

SISTEMAS ININTERRUMPIDOS DE ENERGIA - U.P.S.

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

ON LINE -DOBLE CONVERSIÓN:

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

Configuraciones:

MONOFASICA
MONOFASICA

TRIFASICA
MONOFASICA

TRIFASICA
TRIFASICA



- ▶ Tecnología IGBT.
- ▶ Modulación PWM.
- ▶ Forma de onda SENOIDAL.
- ▶ By-pass estático y manual.
- ▶ Interfase de comunicación.
- ▶ Software de diagnóstico, conexión a redes.
- ▶ Potencias desde 1 a 4200 KVA.

INTERACTIVAS e INTERACTIVAS SENOIDALES

- ▶ Shutdown automático.
- ▶ Potencias desde 0,5 KVA.
- ▶ Mínimo tiempo de transferencia (2 a 4 milisegundos), el inversor está sincronizado con la red eléctrica.
- ▶ Interfase de comunicación RS232.



Representante Exclusivo de
INOVATEC Italia

INOVATEC

Design and manufacturing
of Uninterruptible Power Systems - UPS -

Nos hemos especializado en brindar un buen servicio, entendiendo que cada uno de ustedes tiene una específica y particular necesidad.

Nuestros Clientes

Cons. Prof. Ciencias Económicas, Banelco S.A., Alico Cía. de Seguros S.A., Bima Ingeniería S.A., Banco Roberts S.A., Alto Palermo S.A., Boiero S.A., CIE Rock & Pop, Caja de Seguros S.A., Disco S.A., Celulosa Argentina S.A., Chemotecnica Sintyal S.A., Andersen Consulting S.A., C.C.B.A. S.A. (Brahma), Esso S.A.P.A., Edelar S.A., Edenor S.A., Edesa S.A., Edesal S.A., Banco Credicoop, Laboratorios Bago S.A., Banco Provincia de Bs. As., Melex Argentina S.R.L., Goldman Sachs Argentina S.A., Nec Argentina S.A., Red Intercable S.A., Compañía Alimentos Fargo S.A., Kalop S.A., Miniphone S.A., Siemens S.A., Nación A.F.J.P., Ministerio de Economía, Laboratorios Andrómaco S.A., Molinos Río de la Plata S.A., Multicanal S.A., Rigolleau S.A., Roemmers S.A., SADE Ingeniería, Wal-Mart Argentina S.A., Hospital Italiano de La Plata, Telefónica de Argentina S.A., Hospital Dr. Luis Güemes, Toyota Argentina S.A., Shell C.A.P.S.A., Telecentro S.A., Leader Price Argentina S.A.



Allende 1958 (1407) Buenos Aires
Tel./FAX: (54 11) 4639-7006 / 6950
mail: info@altron.com.ar
www.altron.com.ar

DISTRIBUYE



SEGURIDAD
TECNOLOGIA
SERVICIO

ESTABILIZADOR DE TENSION FERRORRESONANTE (ACONDICIONADOR DE LINEA)

Sistema robusto y seguro, de alta velocidad de respuesta, basado en principios electromagnéticos. Totalmente estático. Construcción tipo transformador con pantalla electrostática. Proporciona tensión de salida constante, libre de ruidos y transitorios, además de aislar galvánicamente la salida, minimizando riesgos eléctricos. Capacidad de absorción de microcortes. Amplio rango de regulación sin saltos ni pasos en la tensión de salida. Sin cortes en la tensión de salida, manteniendo la misma dentro de un entorno seguro aún con valores de tensión de entrada sensiblemente alejados del rango especificado.



En definitiva, el Estabilizador Ferrorresonante es el sistema más eficaz y seguro para corregir los problemas en el suministro de energía eléctrica y proteger la integridad de valiosos equipos y personas. Disponible en configuraciones monofásicas y trifásicas.

Ud. lo necesita para...

- ▶ Equipos de Computación, Servidores de Redes,
- ▶ Equipamiento de electromedicina,
- ▶ Surtidores de combustible con cabezal electrónico,
- ▶ Centrales telefónicas computarizadas,
- ▶ Sistemas de Control Numérico y P.L.C.,
- ▶ Balanzas electrónicas, Registradoras,
- ▶ Cajeros Automáticos, Equipos de Comunicaciones,
- ▶ Equipamiento electrónico complejo, donde la velocidad de regulación y el filtrado de ruidos sean factores importantes a resolver.

T RANSFORMADORES MONOFASICOS Y TRIFASICOS

Altrón fabrica también Transformadores con características adecuadas a diferentes usos.

