

ESTABILIZADOR INDUSTRIAL



ESTABILIZADOR SERVOMOTOR Marca: **FIRST POWER**

FUNCION

Garantiza una tensión de salida estable ($\pm 15\%$ de margen de entrada), con regulación independiente por fase en modelos trifásicos (inmune a desequilibrios) y estabilización basada en valor eficaz (rms) para inmunidad a armónicos.

APLICACIÓN

Diseñado para aplicaciones trifásicas de hasta 120 kVA que requieren alimentación estable, como equipos industriales, maquinaria de producción, sistemas de climatización centralizados, centros de datos y equipos médicos de alta precisión, entre otras instalaciones sensibles a fluctuaciones de voltaje.



Llámanos o escríbenos:

972 602 644 / 971 045 405 / 971 045 653

Síguenos :





El Problema de la Inestabilidad Eléctrica:

La variabilidad constante de las cargas conectadas a la red, las perturbaciones generadas internamente, los posibles fallos en las líneas de distribución, las caídas de tensión por la distancia y los problemas derivados de descargas atmosféricas, impiden mantener un suministro eléctrico con una tensión estable.



Características de los Estabilizadores Trifásicos

Los estabilizadores de tensión industrial trifásicos JASATEC se presentan como la solución ideal para la protección de equipos sensibles ante las fluctuaciones constantes de tensión en el suministro eléctrico. Adicionalmente, ante disminuciones en el consumo total de una línea, la tensión tiende a incrementarse, ocasionando sobreconsumo en los equipos conectados. La implementación de un estabilizador elimina este sobreconsumo, generando un ahorro económico significativo y asegurando que las cargas operen dentro de los parámetros para los que fueron diseñadas.



Aplicaciones:

Estos estabilizadores son esenciales para la protección de una amplia gama de cargas críticas, incluyendo:

- Accionamientos y maniobras en subestaciones eléctricas.
- Hornos eléctricos.
- Controles numéricos.
- Elevadores.
- Equipos de impresión gráfica.
- Líneas de producción.
- Equipamiento médico.
- Estaciones repetidoras de TV.
- Maquinaria-herramienta (fresadoras, devastadoras, prensas, tornos, pulidoras, máquinas de electroerosión, etc.).

Su potencia y respuesta eficaz ante variaciones de tensión los hacen especialmente valiosos para equipos altamente sensibles.



INDUSTRIAS



SEGURIDAD



HOSPITALES



SUPERMERCADOS



ALMACEN



LABORATORIOS



POS



CENTRO DE DATOS



SERVIDORES



VOIP



TRANSPORTE



BANCA



REDES



COMUNICACIONES



Llámanos o escríbenos:

972 602 644 / 971 045 405 / 971 045 653

Síguenos :





BENEFICIOS

- **Protección de equipos:** Asegura un suministro eléctrico estable, protegiendo los equipos sensibles de daños por sobretensiones, subtensiones y fluctuaciones.
- **Rendimiento óptimo:** Permite que los equipos funcionen dentro de sus parámetros nominales, garantizando un rendimiento óptimo y evitando fallos o errores.
- **Mayor vida útil de los equipos:** Al evitar el estrés causado por las variaciones de voltaje, se contribuye a prolongar la vida útil de los equipos conectados.
- **Eficiencia energética:** La alta eficiencia del estabilizador (hasta 97,5%) minimiza las pérdidas de energía.
- **Adaptabilidad:** La regulación independiente por fase lo hace ideal para sistemas trifásicos con posibles desequilibrios.
- **Monitoreo y control:** El display LCD proporciona información clara para el control y la supervisión del funcionamiento.
- **Facilidad de mantenimiento:** El diseño mecánico optimizado simplifica las tareas de mantenimiento.
- **Sostenibilidad:** El uso de materiales reciclables en más del 80% contribuye a la protección del medio ambiente.
- **Capacidad de sobrecarga:** La admisión de sobrecargas transitorias brinda una mayor tolerancia ante picos de demanda.



EQUIPAMIENTO

- **Display:** Completo display LCD para el control y supervisión del estabilizador.
- **Interface a relés:** 2 de serie, hasta 11 opcional.
- **Sistema de protección:** Inyección de armónicos de tensión nula.
- **Diseño:** Mecánico optimizado para un mantenimiento sencillo.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Potencia	10 kVA - 15 kVA - 20 kVA - 30 kVA - 40 kVA - 50 kVA - 60 kVA - 80 kVA - 100 kVA - 120 kVA - 150 - kVA - 200 kVA - 300 kVA		
Tensión de entrada:	380-400-440 (ajustable) $\pm$ 30% + Neutro + Tierra	Frecuencia de entrada	50 Hz / 60 Hz
Tensión de salida	50 Hz / 60 Hz	Frecuencia de salida	50 Hz / 60 Hz
Forma de onda de salida	Senoidal pura, distorsión nula, no modifica la señal	Tipo de regulación	Regulación electrónica común a las 3 fases
Protecciones	Sobrecarga, Sobrecorriente, Sobretemperatura, Cortocircuito, Rotación de fases.		
Temperatura de trabajo	-10°C hasta +40°C	Rendimiento	mejor del 97%



Llámanos o escríbenos:

972 602 644 / 971 045 405 / 971 045 653

Síguenos :

