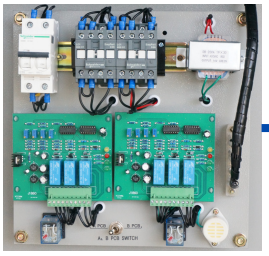
AFC TECNASA
"SOLUCIONES EN SUMINISTROS DE ENERGÍA"

ESTABILIZADOR SERVOMOTOR TRIFASICO 100KVA A 400KVA





AFC Tecnasa EIRL

2 AÑOS GARANTÍA

Los estabilizadores de tensión a servomotor de **AFC Tecnasa** son la solución ideal para proteger a los equipos sensibles ante fluctuaciones constantes de tensión en el suministro eléctrico.

Telecomunicaciones | **Redes LAN y Wan** | **Servidores** | **Negocios Electrónicos** | **Seguridad** | **Caja Registradora**

Características

La continua variación de las cargas conectadas a la red eléctrica, las perturbaciones generadas por las propias cargas, los posibles fallos en las líneas de distribución, las caídas de tensión por la distancia de las líneas y los problemas originados por descargas atmosféricas, imposibilitan disponer de un suministro eléctrico de tensión estable.

Por otro lado, ante bajadas en el consumo total de una línea eléctrica, la tensión tiende a elevarse provocando sobreconsumos en los equipos que siguen conectados.Mediante la utilización de un estabilizador eliminamos el sobreconsumo consiguiendo un importante ahorro económico y asegurando que las cargas conectadas funcionarán dentro del régimen para el que han sido diseñadas.

Protección eficaz para todo tipo de cargas críticas:

Accionamientos y maniobras en subestaciones eléctricas, hornos eléctricos, controles numéricos, elevadores, equipos de impresión gráfica, líneas de producción, equipamiento médico, estaciones repetidoras de TV, máquinas-herramienta (fresadoras, devastadoras, prensas, tornos, pulidoras, máquinas de electroerosión,..), son algunas de las aplicaciones, por su potencia y su carácter fuertemente reactivo, altamente sensibles a las variaciones de tensión.

AFC TECNASA "SOLUCIONES EN SUMINISTROS DE ENERGÍA"

AFC Tecnasa EIRL - Soluciones en suministros de energía
Call.7 Mz. E1 Lote. 41 Coo. Primavera Lima - Comas
Cel.: 926 902 204
www.afctecnasa.com
ventas@afctecnasa.com

CARACTERISTICAS GENERALES	VALORES
Tensión de entrada	380Vac ± 30% + Tierra (Configurable 220Volt)
Frecuencia de entrada	50 Hz / 60 Hz
Tensión de salida	380Vac ± 2% (ajustable)+ Tierra Lazo Cerrado (configurable 220Volt)
Frecuencia de salida	50Hz / 60 Hz
Forma de onda de salida	Senoidal Pura, distorsión nula, no modifica la señal de entrada
Factor de Potencia	0.9
Tiempo de respuesta	< 0.5 seg para variaciones de entrada del ±10%, 1 seg para variaciones superiores al ±10%
Transformador de salida	Transformador compensador de salida para aislar y compensar la tensión de alimentación a la carga
Protecciones contra	Sobrecarga, Sobrecorriente, Sobretemperatura, Cortocircuito, Rotación de fases...
Indicación luminosa	Estabilizando (verde), Bypass (naranja), Fallo del equipo (rojo), Rotación de fases anómalo (rojo),...
Distorcion de Onda	Nula
Arranque después de un corte de suministro eléctrico	Manual o automático por fallo de red seleccionable por el usuario con 2 posiciones: • Arranque automático con estabilización de salida • Arranque Manual ejecutado por el usuario
Indicaciones y Medidas	Voltímetros y Amperímetros Digitales de E/S por fase con conmutadores y Lámparas de neón luminosas
Rigidez dieléctrica	2000 V de capacidad para una tensión senoidal durante 1 min. sin cortes ni arcos eléctricos
Rendimiento	mejor del 98%
Distorcion armonica	< a 3%
Sistema SPI ALINE con protección (I+II) y contra:	Caída de Neutro/Fase a Tierra, Fallo de Neutro o Fase, Rotación anómala de fases, Elimina los armónicos AF/MF, picos, altas/bajas tensiones, rayos y descargas atmosféricas, defectos de línea, arranques y paradas de motores y bombas, sobretensiones transitorias y permanentes,...
Ruido medido a 1 mt	Menos de 40 dB(A)
Capacidad de sobrecarga	2,5 veces la intensidad nominal de salida durante 1 minuto
Temperatura de trabajo	de -10ºC hasta 40ºC
Humedad	de 0 – 95% no condensante

Prestaciones

- Gama de potencias, trifásico, hasta 200kVA.
- Autotransformadores toroidales para toda la gama de potencias, rápidos y eficientes.
- Precisión de salida mejor del 2% (ajustable).
- En los equipos trifásicos, regulación independiente por fase, inmune a los desequilibrios.
- Márgenes de regulación de entrada del ±15% de serie.
- Alta eficiencia, hasta el 97,5%.
- Alta velocidad de regulación, hasta 70 V/s.
- Completo display LCD para el control y supervisión del estabilizador.
- Estabilidad de salida garantizada mediante un control del servo a MosFET.
- Inmune a armónicos de tensión de línea; estabilización en base a verdadera valor efizac (rms).
- Funcionamiento estable ante variaciones de carga y/o de tensión.
- Amplios márgenes de temperatura de funcionamiento (-10º C ÷ +55º C).
- Interface a relés (2 de serie y hasta 11 opcional).
- Inyección de armónicos de tensión nula.
- Diseño mecánico optimizado, mantenimiento más sencillo.
- Admisión de sobrecargas transitorias de hasta el 1000% de la nominal.
- Gran robustez y fiabilidad (alto MTBF).
- Funcionamiento silencioso.
- Materiales reciclables en más de un 80%.

AFC Tecnasa EIRL - Soluciones en suministros de energía
Call.7 Mz. E1 Lote. 41 Coo. Primavera Lima - Comas
Cel.: 926 902 204
www.afctecnasa.com
ventas@afctecnasa.com