

Presentación

Los *Estabilizadores Automáticos de Tensión* mantienen la tensión de salida constante (*), independiente de la fluctuación de la tensión de línea, preservando de fallas en máquinas o aparatos eléctricos como consecuencia de tensiones bajas o altas. La gama de modelos cubren todas las necesidades ya sean familiares o industriales.

Aplicación:

Su aplicación está orientada a alimentar electrodomésticos, circuitos de iluminación, bombas de agua, computadoras, motores, etc.

Características técnicas:

Potencia de salida (VA)	3000	4000	6000	8000
Tensión de entrada (Vca)	165 a 230			
Tensión de salida (Vca)	220			
Precisión (%)	5			
Frecuencia (Hz)	50			
Rendimiento (%)	98			
Sobrecarga (5 seg.) (%)	300			
Protección termomagnética (A)	15	20	25	40
Protección por sobretensión	SI			
Led's Indicador Tensión de Línea	Verde: Tensión normal Amarillo: Tensión menor a 205 Vca Rojo: Tensión menor a 165 Vca			
Led's Indicador Fuera de Rango	Rojo: Indica que la tensión de entrada esta fuera del valor admisible para que el estabilizador pueda mantener la precisión especificada de salida			
Conexiones	Bornera interna: Línea, Carga y Puesta a Tierra			
Dimensiones (mm):				
Alto:	250			320
Ancho:	220			250
Profundidad:	160			220
Peso Aproximado (Kg)	10	14	20	26

Dimensiones aproximadas en mm – Las dimensiones pueden sufrir variaciones sin previo aviso.

(*)Tensión de salida: 220 V +/- 5%

Instalación:

- Ubicación:

¡Atención! Evite instalar el equipo en los siguientes lugares

Bajo la luz solar directa, en lugares cálidos o muy fríos o húmedos. (Rango de temperatura de utilización: 0 – 40 °C).

Lugares sometidos a golpes o vibraciones, expuestos al polvo, agua o aceite (evite la instalación debajo de ventanas)

No obstruya el área alrededor del estabilizador, deje espacio suficiente para ventilación y mantenimiento.

- Montaje sobre pared:

Elija una superficie adecuada que pueda soportar el peso de la máquina.

Ubique la plantilla sobre la pared y marque los puntos de fijación.

Coloque dos tarugos de Ø 8 mm y atornille la placa soporte con tornillos parquer.

Cuelgue el gabinete.

Conexiones:

Retire la tapa metálica desmontando los tornillos parquer.

Realice las conexiones en las borneras de entrada y salida debidamente señaladas, utilice cables flexibles normalizados de secciones adecuadas y terminales de cobre estañados para asegurar un correcto contacto eléctrico.

Para realizar la maniobra emplee una llave estriada 3/8".

Conecte el estabilizador automático a una puesta a tierra normalizada empleando el borne interior dedicado a tal fin.

Sección de conductores y terminales de cobre estañado recomendados

Modelo	Potencia (VA)	Sección del conductor	Terminal de Cobre estañado
EST3000	3000	2,5 mm ²	2,5 mm ² x 3/16"
EST4000	4000	4 mm ²	4 mm ² x 3/16"
EST6000	6000	6 mm ²	6 mm ² x 3/16"
EST8000	8000	6 mm ²	6 mm ² x 3/16"

Puesta en servicio:

Verificar que la variación de la tensión de línea externa se encuentre dentro de los rangos admisibles del estabilizador automático. (Rango de tensión de entrada admisible 165 a 230Vca)

Encender el equipo por intermedio de la llave termomagnética, las luces indicadoras de tensión se encenderán todas, excepto la luz roja.

Si la tensión de línea externa es normal, quedarán las luces (verde y amarillas) encendidas.

A medida que el equipo estabilice la tensión, se irán apagando, comenzando por la luz verde.

Si la tensión de línea externa es menor o igual a 165 Vca, se encenderá la luz roja indicando que la tensión de salida es 205 Vca o menor.

En caso de sobrecarga de corriente, el equipo se apagará como medida de protección, pasando la llave termomagnética al estado NO. Bajo estas condiciones, verificar que los equipos conectados al estabilizador automático no sobrepasen la potencia de este.