

ESTABILIZADORES SERVOMOTOR



MONOFÁSICOS

JASATEC 
FABRICACIÓN Y EQUIPAMIENTO ELÉCTRICO **PERU SAC**



972 602 644
971 045 653
971 045 405



www.jasatecperu.com



MONOFÁSICOS



Características de los Estabilizadores Monofásicos

Un estabilizador servo motor, se compone esencialmente de autotransformador, servo motor, control automático de circuitos, entre otros.

Cuando se presenta una inestabilidad del suministro eléctrico o de las cargas fluctuantes, el control automático de circuitos modifica el control de salida de acuerdo con los cambios de la salida de tensión del suministro de energía, que es empleado para impulsar el servo motor.

El servo motor a su vez, se encarga de ajustar la escobilla de carbono del autotransformador, para mantener la salida de tensión a su índice normal y así permanecer estable.



Aplicaciones:

Se usan en cualquier aplicación donde la estabilidad y precisión del voltaje son críticas para proteger y asegurar el funcionamiento de equipos. Esto incluye:



INDUSTRIAS



SERVIDORES



HOSPITALES



COMUNICACIONES



MINERÍA

En esencia, son ideales para cualquier equipo costoso, delicado o esencial que requiera un suministro eléctrico constante.



Llámanos o escríbenos:

972 602 644 / 971 045 405 / 971 045 653

Síguenos :





BENEFICIOS

- **Protección Superior:** Salvaguarda equipos electrónicos y electrodomésticos de fluctuaciones de voltaje (subidas/bajadas, picos), extendiendo su vida útil.
- **Voltaje Constante y Preciso:** Mantiene una salida de voltaje extremadamente estable ($\pm 1-2\%$), crucial para el funcionamiento óptimo de dispositivos sensibles.
- **Mayor Vida Útil de Equipos:** Al evitar el estrés del voltaje inestable, reduce la necesidad de reparaciones y reemplazos.
- **Eficiencia Energética:** Puede contribuir a un menor consumo y optimización de energía.
- **Operación Confiable:** Respuesta rápida a cambios de voltaje y mayor tolerancia a sobrecargas transitorias.
- **Operación Silenciosa:** Generalmente son más silenciosos en su funcionamiento.
- **Pantalla Digital:** Facilita el monitoreo del voltaje de entrada y salida.



Recomendaciones para el uso de un estabilizador

Para determinar si un estabilizador Monofásico es el adecuado, te recomiendo hacer una lista de todos los equipos que deseas proteger, anotar su consumo en Watts (W) o Kilowatts (kW), sumar los consumos totales, y considerar los picos de arranque de los equipos con motor. Si tienes dudas, es mejor consultar con un electricista o un especialista en equipos de energía.

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS - ESTABILIZADORES MONOFÁSICOS

Potencia	1 kVA - 2 kVA - 3 kVA - 5 kVA - 7.5 kVA - 10 kVA - 15 kVA - 20 kVA - 30 kVA - 40 kVA		
Tensión de entrada:	220 VAC	Rango de entrada (Vac)	160 - 250
Frecuencia de salida	50 Hz / 60 Hz	Voltaje (Vac)	220 $\pm$ 3%
Forma de onda de salida	Senoidal pura, distorsión nula, no modifica la señal	Tipo de regulación	Regulación electrónica común a las 2 fases
Protecciones	Sobrecarga, Sobrecorriente, Sobretemperatura, Cortocircuito, Rotación de fases.		
Temperatura de trabajo	-10°C hasta +40°C	Rendimiento	96%
Nivel de Altura	4500 msnm		



Llámanos o escríbenos:

972 602 644 / 971 045 405 / 971 045 653

Síguenos :





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*

