



**MABIS**

**ESTABILIZADOR VISION**

1KVA / 2KVA / 3KVA / 5KVA / 10KVA

**MANUAL DEL USUARIO**

**MABIS SAIS, S.L.U.**  
C/Mataró, 43 - P.Ind. les Grases  
08980 Sant Feliu de Llobregat (Barcelona)

## INDICE

<b>Introducción</b>	.....	3
<b>Precauciones</b>	.....	3
<b>Características</b>	.....	5
<b>Funcionamiento</b>	.....	5
<b>Especificaciones técnicas</b>	.....	6
<b>Puesta en funcionamiento</b>	.....	6
<b>Mantenimiento y limpieza</b>	.....	7
<b>Localización de averías</b>	.....	7
<b>Ubicación</b>	.....	7

Gracias por elegir nuestro estabilizador VISION, antes de poner el equipo en funcionamiento, lea por favor el manual.

## **INTRODUCCION**

Este estabilizador es automático, consigue regular el voltaje de entrada CA, mediante el circuito de control de muestreo y del motor servo cuando detecta cambios en el voltaje o carga de entrada.

Es de tamaño pequeño, ligero, con menos distorsión a la salida que otros equipos.

Para garantizar su calidad, el producto está equipado con los principales puertos de conexionado.

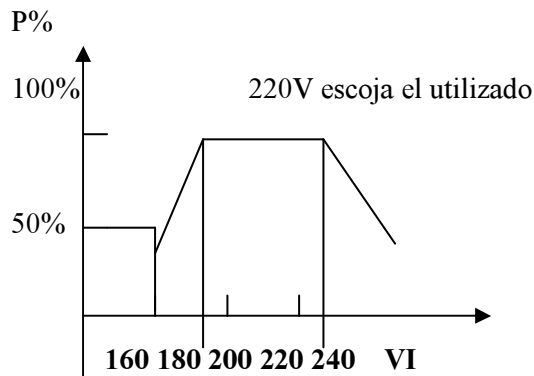
Es ampliamente utilizado en aplicaciones eléctricas que necesitan la fuente de alimentación del voltaje constante, y en los campos de la producción de la industria, de investigación científica y médica.

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.

## **PRECAUCIONES**

- 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.
- El equipo debe estar en posición vertical
- El siguiente de la curva de la capacidad del rendimiento de la máquina, por favor conforme la curva siguiente.

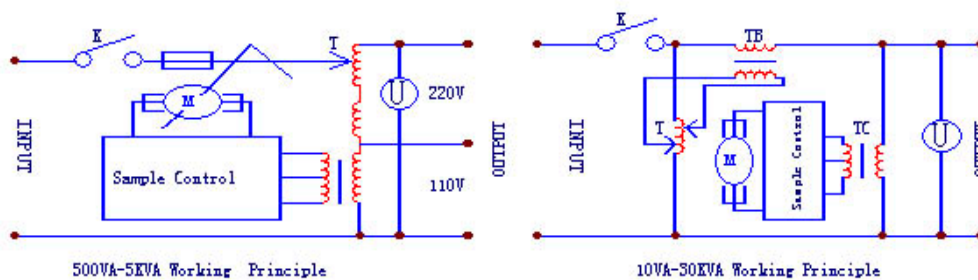


capacidad	< tiempo(min)
20%	60
40%	30
60%	4

## CARACTERISTICAS

- 1) Estabiliza el voltaje altamente a la salida: puede trabajar sin la interrupción con el voltaje regulado. Salida con  $220V \pm 3\%$ .
- 2) Características amplias de la compatibilidad de la gama y de la carga del voltaje de entrada.
- 3) Tanto el alto voltaje como en bajo voltaje, garantiza y protege eficazmente las máquinas conectadas.
- 4) Alarga la vida de los equipos conectados, debido a los nuevos componentes incorporados.
- 5) Display: indicaciones de alto voltaje, bajo voltaje y estado actual.

## FUNCIONAMIENTO



**ESPECIFICACIONES TECNICAS**

	Fase monofásica	Fase trifásica
Voltaje de entrada	160V-250V	277V-433V
Voltaje de salida	220V±3%	
Frecuencia	50/60Hz	
Potencia	500VA 1KVA 2KVA 3KVA 5KVA 10KVA 15KVA 25KVA 30KVA	3KVA 6KVA 10KVA 15KVA 20KVA 30KVA 50KVA 60KVA
Protección voltaje subidas	250V±5V	
Protección voltaje bajadas	183V±5V	
Resistencia	>2MΩ	
Voltaje	1500VAC 1 minuto	
Tiempo de respuesta	±10% cambio <1S	
Ambiente	humedad≤95%,-10℃~+45℃	
Distorsión de la onda	Ninguna distorsión de la onda	

**PUESTA EN FUNCIONAMIENTO**

- 1) Seleccione el producto adecuado. Por ejemplo, si la carga es aire-condición, nevera, el tanque del hielo., debe ser considerado por el doble estándar del grado 1.5-2, otros por el doble estándar 1.2-1.5; seleccione por favor el estabilizador según la capacidad de carga.
- 2) Conecte la máquina con la CA, después pruebe A, B, el voltaje trifásico es C.
- 3) Para encender la máquina, presione por favor el botón de "ON".
- 4) Hay una función del tiempo suplementario. No puede dar alto voltaje de inmediato, también protege la falta de tensión.
- 5) La energía trifásica tiene fase de la carencia y función de la protección del voltaje de la carencia. Se apagará automáticamente cuando las tres fases dejen de trabajar.
- 6) Cuando está en fase de protección, la led de protección está encendido. Cuando está siempre en modo de la protección, compruebe por favor la entrada es fase si es normal.

## **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.

## **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.

## **UBICACION**

El equipo debe ser ubicado en un lugar seco. Media entre  $-30^{\circ}\text{C}$  y  $70^{\circ}\text{C}$ .