3000

- Seis computadores con impresora (No Láser)
- UPS de 3000VA / 2000W
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

TA 2000

- Cuatro computadores con impresora (No Láser)
- UPS de 2000VA / 1200W
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

TA 1200

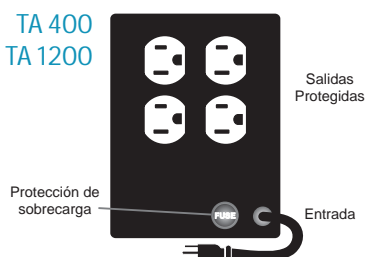
- Dos computadores con impresora (No Láser)
- UPS de 1200VA / 600W
- Planta telefónica + Equipo de fax
- Otros equipos que no excedan su capacidad de carga

**También disponibles
Transformadores a
220V de entrada y/o
salida y potencias
mayores de acuerdo
a la necesidad
del cliente**

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	TA 400	TA 1200	TA 2000	TA 3000
Voltaje de entrada			115 +/-10%	
Voltaje de salida			115 +/-10%	
Potencia	260VA/260W	750VA/750W	1500VA/1500W	2300VA/2300W
Corriente máxima	2.2 A	6.25 A	12.5 A	20 A
Protección de sobrecarga	Fusible 5A	Fusible 10A	Breaker 20A	Breaker 30A
Frecuencia			60 Hz +/- 2%	
Relación de transformación			1 : 1	
Característica principal			Aislamiento galvánico entre primario y secundario	
Forma de onda			Senoidal	
Señalización			Led indicador de encendido	
Peso aproximado	5,5 Kg	8,85 Kg		27,15 Kg
Dimensiones (largo x ancho x alto) cm	30 x 13 x 16,5		32 x 23 x 14,5	
Tipo de salida	4 Tomas protegidos con polo a tierra			4 Tomas protegidos con polo a tierra + Regleta de Potencia

Diagrama de conexión trasera

TA 400
TA 1200



TA 2000



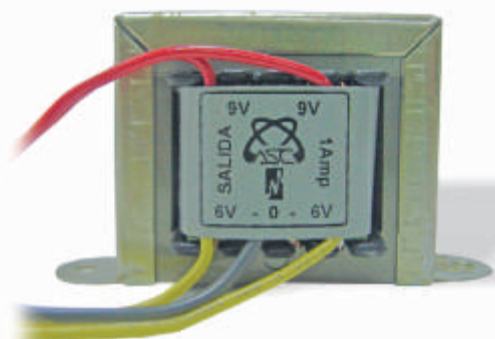
TA 3000



TRANSFORMADORES de Voltaje

Transformadores de onda completa
para fuentes de poder AC/DC

M-508



ENTRADA 115 VAC - ESPECIALES PARA ELECTRONICA

MODELO	VOLTAJE SALIDA SECUNDARIO	POTENCIA
M-500	(6-6)	200 mA 1.2 VA
M-501	(9-9)	200 mA 1.8 VA
M-502	(6-6)	300 mA 1.8 VA
M-503	(9-9)	300 mA 2.7 VA
M-504	(6-6) (9-9)	450 mA 4.0 VA
M-505	(4.5-4.5) (7.5-7.5)	720 mA 5.4 VA
M-506	(6-6) (9-9)	600 mA 5.4 VA
M-507	(6-6) (9-9)	800 mA 7.2 VA
M-508	(6-6) (9-9)	1 A 9.0 VA
M-509	(6-6) (9-9)	2 A 18 VA
M-1	(12-12)	1 A 12 VA
M-3	(12-12)	2 A 24 VA
M-5	(12-12)	3 A 36 VA
M-6	(12-12)	5 A 60 VA
M-6E	(12-12)	10 A 120 VA

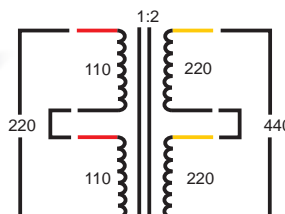
Transformadores de poder para
Amplificadores de Sonido

