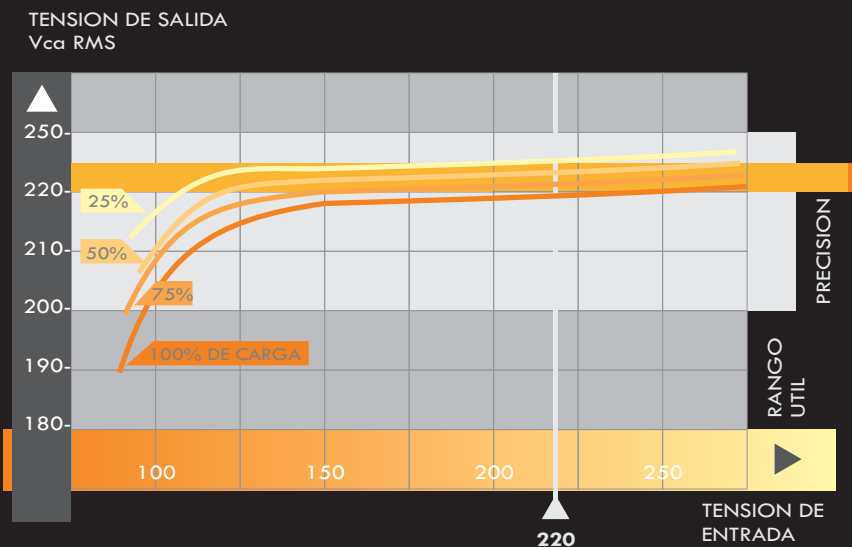


Características y Ventajas de un Sistema Ferrorresonante:

- ☑ Respuesta instantánea por poseer Energía Oscilante Almacenada.
- ☑ Alta Seguridad ante riesgo de Shock Eléctrico por tener TOTAL AISLACIÓN Galvánica entre Entrada y Salida.
- ☑ Elevado Rango de Regulación SIN PASOS NI SALTOS en la Tensión de Salida.
- ☑ Capacidad de Absorción inherente de Microcortes y Picos de Línea.
- ☑ Por ser muy Robusto y Seguro, soporta situaciones extremas mucho mejor que los Sistemas Electrónicos.
- ☑ Filtrado de Ruidos de línea con Pantalla Electrostática.



En definitiva, el Estabilizador Ferrorresonante es el sistema más eficaz y seguro cuando existe la necesidad de evitar problemas en el suministro de energía, al mismo tiempo de proteger la vida humana y la integridad de valiosos equipos.

MODELO	F30	F150	F300	F800	F1200	F1800	F2500	F3300	F5000	F6600	F10000
DATOS TÉCNICOS	● TENSION DE ENTRADA 160-240 VCA ● PRECISION +/- 2% ● FACTOR DE CRESTA 1.41 +/- 2%					● RESPUESTA INSTANTANA ● TEMPERATURA DE FUNCIONAMIENTO -45°C A 45°C ● FRECUENCIA 50 Hz					
POTENCIA EN KVA.	30	150	300	800	1.200	1.800	2.500	3.300	5.000	6.600	10.000
DIMENSIONES EN CM											

PowerPic E.I.R.L. 2009. Todos los derechos reservados. www.powerpic.com.pe

Estabilizador de Voltaje



TECNOLOGIA FERRORESONANTE



Cómprale
al PERU

POWERPIC E.I.R.L.
it's a Pic Technology Company

ESTABILIZADOR DE TECNOLOGIA FERRORESONANTE

La Tecnología de Hoy y del Futuro, en donde no existe margen para el error, depende de un suministro de energía, estable y continuo, dentro de especificaciones muy estrictas.

Quienes manejan "tecnología" requieren de una total seguridad, para evitar problemas graves y costosos. Frente a ésto, existe una pieza fundamental para lograr la "seguridad" requerida, el . Un sistema muy , basado en principios electromagnéticos, que, sin requerir electrónica sensible y factible de fallas, proporciona una estabilización sin igual.

