Estabilizador Monofásico

Distribuido por:
ENERSAI
WWW.ENERSAI.COM SYSTEM, S.L.
Sistemas de Alimentación Ininterrumpida
C/Severo Ochoa 4 Nave 18
28522-Rivas Vaciamadrid (Madrid)
Telef.:+34 916 700 768 Fax: +34 911 014 768
marketing@enersai.com

ServoMotor 1-3 Kva

Estabilizador HGVC Series, simple y eficaz.

La estabilizadores monofásicos a servo motor HGVC Series son equipos controlados electrónicamente por una lógica 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 ±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 **HGVC** está compuesta por un circuito de control automático 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 **HGVC** son equipos que tienen una apariencia robusta y elegante, 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, casa 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.

Fácil instalación y puesta en marcha del sistema
Voltímetros/Amperímetros de entrada y salida (según potencia)
Control de regulación electrónico sin posibilidad de bloqueos.
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 ± 2%.
By-pass Manual (opcional) y arranque automático tras fallo de red.

Estabilizador Monofásico

Distribuido por:
ENERSAI
WWW.ENERSAI.COM SYSTEM, S.L.
Sistemas de Alimentación Ininterrumpida
C/Severo Ochoa 4 Nave 18
28522-Rivas Vaciamadrid (Madrid)
Telef.:+34 916 700 768 Fax: +34 911 014 768
marketing@enersai.com

ServoMotor 1-3 Kva

Especificaciones Técnicas

MODELO	HGVC-01K	HGVC-02K	HGVC-03K
Potencia	1 KVA	2 KVA	3 KVA
Max. Intensidad de salida/fase	3.47 A	6.95 A	10.43 A
Peso Kgr	4,5	8	9,5
Dimensiones (DxWxH) mm	150 x 240 x 170	210 x 340 x 290	
CARACTERISTICAS GENERALES A TODOS LOS MODELOS			
Tensión de entrada	1x 230Vac (ajustable) + Tierra (entre 170 y 270v)		
Frecuencia de entrada	50Hz/60Hz		
Regulación del arranque	Regulación escalonada y suave hasta alcanzar su nivel óptimo de salida		
Tensión de salida	1 x 230 Vac ± 3% + Tierra		
Factor de potencia	0.8		
Frecuencia de salida	50Hz /60Hz		
Forma de onda de salida	Sin distorsión		
Tiempo de respuesta	< 1 seg para variaciones de entrada superiores al ±10% de lo nominal		
Protecciones contra Alarmas y protección	Exceso de tension, defecto de tension, Cortocircuito,...		
Bypass Manual	Si, excepto 1Kva		
Indicaciones y Medidas	Voltímetros y Amperímetros de salida, LEDs luminosos		
Rigidez dieléctrica	1.500 v de capacidad para una tensión senoidal durante 1 min. Sin cortes ni arcos eléctricos		
Rendimiento	> 90%		
Aislamiento dieléctrico	> de 2 MΩ		
Indicaciones visuales	LEDs rojos de tensión de entrada alta/baja, LED verde de funcionamiento normal...		
Ruido medido a 1 mt	Menos de 40 dB		
Capacidad de sobrecarga	250% durante 1 minuto, 125% durante 30 seg		
Temperatura de trabajo	de -5º ~ +40ºC		
Humedad Relativa	de 0 – 95% no condensante		