



PORTAFOLIO DE PRODUCTOS



STACO ENERGY[®]
PRODUCTS CO.

¿POR QUE ESCOGER STACO ENERGY PRODUCTS?

POR QUE SOMOS SU PROVEEDOR DE SOLUCIONES A LA MEDIDA!

La demanda en diseño para aplicaciones únicas, cuidados en ambientes especiales, la necesidad de equipos con medidas no estándar—ofrecer lo no tan usual, es lo que hacemos mejor. Desde UPS de la última tecnología, acondicionadores de energía, equipos de control de factor de potencia y corrección de armónicos, hasta los equipos mas precisos del mundo en control de voltaje; tenemos la tecnología que necesita para proteger y manejar su empresa y el conocimiento para hacerlos trabajar como usted necesita.

Desde 1937, las empresas alrededor del mundo han confiado en Staco Energy como su proveedor de soluciones a la medida para resolver una amplia gama de problemas eléctricos. Basados en Dayton, Ohio, Staco Energy Products es parte de Components Corporation of America, localizada en Dallas, Texas.



FUENTES DE ENERGÍA ININTERRUMPIBLES

MONOFÁSICO | DOBLE CONVERSIÓN | UPS ON-LINE

La serie de productos UniStar representa lo más moderno en tecnología para equipos monofásicos, a un precio económico. Su

funcionamiento realmente on-line ofrece una onda sinusoidal realmente limpia y constante, protegiendo los equipos más sensativos.



UNISTAR V

1 - 3 KVA

- 120/120 VAC & 230/230VAC
- Disponible en modelos estandard y LB sin baterias
- Universal Rack ó Torre



UNISTAR VP

6 & 10 KVA

- .9 Factor de Potencia
- Control DSP Contínuo
- Panel LCD/LED
- Paralelable



UNISTAR PDU

PARA USO CON MODELOS UNISTAR VP

- 2 pies de cable de entrada
- Versatilidad de configuración
- Pre configurado Nema 5/15 ó bloques de tomas



® TRIFÁSICOS | DOBLE CONVERSIÓN | PARALELABLE | UPS ON-LINE

La serie de productos FirstLine® representa lo más moderno en tecnología on-line de doble conversión para equipos trifásicos. Cuando una falla de AC se presenta, el UPS FirstLine® transferirá automáticamente a suministro de energía por baterías y continuara entregando energía sin ninguna interrupción por el tiempo de respaldo seleccionado. Cuando el suministro AC retorna, el UPS FirstLine automáticamente recargara las baterías para ser usadas en la siguiente falla o disturbio eléctrico.



FIRSTLINE PLT

10 - 60 KVA

- 208VAC
- Disponible en 480 entrada y 220 salida
- 380/400/415 voltios opcional, consultar con la fabrica
- Compacto y confiable