Entre ellos:

- ▶ Transformadores de Aislación y supresión de ruidos.
- ▶ Transformadores de Ultra Aislación para uso hospitalario y electromedicina.
- ▶ Transformadores secos hasta: 60 KVA. monofásico - 100 KVA. trifásico.
- ▶ Transformadores de mando y potencia.
- ▶ Bajo especificaciones, en pequeñas ó grandes series.
- ▶ Con la misma calidad y tecnología utilizada en todos los productos ALTRON.



D ISEÑOS ESPECIALES BAJO ESPECIFICACIONES

- ▶ Fuentes de alimentación C.A./C.C.
- ▶ Rectificadores.
- ▶ Inversores.
- ▶ Cargadores de batería.

F UENTE DE ALIMENTACION PARA CATV FERRORESONANTE

Las fuentes ALTRON poseen un transformador ferrosresonante de excelente regulación y onda de salida cuasicuadrada. Este tipo de onda favorece el optimo rendimiento y mayor vida útil de los amplificadores de la red por el hecho de reducir las tensiones de pico que soportan los cables de tendido y los capacitores de dichos amplificadores.



Están dotadas de una excelente regulación de tensión De línea y de carga. Además poseen una elevada protección contra cortocircuitos. Funcionan como verdaderos acondicionadores de la línea eléctrica, filtrando los transitorios y ruidos de modo común, normal y transversal.

Características Particulares

- ▶ Llave termomagnética de entrada.
- ▶ Indicador luminoso de tensión de salida.
- ▶ Fusible seccionador de salida.
- ▶ Gabinete de aluminio.
- ▶ Pintura poliester de gran resistencia a la intemperie.
- ▶ Diseño completamente modular, de facil instalación y acceso.

S ELECTOR DE FASE

Es un dispositivo que permite alimentar una carga monofásica a través de una línea trifásica. La carga recibe alimentación de una de las fases y cuando se produce un corte en ésta fase, conmuta automáticamente a alguna de Las dos restantes que tenga tensión. Totalmente automático, las conmutaciones se efectúan mediante relés y las mismas están adecuadas para evitar la generación de transitorios en cargas fuertemente reactivas.

E STABILIZADORES DE TENSION ELECTRONICOS

Características Generales

- ▶ Potencias de 1,0 a 35 KVA.
- ▶ Totalmente automáticos.
- ▶ Alta velocidad de respuesta.
- ▶ Sistema electrónico de estado sólido.
- ▶ Precisión +/- 4%.
- ▶ Filtro de línea incorporado.
- ▶ Protección contra sobre tensiones transitorias rápidas.
- ▶ Apagado por alta o baja tensión fuera de rango, repone automáticamente con parámetros normales.
- ▶ Voltímetro de tensión de línea.
- ▶ Función buscapolo.
- ▶ Opcionales: -By Pass automático
-Aislación galvánica.
-Montaje en rack 19".
-Gabinete único para sistemas trifásicos.

Ud. lo necesita para...

- ▶ Informática - Centrales telefónicas
- ▶ Fotocopiadoras - Electromedicina
- ▶ Equipos de comunicaciones - PLC
- ▶ Instrumental de control
- ▶ Sistemas de control numérico



Estabilizador de Tensión para PC

E STABILIZADOR DE TENSION ELECTROMECHANICO

Equipo electromecánico controlado electrónicamente. Conectado a una línea de alimentación deficiente, por baja tensión, alta tensión o fluctuaciones, provee una salida estabilizada sin interrupciones ni micro-cortes.

Como está construído?

Unidad de potencia: Autotransformador + Transformador booster. Regulación por relés. El booster aporta el diferencial de tensión entre la tensión de línea y la tensión de salida, evitando que por las conmutaciones ocurran interrupciones o microcortes en el suministro eléctrico.

Sistema de Control: Circuito electrónico de estado sólido que muestrea las variaciones de la tensión de salida y ordena las correcciones correspondientes.



Refrigeración: Por convección natural en potencias hasta 11KVA y forzada en potencias mayores.

Protecciones: Llave termomagnética de entrada.

Indicadores: Tensión de entrada: Alta-Baja-Normal.

Conexión de Salida: Bornera en todos los modelos.

Ud. lo necesita para...

- ▶ Iluminación,
- ▶ Fuerza Motriz,
- ▶ Fotocopiadoras,
- ▶ Hornos eléctricos de precisión,
- ▶ Instalaciones fabriles o domiciliarias. Absorbe picos de arranque de motores eléctricos sin aumentar la potencia de arranque del estabilizador.