Su principio de funcionamiento, no puede ser reemplazado por circuitos electrónicos analógicos ni digitales, siendo hoy en día, (el Ferro) el nexa más confiable entre la Red de Estabilizador Ferrorresonante Robusto y Seguro.



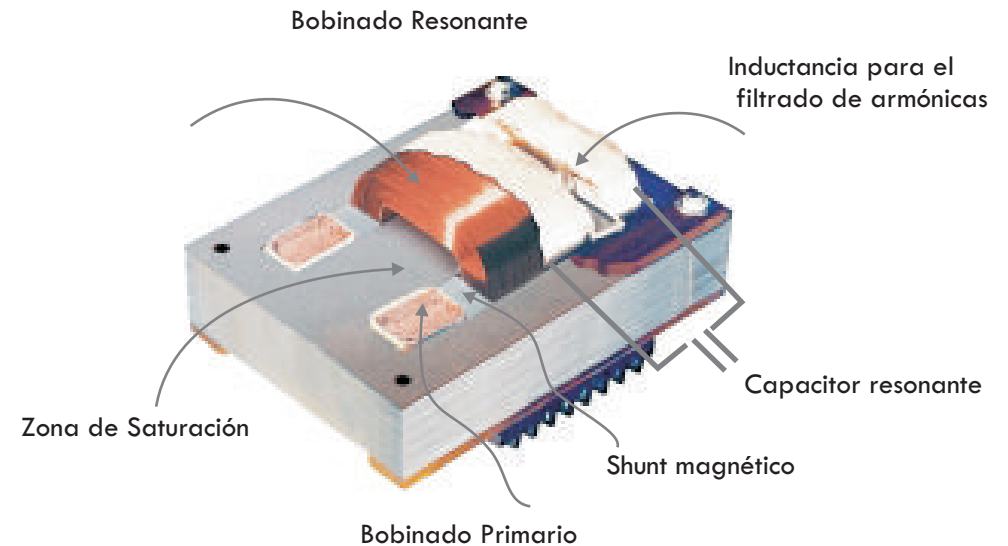
Principales Aplicaciones:

- Electro-Medicina y Alta Complejidad
- Centros de Cómputo y Gráfica
- Centrales Telefónicas y Fax
- Detectores Electrónicos de Robo y Hurto
- Islas de Edición de Audio y Video
- Cabeceras de CATV,
- Registradoras y PC en Puntos de Venta,
- Surtidores de Combustible
- Bancos y Cajeros Automáticos
- Controles Numéricos y P.L.C.
- Balanzas Electrónicas y todos los campos en donde Ud. dependa de un suministro de energía puro y confiable.

PRINCIPIO DE FUNCIONAMIENTO

El Transformador Ferrorresonante es un sistema que mantiene Energía Almacenada en forma Oscilante, que pulsa como un péndulo, a la misma frecuencia y en fase con la tensión de línea. Cuando se produce un micro-corte en la entrada, el "péndulo empuja" liberando la energía almacenada, filtrando así, el evento.

Este Sistema Oscilante tiene una alinealidad muy deseable: si la tensión de entrada varía mucho, la de salida variará muy poco. Esto se consigue mediante un circuito resonante sintonizado a la frecuencia de línea que actúa sobre una sección o "shunt" del transformador. El primario del mismo opera en modo lineal y la acción del "regulador shunt" controla la cantidad de flujo magnético que llegará al secundario, estabilizando así, la tensión de salida.



El mismo circuito sintonizado, filtrará además la tensión, entregando una onda senoidal en la salida.

Posee Aislación Galvánica entre entrada y salida, eliminando totalmente el riesgo de electrocución. Cuenta con una pantalla electrostática, la cual minimiza el acoplamiento capacitivo, bloqueando ruidos espúreos de línea.

Gracias a éstos elementos, se suprimen prácticamente todos los ruidos que ingresan por la línea en modo común, normal y transversal.