FIRSTLINE P

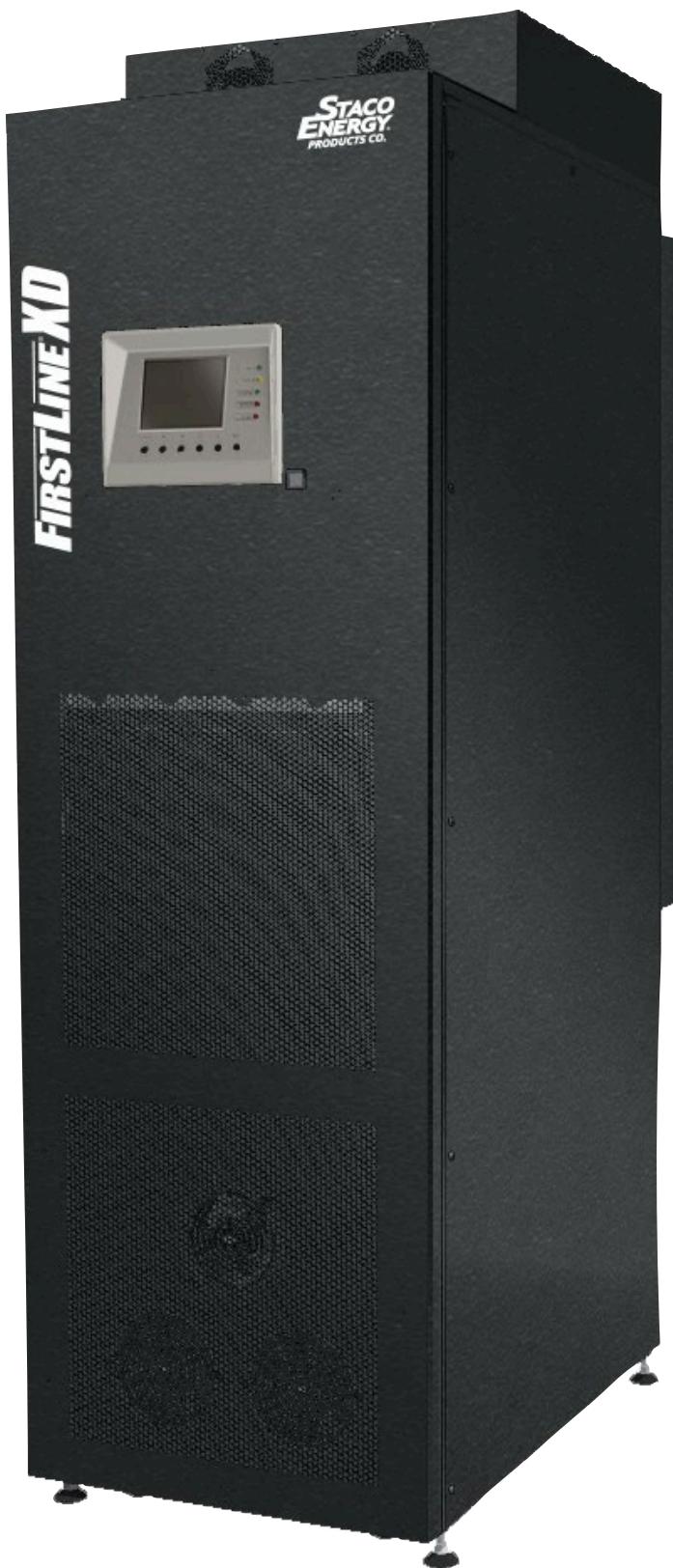
65 - 500 KVA

- 480VAC • Disponible en 480 entrada y 220 salida
- 380/400/415 voltios opcional, consultar con la fabrica
- Compacto y confiable

TAMBIÉN DISPONIBLE

También se dispone de Modelos
Acondicionadores de Energía de Precisión
y Conversores de Frecuencia

