



GAMATEC

SOLUCIONES TECNOLÓGICAS S.A.C

Protección Eléctrica



CATALOGO

TRANSFORMADORES & ESTABILIZADORES



Protección Eléctrica

ESTABILIZADORES FERRORRESONANTES

Los estabilizadores FERRORRESONANTES a diferencia de los estabilizadores comunes, dan un suministro de energía estable continuo sin pasos ni saltos en la regulación automática de tensión a la salida. Esto es muy importante para el cuidado de equipos de alta complejidad.

El estabilizador ferrorresonante, es un sistema que mantiene energía almacenada en forma oscilante, este sistema oscilante tiene una alinealidad muy deseable funcionando de esta manera que si la tensión de entrada varía muy poco así mismo el circuito filtrará la tensión entregando una onda senoidal pura.

Posee aislación galvánica entre entrada y salida eliminando totalmente el riesgo eléctrico de corto circuito.

Cuenta con una pantalla electrostática lo cual minimiza el acoplamiento bloqueando todo tipo de ruidos y armónicos. Sistema robusto y seguro de alta velocidad de respuesta basada en principios electromagnéticos totalmente estáticos.

CARACTERISTICAS PRINCIPALES:

- Respuesta instantánea por poseer energía oscilante almacenada.
- Alta seguridad ante riesgo de shock eléctrico por tener total aislación galvánica entre el primario y secundario.
- Amplio rango de regulación a la entrada desde 120 VAC hasta 300 VAC.
- Capacidad de absorción inherente de micro cortes 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.
- Pantalla LCD, con medición de voltaje de entrada y voltaje de salida [OPCIONAL]
- By pass manual incorporado, muy importante para realizar mantenimientos preventivos [OPCIONAL]
- By pass de transferencia automático incorporado [OPCIONAL]

APLICACIONES:

- Sistemas de informática en general.
- Telecomunicaciones.
- Equipos Médicos.
- Máquinas de control numérico.



ESTABILIZADOR FERRORESONANTE



VENTAJAS

- Fabricación bajo Norma: IEC-76 / ITINTEC 370.002
- Dimensionado al 15 % más a la Potencia nominal
- Amplio Rango : 100VAC - 300VAC
- Estabilización de salida al 1% a 220VAC
- Ferrorresonante con Microprocesador
- Transformador de Ultra Aislamiento Monofásico (1/1)
- Doble apantallamiento electrostático
- Jaula de Faraday en la Bobina
- Embobinado en Alambre de cobre Clase H
- Pureza del alambre de Cobre : 99%
- Fabricación con Factor : K-1
- Incluye Protocolo de pruebas con analizador FLUKE 435
- Entrada (500 VA a 2 KVA) : Cable Power con línea a Tierra.
- Salida (500 VA a 2 KVA) : Tomacorrientes / Tipo: NEMA 5- 15R
- Entrada (3 KVA a 20 KVA) : Bornera (2 Líneas)
- Salida (3 KVA a 20 KVA) : Bornera (2 Líneas + Neutro + Tierra)

CARACTERISTICAS

- Potencia Nominal 500 VA a 20 KVA
- Tecnología FERRORESONANTE
- Nº de Fases MONOFÁSICO (1/1)
- Frecuencia 60 Hz.
- Tensión de Entrada 120 VAC a 300 VAC
- Tensión de Salida 220 VAC
- Regulación de Salida +/- 1%
- Tipo de Factor K K-1, K-13
- Factor de Potencia 0,8 (K-1) , 0,99 (K-13)
- Distorsión Armónica Nula - 0
- Tipo Refrigeración AN-AN
- Altitud y Operación Hasta los 3000 m.s.n.m
- Temperatura Máx. 60 °C
- Nivel de Ruido Máx. 45 db
- Eficiencia Mayor a 97 %