ENTRADA 115 VAC

MODELO	VOLTAJE SALIDA SECUNDARIO	POTENCIA
M-14	(17-0-17)	5A 85 VA
M-17	(26-0-26)	5A 130 VA
M-17E	(26-0-26)	10A 260 VA
M-32 10	(32-0-32) (9-0-9)	10A-0.5A 320 VA
M-32 20	(32-0-32) (9-0-9)	20A-0.5A 650 VA
M-45 10	(45-0-45) (9-0-9)	10A-0.5A 450 VA
M-45 20	(45-0-45) (9-0-9)	20A-0.5A 900 VA

(TI) Transformadores Industriales

TI 300



MODELO	POTENCIA
TI 50	50 VA
TI 100	100 VA
TI 150	150 VA
TI 200	200 VA
TI 300	300 VA
TI 400	400 VA
TI 500	500 VA
TI 750	750 VA
TI 1000	1000 VA
TI 2000	2000 VA
TI 3000	3000 VA

Transformadores de línea
para distribución de Audio

ENTRADA 500 OHMIOS

MODELO	OHMIOS	POTENCIA
L 500-6	4-8	6 VA
L 500-12	4-8	12 VA
L 500-18	4-8-16	18 VA
L 500-25	4-8-16	25 VA

Podemos adaptar los diseños en Voltaje,
Corriente y Salidas según los
requerimientos y necesidades del cliente

TRANSFORMADORES de Voltaje

Transformadores para Iluminación de Luz Halógena o Reflectores para piscina

ENTRADA 115 VAC

MODELO	VOLTAGE SALIDA	POTENCIA
TLH 50	12	50 VA
TLH 55 10 12	10-12	55 VA
TLH 100	12	100 VA
TLH 150	12	150 VA
TLH 200	12	200 VA
TLH 250	12	250 VA
TLH 300	12	300 VA
TLH 400	12	400 VA
TLH 450	12	450 VA
TLH 550	12	550 VA
TLH 800	12	800 VA

TLH 100



Salida de 12 voltios aislada de la red eléctrica
Para aplicaciones de iluminación halógena y en leds
Compatibles con las últimas tecnologías de iluminación
Diseñados conforme al R E T I E

Diseños especiales bajo especificaciones del cliente

ELEVADORES y Partidores Fijos de Voltaje

Permiten el funcionamiento de equipos de 220 voltios a partir de 110 voltios y viceversa

PF 200



EF 200



Características

Interruptor de encendido - LED Indicador de encendido - Caja metálica

Elevadores Fijos

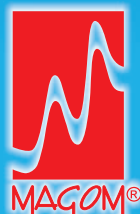
Convertidor de 110Vac a 220Vac
Relación de transformación 1:2
Ideal para conectar equipos que funcionan con 220Vac en una red de 110 V a c

Partidores Fijos

Convertidor de 220Vac a 110Vac
Relación de transformación 2:1
Ideal para conectar equipos que funcionan con 110Vac en una red de 220Vac

ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	EF 50 PF 50	EF 100 PF 100	EF 200 PF 200	EF 300 PF 300	EF 500 PF 500	EF 1000 PF 1000	EF 2000 PF 2000	EF 3000 PF 3000
Frecuencia	60 Hz +/- 2%							
Potencia	50 VA	100 VA	200 VA	300 VA	500 VA	1000 VA	2000 VA	3000 VA
Temperatura de funcionamiento	75°C - 80 °C							
Peso aproximado	0,6 Kg	0,9 Kg	1,9 Kg	1,94 Kg	3,45 Kg	5,55 Kg	11,2 Kg	15 Kg
Dimensiones (largo x ancho x alto) cm	11 x 8 x 7		12 x 11 x 9,5		14 x 14 x 10,5		18 x 21 x 13	23 x 21 x 14

Podemos adaptar los diseños en Voltaje, Corriente y Salidas según los requerimientos y necesidades del cliente



ASC ELECTRÓNICA S.A.

Cra. 9a. No. 21-25 - PBX (576) 335 00 18 - Pereira, Colombia

servicioalcliente@magomeletronica.com

www.magomelectronica.com



Ministerio de Comercio
Industria y Turismo
República de Colombia