FUENTES DE ENERGÍA ININTERRUMPIBLES

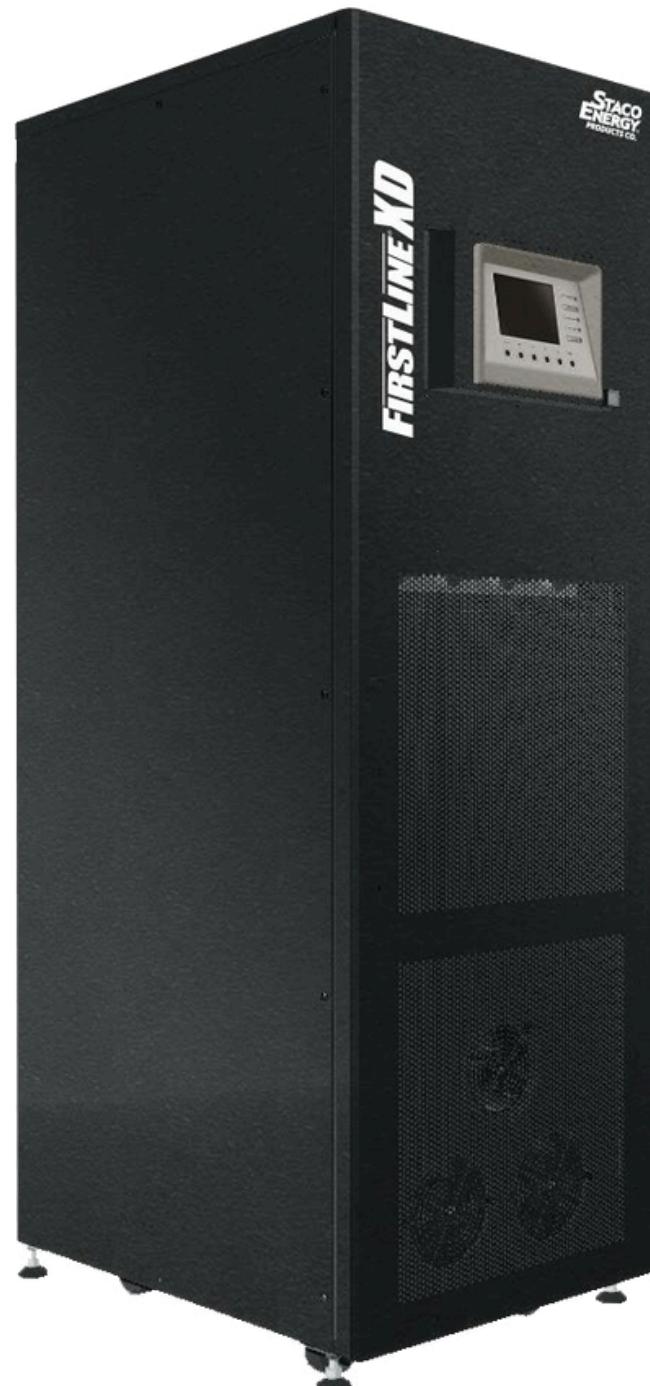


FIRSTLINE XD

10 - 40 KVA

INDUSTRIAL UPS

- 208VAC
- Disponible en 480 entrada y 220 salida
- Soporta hasta 50°C sin disminuir potencia de salida
- Disponible en Monofásico y Trifásico configuraciones de salida
- Conexión sencilla y muy bajo en armónicos
- 1 Año de Garantía Internacional



924

ILUMINACIÓN DE EMERGENCIA

PARALELABLE | DOBLE CONVERSIÓN | UPS ON-LINE | 100% LED COMPATIBLE

Nuestros productos UL-924 de respaldo de alumbrado cubren un rango amplio de aplicaciones desde monofásico mediana o alta capacidad. Estos equipos pueden ser configurados para aplicaciones normalmente encendido o no ofreciendo energía para luces de emergencia durante momentos críticos. Cada producto puede ser configurado p o UL-924 OUST ofreciendo energía por 90 minutos o el tiempo deseado por el usuario.

UNISTAR SCLI924

350W - 21 KW

MONOFÁSICO

- Protección Avanzada para Circuitos y Baterías
- Alta Eficiencia AC/AC



MODELO "EX"

MODELO "E"

MODELO "S"



FIRSTLINE PLT 924

9 - 54 KW

TRIFÁSICO

- Protección Avanzada para Circuitos y Baterías • Alta Eficiencia AC/AC • Panel LCD/LED • Disponible en 480 entrada y 480 salida y en 480 entrada y 220 salida

FIRSTLINE P 924

58.5 - 225 KW

TRIFÁSICO

- Protección Avanzada para Circuitos y Baterías
- Soporta todos los iluminación conectada cargas
- Seguimiento y Comunicaciones
- Disponible en 480 entrada y 480 salida y en 480 entrada y 220 salida
- Batería Personalizable





CONVERTIDORES DE FRECUENCIA Y ACONDICIONADORES DE ENERGÍA

FIRSTLINE PPC

ACONDICIONADOR DE POTENCIA

208VAC 10 - 60 KVA | 480VAC 65 - 500 KVA

TRIFÁSICO | ELECTRÓNICO

- Regulación de Voltaje ± 2% voltage
- Listado UL
- Limpia y regenera la forma de onda de la tensión de salida

FIRSTLINE FC

CONVERTIDOR DE FRECUENCIA

208VAC 10 - 60 KVA | 480VAC 52 - 400 KVA

TRIFÁSICO | ESTADO SÓLIDO

- Conversión a 50 ó 60 ciclos
- Regulación de Voltaje ± 2% voltage
- Listado UL
- Limpia y regenera la forma de onda de la tensión de salida



SUPERVISIÓN DE LA BATERÍA



FIRSTLINE WIRELESS MONÍTOREO DE BATERÍAS

SISTEMA INALÁMBRICO DE MONÍTOREO DE BATERÍAS DE ALTA EFICIENCIA

- Soluciones de Monitoreo a la medida —en Tiempo Real
- Mide y Graba Resultados
- Fácil de Usar

TRIFÁSICO | OPCIÓN DE FILTRADO

Staco Energy Products ofrece un amplio rango de productos StacoVAR de Corrección de Factor de Potencia conformados por bancos de condensadores fijos de la serie PF y PFH o de bancos de condensadores automáticos de la serie PM, PA y PH de acuerdo a las necesidades del cliente. Estos productos pueden ser instalados para reducir los altos costos de energía eléctrica asociados con penalidades por un bajo factor de potencia. También pueden ser configurados para mitigar el contenido harmónico usando reactores para proteger los condensadores de los efectos dañinos del alto componente harmónico en los circuitos eléctricos.

