

POWERMax

**ESTABILIZADOR ELECTRÓNICO DE
TENSIÓN DE 5, 8 Y 10KVA**

MANUAL DE INSTALACIÓN Y USO



Contenido

Contenido.....	II
1. Introducción.....	3
2. Aplicaciones	3
3. Características Generales.....	3
4. Recomendaciones	3
5. Descripción de la unidad.....	4
6. Instalación y Operación.....	5
7. Indicadores Visuales	5
8. Funcionamiento de equipos con corte (opcional)	5
Tensión de entrada Baja:	5
Tensión de entrada Alta:	6
9. Tabla de especificaciones.....	6
10. Garantía.....	7
11. Registro de Garantía.....	7

1. Introducción

Gracias por elegir un producto TRV. La adquisición de un estabilizador de tensión TRV, le permitirá mantener protegido su valioso equipamiento de las variaciones de tensión de la red de distribución eléctrica. Los estabilizadores de tensión TRV fueron proyectados y testeados bajo rigurosos patrones de calidad, garantizando a su salida una tensión limpia, pura y constante. Lea atentamente este manual respetando las recomendaciones.

2. Aplicaciones

La línea de estabilizadores de tensión PowerMax fue desarrollada para la protección de : equipos informáticos, cajas registradoras, electrodomésticos, equipos médicos, controles electrónicos y todos aquellos dispositivos sensibles a las variaciones de tensión.

ESTE EQUIPO NO ES APTO PARA PROVEER ENERGIA A EQUIPOS DE SOPORTE DE VIDA.

3. Características Generales

- Por su tecnología microprocesada y un principio de conmutación de doble vía, ésta familia de estabilizadores cumple con el requisito de tener un tiempo de conmutación nulo, es decir no existen discontinuidades ni perturbaciones en la tensión de salida cuando se realizan las correcciones de voltaje, aun siendo los conmutadores de tipo electromecánico. Esto lo hace apto para instalaciones donde la sensibilidad de los equipos a proteger no admiten los microcortes que se generan durante los ajustes de la tensión de salida.
- 6 pasos de estabilización
- Conexión de las tensiones de entrada y salida a través de borneras.
- Protección contra sobrecarga, cortocircuito y sobretensiones
- Corte por alta y baja tensión (opcional).

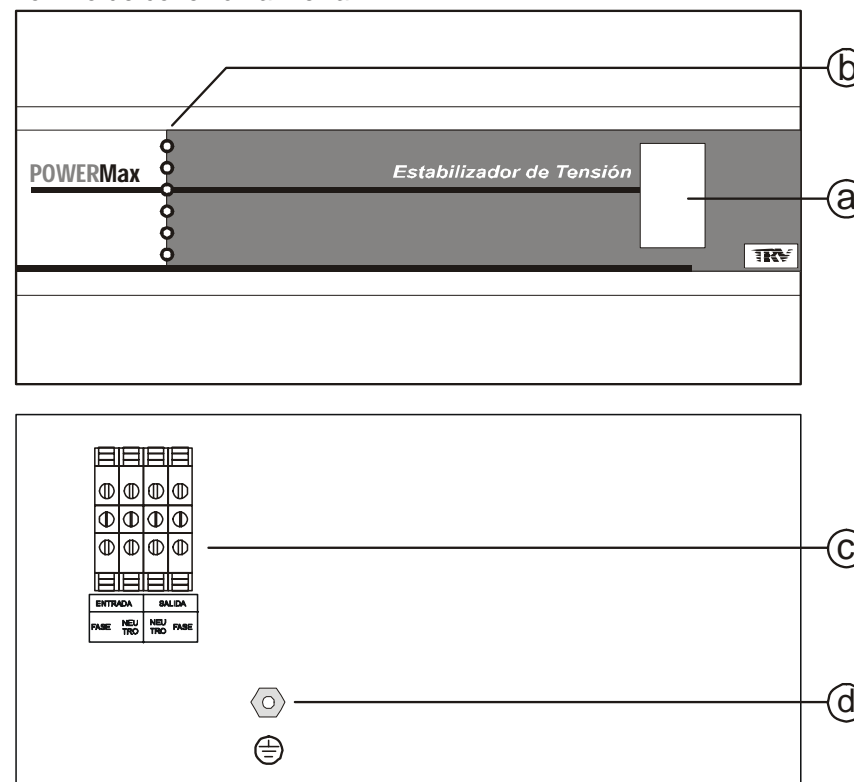
4. Recomendaciones

- Para su seguridad, una efectiva conexión a tierra asegura que no existirá fuga alguna de las partes metálicas de los equipos conectados. Nunca utilice adaptadores.
- No abra el equipo. Éste no posee partes reparables por el usuario.
- Conserve este manual para consultas futuras, como así los elementos de embalaje.
- Complete el cupón de garantía y remítalo a fábrica a la brevedad.

- No instale el Estabilizador en ambientes de extrema humedad (> 95%).
- No instale la unidad cerca de artefactos que emitan calor ni permita que este expuesto a los rayos del sol.
- Coloque la unidad de tal forma que exista circulación de aire a su alrededor. No obstruya los orificios de ventilación ni introduzca objeto alguno.

5. Descripción de la unidad

- a - Llave de encendido
- b - Indicadores luminosos de encendido y estado de Tensión de entrada
- c - Borneras para conexión de alimentación y salida.
- d - Tornillo de conexión a Tierra.



