

Estabilizador Trifásico Gran Potencia



HSBW-F Series

ServoMotor 80-600 Kva

Estabilizador HSBW-F, gran potencia y robustez.

La estabilizadores trifásicos con control independiente por fase a servo motor HSBW-F de HectronicaA son equipos controlados electrónicamente por microprocesador que ofrece una protección contra sobretensiones, picos muy elevados y tensiones bajas de la red eléctrica de entrada, eliminando ruidos de línea y estabilizando la tensión de salida hasta el $\pm 2\%$ de la tensión requerida para alimentarlas cargas críticas.



EL EQUIPO NOS OFRECE A SU SALIDA UNA TENSIÓN TOTALMENTE CONTROLADA, Y ESTABILIZADA CON UNA ONDA SENOIDAL PURA.

Funcionamiento

La serie **HSBW-F** está compuesta por un circuito de control automático controlado por microprocesador para la detección de la tensión de entrada y la compensación de la tensión de cada salida mediante la variación de la posición del servomotor. Continuamente se muestrea la tensión de salida, ajustando las escobillas, tanto si la tensión de la red varía, como si varía la carga a soportar, consiguiendo así una tensión siempre estable.

Construcción

La serie **HSBW-F** son equipos que tienen una apariencia robusta y elegante, incorporan medidores para visualizar la información en tiempo real del equipo, son compactos y ligeros, con un rendimiento muy alto y que no distorsiona la onda senoidal de salida, con una vida de funcionamiento sin averías superior a 100.000 horas y cuyos elementos llevan un estricto control de calidad en fábrica y posteriormente en nuestro control de calidad nacional.

Aplicaciones

Esta serie es ideal para alimentar equipos de telecomunicaciones, informática, casas de campo, equipos de medicina, aire acondicionado, audio y video, TV, estaciones de radio, y en general cualquier instalación monofásica que requiera una tensión estable. Especial para aplicaciones industriales de gran potencia.

Fácil instalación y puesta en marcha del sistema.

Indicadores para la visualización de parámetros.

Control de regulación mediante Microprocesador independiente por fase.

Arranque retardado para grupos electrógenos.

Protección magnetotérmica de entrada y contactor de salida.

Protección contra Sobretensiones, hipotensiones, cortocircuito....

Estabilización de la tensión de salida típica al $\pm 2\%$.

By-pass Manual (opcional) y arranque automático tras fallo de red.



Estabilizador Trifásico Gran Potencia



HSBW-F Series

ServoMotor 80-600 Kva



Data Center



Telecom



Industrial



Network



Security



Lab



Medical



Metro

Especificaciones Técnicas

MODELO HSBW-F	HSBW-F-80K	HSBW-F-100K	HSBW-F-120K	HSBW-F-150K	HSBW-F-180K
Potencia	80 KVA	100 KVA	120 KVA	150 KVA	180 KVA
Max. Intensidad de salida/fase	121 A	152 A	182A	227 A	273 A
Peso Kgr	610	670	870	1028	1080
Dimensiones (DxWxH) mm	1000 x 850 x 1420			1350 x 850 x 1550	
MODELO HSBW-F	HSBW-F-200K	HSBW-F-250K	HSBW-F 300K	HSBW-F-500K	HSBW-F-600K
Potencia	200 KVA	250 KVA	300 KVA	500 KVA	600 KVA
Max. Intensidad de salida	303 A	379 A	445 A	768 A	909 A
Peso Kgr	1143	1290	1380	1580	1640
Dimensiones (DxWxH) mm	1350 x 850 x 1550	1350x1000x1850			
Tensión de entrada	3 x 400 Vac (ajustable) \pm 20% (\pm 30% opcional) + Neutro + Tierra				
Frecuencia de entrada	50Hz/60Hz				
Regulación del arranque	Regulación temporizada				
Tensión de salida	3 x 400 Vac / 230 Vac 2-5% Independiente por fase (Ajustable)				
Factor de Potencia	0,8				
Frecuencia de salida	50Hz/60Hz				
Aislamiento de la carga	Transformador				
Tiempo de respuesta	< 1.5 seg para variaciones de entrada superiores al \pm 10% de lo nominal				
Rendimiento	> 95%				
Protecciones contra	Sobrevoltage, Sobrecorriente, Fallo Fase, Secuencia Fases, Sobretemperatura,...				
Bypass Manual	Opcional				
Indicaciones y Medidas	Voltímetros y Amperímetros de entrada y salida, con LEDs luminosos				
Rigidez dieléctrica	1.500 V de capacidad para una tensión senoidal durante 1 min. sin cortes ni arcos eléctricos				
Aislamiento dieléctrico	> de 2 M Ω				
Indicaciones visuales	LEDs rojos de funcionamiento por fase, consumo por fase, tensión de salida...				
Ruido medido a 1 mt	Menos de 40 dB				
Capacidad de sobrecarga	2.5 la intensidad nominal durante 1 min.				
Temperatura de trabajo	de -0 $^{\circ}$ ~ +40 $^{\circ}$ C				
Humedad Relativa	de 0 - 95% no condensante				

* Especificaciones técnicas expuestas a modificación sin previo aviso para mejora de los sistemas

** Modelo disponible hasta 2500 KVA



Soluciones Energéticas Hectronica S.L. C/Hierro N° 26 Nave 3 - Polígono Industrial SUR - 28770 Colmenar Viejo (Madrid) España

Tfno.: +34 91 279 73 08 hectronica@hectronica.com www.hectronica.com

