

JASATEC

FABRICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO PERU SAC



Estabilizadores Servomotor TRIFÁSICOS **SBW**



FIRST POWER[®]



972 602 644
971 045 653
971 045 405



www.jasatecperu.com



Descripción

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



MINERÍA



CENTRO DE DATOS



SERVIDORES



VOIP



TRANSPORTE



BANCA



REDES



COMUNICACIONES

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.



Llámanos o escríbenos:

972 602 644 / 971 045 405 / 971 045 653

Síguenos:



FICHA TÉCNICA - ESTABILIZADOR TRIFÁSICO SERVOMOTOR FIRST POWER

ENTRADA	220VAC	380VAC	440VAC	480VAC
Rango	+/- 30%			
Conectores de Ingreso	Bornera (R - S - T + Tierra o Neutro)			
Fase	3PH - Trifásico			
Frecuencia	50 - 60 Hz			
Factor de Potencia	0.9			
Filtros incorporados	EMI / RFI			
SALIDA	220VAC	380VAC	440VAC	480VAC
Potencias	120 kVA HASTA 3000 kVA			
Rango	+/- 2%, Lazo Cerrado			
Fase	3PH - Trifásico			
Conectores de salida	Bornera (R - S - T + Tierra o Neutro)			
Frecuencia	50 - 60 Hz			
Forma de Onda	Senoidal			
Tipos de cargas a soportar	Inductiva o Capacitiva			
Tiempo de Respuesta	< a 8ms			
Tipo de Protección	Llave térmica trifásica			
Indicadores	Voltímetros y amperímetros digitales, indicadores con luz neón			
Eficiencia	≥ 98%			
Distorsión de onda	Nula			
Distorsión Armónica	<3%			
By Pass	Manual			
TRANSFORMADOR				
Tipo	Auto - Transformador en seco			
Factor	K - 13			
Norma de Fabricación	IEC - 76 ITINTEC 370 - 002			
Montaje	Interior			
Marca	First Power			

PROTECCIONES ADICIONALES	
Sistema de corte por bajo y alto voltaje	Automático
Sistema de retardo de encendido	8 Segundos
Protección contra sobre tensiones transitorias	Banco de varistores
Protección contra sobre cargas	Apagado automático y reposición manual una vez solucionado el problema
CONDICIONES DE TRABAJO	
Altitud	4800 m.s.n.m
Temperatura de Trabajo	0° - 60 °C
Humedad Relativa	0 ~ 95 % Sin condensación
EQUIPO	
Ventilación	Aire natural / Ventilador
Gabinete de protección	IP20
Gabinete metálico	Fabricado en plancha LAF
Acabados	El gabinete es sometido a un proceso anticorrosivo de tipo fosfatizado. El pintado es de base epóxido anticorrosivo y el acabado será epóxido crema. El proceso de pintado es electrostático.
CERTIFICACIONES	

Nuestros productos cumplen con todas las pruebas técnicas que exigen las normas nacionales e internacionales. Productos de primera calidad, certificados con normas internacionales:

- ISSO 9001 y SGS.
- ITINTEC 370.002: Diseño de fabricación y pruebas
- IEC 60076: Diseño de fabricación y pruebas
- IEC 60076-7: Diseño de fabricación y pruebas
- ANSI C571210: Diseño de fabricación y pruebas



JASATEC

FABRICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO **PERU SAC**



Estabilizadores Servomotor **TNS** TRIFÁSICOS



FIRST POWER[®]



972 602 644
971 045 653
971 045 405



www.jasatecperu.com



Descripción

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



MINERÍA



CENTRO DE DATOS



SERVIDORES



VOIP



TRANSPORTE



BANCA



REDES



COMUNICACIONES

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: Al evitar el estrés causado por las variaciones de voltaje, se contribuye a prolongar la vida útil de los equipos conectados.
- Adaptabilidad: La regulación independiente por fase lo hace ideal para sistemas trifásicos con posibles desequilibrios.
- Monitoreo y control: El display proporciona información clara para el control y la supervisión del funcionamiento.



Llámanos o escríbenos:

972 602 644 / 971 045 405 / 971 045 653

Síguenos:



FICHA TÉCNICA - ESTABILIZADOR TRIFÁSICO SERVOMOTOR FIRST POWER

ENTRADA	220VAC	380VAC
Rango de tensión	+/- 30%	
Conectores de Ingreso	Bornera (R - S - T + Tierra o Neutro)	
Fase	3PH - Trifásico	
Frecuencia	50 - 60 Hz	
Factor de Potencia	0.9	
Filtros incorporados	EMI / RFI	
SALIDA	220VAC	380VAC
Potencias	10 kVA HASTA 100 kVA	
Rango	+/- 2%, Lazo Cerrado	
Fase	3PH - Trifásico	
Conectores de salida	Bornera (R - S - T + Tierra o Neutro)	
Frecuencia	50 - 60 Hz	
Forma de Onda	Senoidal (Distorsión Nula)	
Tipos de cargas a soportar	Inductiva o Capacitiva	
Tiempo de Respuesta	0.5 a 1 seg aprox. (Proporcional a la variación del voltaje de ingreso)	
Tipo de Protección	Llave térmica trifásica	
Indicadores	Voltímetros y amperímetros digitales, indicadores con luz neón	
Eficiencia	≥ 98%	
Distorsión de onda	Nula	
Distorsión Armónica	<3%	
By Pass	Manual	
TRANSFORMADOR		
Tipo	Auto - Transformador en seco	
Factor	K - 13	
Norma de Fabricación	IEC - 76 ITINTEC 370 - 002	
Montaje	Interior	
Marca	First Power	

PROTECCIONES INTEGRALES	
Interruptor Principal	Llave técnica trifásica.
Protección de Voltaje	Sistema automático de corte por bajo y alto voltaje.
Protección de Retardo	Sistema de retardo de encendido (8 segundos).
Protección de Transitorios	Banco de varistores contra sobretensiones transitorias.
Protección de Transitorios	Banco de varistores contra sobretensiones transitorias.
Protección adicional	Contra cortocircuito, sobrecorriente, sobretensión, fallo de fase, subtensión y sobrecarga (Apagado automático y reposición manual)

CONDICIONES DE TRABAJO Y EQUIPO	
Altitud Máxima	4800 m.s.n.m.
Temperatura de trabajo	0°C - 60°C
Humedad relativa	0 - 95 % (Sin condensación).
Gabinete de protección	IP20, fabricado en plancha LAF.
Acabados	Sometido a proceso anticorrosivo fosfatizado. Pintado electrostático con base epóxica anticorrosiva y acabado epóxido crema.
Ventilación	Aire natural / Ventilador.
Indicadores	Pantalla digital (Voltímetros y Amperímetros Digitales + LED Neón).

CERTIFICACIONES

Los equipos cumplen con rigurosas pruebas técnicas exigidas por las normativas:

- ISSO 9001 y SGS.
- ITINTEC 370.002: Diseño de fabricación y pruebas
- IEC 60076: Diseño de fabricación y pruebas
- IEC 60076-7: Diseño de fabricación y pruebas
- ANSI C571210: Diseño de fabricación y pruebas





JASATEC

FABRICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO **PERU SAC**



972 602 644
971 045 653
971 045 405



ventas@jasatecperu.com



www.jasatecperu.com



/JasatecPeru



jasatecperusac



jasatecperu

Escanea y conoce
más de nosotros