6. Instalación y Operación

1. Ubique el estabilizador en un lugar según recomendaciones.
2. Controle que la potencia máxima de los equipos a proteger no supere la potencia máxima del estabilizador.
3. Verifique que la llave de encendido esté apagada.
4. Conecte los cables de alimentación de los equipos a proteger a la bornera de salida. Asegúrese que los equipos se encuentren apagados.
5. Conectar los cables de alimentación de la red eléctrica al estabilizador. Asegúrese que los cables no se encuentren energizados.
6. Encienda el estabilizador y verifique los indicadores luminosos que marcan el estado de la tensión de entrada.
7. Proceda con el encendido de los equipos a proteger. Para apagar el sistema se deberán apagar primero los equipos protegidos y por último el estabilizador.

7. Indicadores Visuales

Los indicadores del estabilizador le informarán el estado de la tensión de entrada, pudiendo estar : Baja, en sus tres niveles, Normal, o Alta, en dos niveles diferentes.

Si la tensión de entrada se encuentra dentro del Rango, la tensión de salida estará siempre estabilizada a la Tensión Nominal de salida.

En caso que la tensión de entrada se encuentre fuera del Rango, el indicador correspondiente (Alta o Baja), acusará esta situación mediante una indicación intermitente. Cuando retorna al rango la tensión de entrada se indicará su nivel con el indicador destellando por 3 minutos. Para equipos con corte (opcional) instalado, en el lapso que los indicadores destellan estará interrumpida la tensión de salida.

En caso de fallas en el Estabilizador todos los indicadores estarán intermitentes, apague el equipo y vuelva a encenderlo; si la indicación se reitera consulte a nuestro servicio técnico.

8. Funcionamiento de equipos con corte (opcional)

Tensión de entrada Baja:

Cuando la tensión de entrada es menor a 165 Vac el equipo comienza a superar la desregulación máxima de salida, acusándolo con el indicador luminoso rojo inferior intermitente. Si esto persiste por más de medio segundo el equipo interrumpe la salida. Cuando la entrada baja de 100 Vac el equipo se apaga totalmente, manteniendo la situación de corte de energía a las cargas. Se re-encenderá cuando la tensión supere los 135 Vac, pero sin habilitar la tensión de salida.

Recién cuando la misma entre en rango de 165-265 V y superados los 3 minutos dentro de esta condición se restituye la tensión de salida.

Tensión de entrada Alta:

Cuando la tensión de entrada es mayor a 265 Vac el equipo comienza a superar la desregulación máxima de salida, acusándolo con el indicador luminoso rojo superior intermitente. Si esto persiste por más de medio segundo el equipo interrumpe la salida. Recién cuando la misma entre en rango de 165-265 V y superados los 3 minutos dentro de esta condición se restituye la salida.

9. Tabla de especificaciones

MODELO	5000	8000	10000
Potencia máx. de salida (VA)	5000	8000	10000
Factor de Potencia	0.7		
Tensión Nominal de Entrada (Vac)	220		
Rango de entrada (Vac)	175-245		
Frecuencia (Hz)	50		
Tensión Nominal de Salida (Vac)	220		
Regulación de salida	+/-4%		
Distorsión agregada	Nula		
Rendimiento	> 98%		
Protección de sobrepicos (J)	125		
Protección de sobrecarga	Interruptor Termomagnético Bipolar		
Conexión de salidas	Borneras		
Medidas (mm) Ancho x Alto x Prof.	370 x 185 x 250		
Peso (kg)	19	27	28

10. Garantía

TRV Dispositivos Electrónicos SRL garantiza que este producto está libre de fallas en los materiales y en la mano de obra por un período de 24 meses desde la fecha de venta que figure en la factura de compra y en el Registro de Garantía. Para que la garantía sea válida debe enviarnos por correo el cupón adjunto para ser registrado en nuestro archivo como tarjeta de garantía. El mismo debe ser completado y enviado al comercio vendedor dentro de los (10) diez días de la fecha de venta de esta unidad. En todos los casos se reparará o reemplazará el producto, si corresponde, según se evalúe en fábrica mediante la inspección técnica. Los gastos de traslado corren por cuenta del comprador.

Los daños debido a sobretensiones excesivas o descargas atmosféricas (por ej.: rayos), o cualquier otra falla externa no especificada no serán cubiertos por esta garantía y serán exclusiva responsabilidad del usuario. La garantía caducará si se comprueba que el producto ha sido alterado, usado indebidamente o dañado por accidentes.

EL FABRICANTE NO SERA OBLIGADO A RESPONDER POR DAÑOS CAUSADOS DIRECTAMENTE, INDIRECTAMENTE, ACCIDENTALMENTE O CONCECUENCIALMENTE, QUE RESULTEN DEL USO INDEBIDO DE ESTE PRODUCTO. LA GARANTIA NO CUBRE DAÑOS A OTROS EQUIPOS

11. Registro de Garantía

MODELO:.....

Nº DE SERIE:.....

NOMBRE DEL COMERCIO:.....

DIRECCION:.....

Nº.....CIUDAD:.....

PROV.:.....C.P.:

TELEFONO: (.....).....

FECHA DE VENTA:..... /...../.....

Nº DE FACTURA:.....

NOMBRE DEL USUARIO:.....

NOMBRE DE LA COMPANIA:.....

DIRECCION:.....

Nº.....CIUDAD:.....

PROV.:.....C.P.:

TELEFONO: (.....).....

.....
FIRMA DEL COMPRADOR:

ESTE REGISTRO DEBE SER ENVIADO DENTRO DE LOS (10) DIEZ DIAS DE EFECTUADA LA COMPRA AL COMERCIO VENDEDOR SINO LA GARANTIA NO SERA VALIDA.

electronics
trv

TRV dispositivos electrónicos SRL
Rodríguez Peña 3235 (X5001JVG)
TE +54-351-4705577
info@trv.com.ar - www.trv.com.ar

1806000011-C