



TRANSFORMADORES & ESTABILIZADORES

ESPECIALISTAS EN PROTECCIONES ELÉCTRICAS – ELECTRÓNICOS

ESTABILIZADOR FERRORESONANTE



A&A ESTABILIZADORES S.A.C. fabrica ESTABILIZADORES FERRORESONANTES con un diseño mejorado que mantiene la energía almacenada en forma oscilante de manera constante a la misma frecuencia y en fase con la tensión de línea, actúa cuando ocurre una variación o micro corte liberando la energía almacenada, filtrando así, el evento.

Si la tensión de entrada varía mucho, la salida variará muy poco. Esto se consigue mediante un circuito resonante sintonizado a la frecuencia de línea que actúa como respuesta del transformador, el primario opera de modo lineal y la acción del flujo magnético llega al secundario, estabilizando la tensión de salida. El mismo circuito sintonizado filtrará también la tensión, entregando una onda 100% senoidal a la salida y estabilizada al 1%. Posee una aislación galvánica entre la entrada y la salida, eliminando totalmente el riesgo de electrocución. También cuenta con una pantalla electrostática que minimiza el acoplamiento capacitivo, bloqueando todo tipo de ruidos de línea.

Características

Modelo: Estabilizador ferroresonante con transformador de ultra aislamiento.

- Fabricación bajo norma: IEC-76 / ITINTEC 370.002
- Dimensionado al 15% más a la potencia nominal.
- Con transformador de aislamiento (Monofásico o Trifásico)
- Embobinado en alambre de clase "H" (Tolerancia 180°C)
- Entrada VAC: 220VAC / 380VAC / 440VAC +35% -50%
- Salida VAC: 220VAC / 380VAC / 440VAC +/-1%
- Tiempo de respuesta: Inmediata, sin interrupción.
- Sobrecarga admisible: 25% durante un minuto.
- Absorbe corto-circuitos: Simplemente el estabilizador se apaga.
- Tipo de refrigeración: AN-AN
- Con factor: K-13 - 4,500 msnm sin degradación.
- Con factor: K-1 - 3,500 msnm sin degradación.
- Temperatura de Operación: -10°C a +45°C
- Apagado y encendido con switch térmico: Protección por sobrecarga y cortocircuito.
- Indicador visual con pantalla: Analógica o Digital.
- Selector bypass (Mantenimiento / Voltaje): Opcional.
- Enfriamiento: Ventiladores de aire natural y ventilación forzada (cooler)
- Tratamiento térmico: Secado al horno con barniz dieléctrico.
- Montaje interno: Gabinete metálico auto soportado.

Aplicaciones

Minería / Salud (Equipos médicos) / Industria / Telecomunicaciones / Informática / Artes Gráficas / Imprenta.





Protección total para:

Salud / Minería / Informática / Industria / Comercio

Av. Tamborillo 729 - Urb. Alameda de El Pinar, Comas , Lima
ventas@ayaestabilizadores.com
ayaestabilizadores@hotmail.com
Central Telefónica: (01) 7193753
www.ayaestabilizadores.com