

QUÉ ES UN ESTABILIZADOR FERRORESONANTE?

Un estabilizador ferroresonante es un equipo que se basa en el fenómeno de la ferroresonancia, el cual es un fenómeno eléctrico oscilatorio que se presenta en un circuito AC debido a la interacción entre un condensador y un inductor con núcleo ferromagnético saturable.

Hace uso de un transformador con 2 patrones magnéticos separados con acoplamiento limitado entre ellos. Contiene un circuito resonante (circuito LC) paralelo a la salida que toma la potencia del primario para reemplazar la potencia entregada a la carga.

El equipo contiene un circuito no lineal, por lo que la resonancia se usa para reducir los cambios en la tensión de entrada para suministrar una tensión más constante en la carga.



ESTABILIZADOR FERRORESONANTE

- **Rango de Voltaje de entrada:** 110 VAC / 220 VAC 380 VAC / 440 VAC (+/- 50%)
 - **Regulación de voltaje:** +/- 1%
 - **Voltaje de Salida:** 220VAC / 380VAC / 440VAC
 - **Rangos de regulación:** estándar y precisión
 - **Frecuencia:** 60 Hz
 - **Eficiencia:** 99%
 - **Sobrecarga admisible:** 125% por 1 minuto
 - **Tiempo de respuesta:** 10ns
 - **Ventilación:** forzada de alto rendimiento con bajo nivel de ruido
 - **incorpora un transformador de ultra aislamiento a la salida y protección total a cortocircuitos.**
 - Se puede incluir un bypass manual o automático
- Disponible en: tipo torre y rack
- Potencias disponibles en Monofásico:** 0.3kVA a 100kVA
- Potencias disponibles en trifásico:** 3kVA a 100kVA
- Incorpora analizador digital trifásico**
- Bornera industrial según la potencia**