PF / PFH**208 - 600VAC | 2,400 - 34,500VAC****HASTA 2400 KVAR****CAPACITORES FIJOS**

- Panel Grafico de facil uso
- Gabinetes NEMA 1, 3R, 12

PM / PA / PH**208 - 600VAC | HASTA 2400 KVAR****CAPACITORES SWITCHABLES**

- Controlador Basado en Microprocesador
- Condensadores para Trabajo Pesado
- Panel Grafico de facil uso
- Gabinetes NEMA 1, 3R, 12

**BANCOS AUTOMÁTICOS****BANCO FIJO****MINI—MENOR TAMAÑO****BANCOS FIJOS****TAMBIÉN DISPONIBLE**Medio Voltaje
2,400 - 34,500VAC

StacoSINE® PLUS

TRIFÁSICO | CONFORME A LA NORMA IEEE 519

Staco Energy Products ofrece un amplio rango de Filtros de Harmónicos Activos que pueden ser configurados para eliminar el amplio espectro de harmónicos en un circuito de distribución eléctrica o puede ser configurado para reducir harmónicos específicos de acuerdo a un estudio de calidad de energía. Esta serie de productos está diseñada específicamente para ser integrada en centros de control de motores u otros centros de carga para reducir los efectos de los variadores de velocidad VFD, otros motores y cargas de alto contenido de harmónicos. Este producto puede ser configurado para aplicaciones de bajo voltaje así como algunas aplicaciones de medio voltaje.

WALL MOUNT & FREESTANDING

208 - 480VAC | 25 - 300 AMPS

PARALELABLE HASTA 1200 AMPS

- Respuesta Subcíclica
- Elimina los Harmónicos Hasta el orden 51
- Paralelables para Capacidad Adicional



PANEL LCD TACTIL



FILTROS ACTIVOS DHE ARMÓNICOS



Staco AVR™

REGULADORES DE VOLTAJE AUTOMÁTICOS Y ACONDICIONADORES DE ENERGÍA

Staco Energy Products ofrece una amplia gama de reguladores de tensión y Acondicionadores de línea basados en transformadores variables (StacoAVR), T-Switch (StacoTAP), y electrónicos (FirstLine PPC), dependiendo de las necesidades del cliente. Estos reguladores de voltaje están diseñados con la máxima seguridad, facilidad de instalación y la eficiencia en mente. Se clasifican de forma continua los dispositivos de tensión de salida constante, independientemente de las variaciones típicas de voltaje de entrada de + 10% a 20%. Se aplican para proporcionar una tensión estabilizada para aplicaciones de infraestructura industrial, comercial y público donde los dispositivos necesitan suministro eléctrico estable continuo. Los ejemplos incluyen: La reducción de la tensión a los sistemas HVAC de gran tamaño para reducir el coste de alta energía, o la estabilización de la potencia de entrada a una instalación de producción a gran escala de forma que el equipo funcione de manera eficiente, o el suministro de voltaje de precisión a una sola pieza de equipo como MRI médica, la producción de CNC, o transmisores de radiodifusión.

SISTEMA MODULAR DE ACONDICIONAMIENTO DE ENERGÍA REGULACIÓN DE VOLTAJE

- **120-600VAC, hasta 2000kVA**

- Regulación de Voltaje Contínua con precisión de Salida de 1%
 - o Mejor • 97 a 99% Eficiencia
- Diseño Flexible



StacoTAP

REGULADOR DE VOLTAJE O ACONDICIONADOR DE ENERGÍA ELECTRÓNICO TAP CONTROLADA POR MICROPROCESADOR

- **120-600VAC, hasta 500kVA**

- 1 a 2 ciclo de tiempo de corrección
- mantenimiento mínimo
- Interruptor de entrada

StacoPPS™

SISTEMAS DE PRUEBA

0-1000 VAC | 0-4000 AMPS
HASTA 3500 KVA

Provee voltajes precisos, haciendo que los diseños PPS sean suficientemente flexibles para cualquier aplicación de pruebas eléctricas

Totalmente ajustable a partir de modelos estándar

Robustos, diseñados para proveer años de servicio sin ningún problema de mantenimiento

Diseñados para un fácil uso y operación





www.mayacr.net/ Contactos: (+506) 7121-3349/ 2244-3840/ info@mayacr.net