



MANUAL DEL USUARIO

ESTABILIZADOR

Uninterruptible Power Systems

CONTENIDO

1. ADVERTENCIAS PARA SU SEGURIDAD	3
2. DESCRIPCIÓN DE LOS SIMBOLOS UTILIZADOS EN ESTE MANUAL	4
3. INTRODUCCION	4
3.1. Advertencias preliminares para utilizar el estabilizador	
4. OPERACIONES DE MONTAJE	5
5. MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA	6
6. LOCALIZACIÓN DE AVERIAS	6
7. UBICACION	6
8. ESPECIFICACIONES TÉCNICAS	7

1- ADVERTENCIAS DE SEGURIDAD



Para su propia seguridad, lea atentamente las instrucciones siguientes:

- Este sistema se ha diseñado para proporcionar la seguridad necesaria para proteger todos los equipos electrónicos de una oficina. En caso de dudas, consulte con su representante/delegado técnico.
- Para evitar cualquier desperfecto en el equipo, se aconseja transportarlo en su propio embalaje.
- Se aconseja esperar al menos dos horas antes de utilizar el estabilizador, pues cualquier cambio de temperatura habida durante el transporte puede perjudicar el equipo a la hora del encendido.
- Una vez que el equipo este a la temperatura ambiente después de dos horas, cerciórese de observar todas las condiciones en la sección del ambiente de la tabla técnica de las especificaciones, antes enchufarlo a la red.
- Al instalar el ESTABILIZADOR es necesario utilizar un cable de conexión de diámetro adecuado. Las conexiones se deben hacer de la manera apropiada.
- Los cables deben quedar recogidos y en un lugar apropiado. Antes de conectar el ESTABILIZADOR en la red, cerciórese de leer cuidadosamente todas las instrucciones y advertencias en el apartado de Operaciones de montaje.
- ¡Advertencia! Vigilen que dentro del equipo no caigan: clips, clavos ...
- El ESTABILIZADOR sólo puede ser reparado por el personal de servicio técnico autorizado. Cualquier tentativa por parte del usuario de abrir y reparar el equipo, podría producir un daño irreparable.
- No conecte más potencia al ESTABILIZADOR que la recomendada.
- Lea las instrucciones cuidadosamente antes de limpiar el equipo en el apartado de "mantenimiento y limpieza"
- Mantenga el equipo por lo menos a una distancia de 30 centímetros entre paredes para mantener la circulación de aire.

2- Descripción de los símbolos usados en este manual

Este símbolo da la información con respecto los puntos importantes para propia salud del usuario y seguridad.



Este símbolo informa de advertencias, informaciones y otras sugerencias.



Este símbolo indica las operaciones que necesitan ser ejecutadas.



3- Introducción

El ESTABILIZADOR está diseñado para redes inestables y con problemas de seguridad en la carga. Al instalar el ESTABILIZADOR es necesario utilizar un cable de la conexión del diámetro conveniente,

El ESTABILIZADOR se cerrará automáticamente cuando el voltaje de entrada este fuera de los límites del equipo. Una vez la red vuelva a las condiciones normales el ESTABILIZADOR puede volver a funcionar.

Posiciones del bypass mecánico:

- 1: Entrada bypass a la posición de la salida
- 0: Ninguna posición aplicada al voltaje.
- 2: Posición de regulador.

3.1 Advertencias preliminares para utilizar el ESTABILIZADOR

El ESTABILIZADOR se utilizan proteger las cargas sensibles contra redes eléctricas inestables y proporcionar el funcionamiento apropiado a la carga.

Los puntos relacionados para la salud humana se mencionan en el apartado de "advertencias para su seguridad" de este manual.

Los puntos que siguen advierten de nuevo la importancia de las conexiones del ESTABILIZADOR con la carga:

- Si se utiliza un cable de conexión con el diámetro incorrecto puede ser peligroso para la seguridad de los usuarios.
- El cable de tierra debe elegirse según se escribe en la etiqueta del panel delantero de las conexiones de la tierra de las unidades de ESTABILIZADOR. Si no se utiliza el cable de tierra recomendado puede ser peligroso para la salud del usuario y tiene alto riesgo de averías en los circuitos de las electrónicas.

4- OPERACIONES DE MONTAJE

- ▶ Compruebe al desembalar el equipo que no haya sufrido ningún golpe.

- i** Compruebe el equipo, este debe incluir:
- Estabilizador
 - Manual del usuario

Con ayuda de las ruedas, traslade el equipo al lugar donde quiera instalarlo.

Conecte el cable de alimentación del estabilizador a una toma de corriente con toma de tierra.

- ▶ Verifique las conexiones antes de accionar cualquiera de los interruptores de entrada, salida o bypass .
- ▶ Si hay algún magnetotérmico en la línea que alimenta al estabilizador, verifique que está en la posición ON. Conecte el térmico de entrada. Coloque el by-pass mecánico a la posición REGULATOR (2)..
- ▶ El estabilizador ya está operativo. Durante el arranque, el piloto se enciende y el voltímetro indica la tensión. Cuando la tensión de salida esté dentro de márgenes, el estabilizador se conectará automáticamente.
- ▶ Cuando al entrada esté fuera de márgenes, es estabilizador se parará automáticamente, rearrancando cuando la red vuelva dentro de márgenes.
- ▶ El regulador quedará puenteado si se coloca el bypass mecánico en la posición MAINS (1).

En reguladores trifásicos existe la posibilidad de protección de fase automática. Si una de las fases de entrada se vuelve inestable, las otras 2 se desconectarán automáticamente.

5- MANTENIMIENTO Y LIMPIEZA

No es necesario el mantenimiento del equipo, sólo limpie periódicamente el polvo del ventilador.



Para evitar riesgos a su salud, realice la limpieza siempre con el equipo parado, con los automáticos del equipo desactivados y con el bypass mecánico en la posición "0".

No utilice detergentes o ningún producto de limpieza que puedan dañar las superficies del equipo .

Asegúrese de que los que el ventilador este despejado

El ESTABILIZADOR se puede limpiar con un paño limpio y seco.

6- LOCALIZACIÓN DE AVERÍAS

Si observa que el equipo tiene una avería, antes de ponerse en contacto con el servicio técnico, asegúrese de los siguientes puntos:

- Hay tensión en la línea que alimenta al estabilizador?
- Han saltado los automáticos de entrada/salida/bypass?

Informar al servicio técnico sobre el ESTABILIZADOR:

- Sobre el modelo y nº de serie
- Describir el problema con detalle.

7- UBICACION

El equipo debe ser ubicado en un lugar seco. Media entre -30°C y 70°C .

8- ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

Condiciones del ambiente:

El tipo de la protección es IP 20

Temperatura:	En funcionamiento	- 5 °C..... + 55°C
	Almacenaje	- 30°C..... + 70°C

Humedad relativa:	Funcionamiento	20% 90%
	Almacenaje	20% 95%

No operar en ambientes con humedad condensada!

Deje bastante espacio para la ventilación alrededor del equipo:

Frente :	30 cm
Parte posterior:	30 cm

Velocidad de respuesta

80 V / sec.

Especificaciones eléctricas

Regulación del voltaje de la salida	:± 1%
Factor de potencia	:1
Factor de Cresta	:3
Distorsión Armónica Total (THD):	sin distorsión.
Frecuencia de la salida	: iguales que la entrada

Nivel de ruidos

Nivel de ruidos relativo dependiendo del sitio de la instalación:
Para todos los modelos ≤ 45 dB (A)