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

2ª Generación Estabilización

HGVCD Series Monofásico Digital

ServoMotor 5-20 Kva

Estabilizador ENERHGVCD Digital, simple y eficaz.
La estabilizadores monofásicos a servo motor HGVCD Digital de 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 ±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 **HGVCD** 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 **HGVCD** son equipos que tienen una apariencia robusta y elegante, incorporan pantalla LCD 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.

Fácil instalación y puesta en marcha del sistema.
Pantalla LCD para la visualización de parámetros.
Control de regulación mediante Microprocesador.
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.

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

2ª Generación Estabilización

HGVCD Series Monofásico Digital

ServoMotor 5-20 Kva

Especificaciones Técnicas

MODELO	HGVCD-05K	HGVCD-08K	HGVCD-10K	HGVCD-20K
Potencia	5 KVA	8 KVA	10 KVA	20 KVA
Max. Intensidad de salida/fase	17.39 A	27.80 A	34.78 A	69.56 A
Peso Kgr	22,5	34	38	65
Dimensiones (DxWxH) mm	300 x 240 x 430	400 x 370 x 560		470 x 470 x 680
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 segundo para variaciones de entrada superiores al ±10% de lo nominal			
Protecciones contra	Exceso de tensión, defecto de tensión, Cortocircuito,...			
Alarmas y protección				
Bypass Manual	Si			
Indicaciones y Medidas	Display LCD, 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			
Temperatura de trabajo	de -5º ~ +40ºC			
Humedad Relativa	de 0 – 95% Sin Condensación			

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