

## VII. GARANTÍA

**Koblenz Eléctrica S.A de C.V.** Garantiza este producto por un término de 5 años en todas sus partes y mano de obra contra cualquier defecto de fabricación a partir de la fecha de entrega.

Tratándose de productos que requieren de enseñanza o adiestramiento en su manejo o instalación de aditamentos, accesorios, implementos o dispositivos, a partir de la fecha en que se hubiera quedado operando normalmente después de su instalación en el domicilio que señale el consumidor bajo las siguientes CONDICIONES:

1. Para hacer efectiva la garantía no deben exigirse mayores requisitos que la presentación del producto, acompañado de la póliza correspondiente, debidamente sellada y fechada por el establecimiento que lo vendió o la factura o recibo o comprobante, en el que consten los datos específicos del producto objeto de la compraventa.

**NOTA:** Si el sello del establecimiento que lo vendió no especifica la fecha en que el consumidor recibió el producto, el consumidor deberá presentar la factura, o recibo o comprobante objeto de la compraventa respectiva.

2. La empresa se compromete a reparar o cambiar el producto, así como las piezas y componentes defectuosos del mismo, sin ningún cargo para el consumidor; los costos del transporte que se deriven de su cumplimiento serán cubiertos por el fabricante o por el importador.

3. El tiempo de reparación en ningún caso será mayor a 30 días contados a partir de la recepción del producto en cualquiera de los sitios en donde pueda hacerse efectiva.

4. En cualquiera de los Centros de Servicio Autorizados podrá adquirir las refacciones y partes.

### ESTA GARANTÍA NO ES VÁLIDA EN LOS SIGUIENTES CASOS:

1. Cuando el producto ha sido utilizado en condiciones distintas a las normales.
2. Cuando el producto no ha sido operado de acuerdo con el manual de uso proporcionado.
3. Cuando el producto ha sido alterado o reparado por personas no autorizadas por la empresa.

El consumidor podrá solicitar que se haga efectiva la garantía ante la propia casa comercial donde adquirió el producto.

**NOTA:** En caso de que la presente garantía se extraviara, el consumidor puede recurrir a su proveedor para que le expida otra.

**Modelo:** ER-2250

**Descripción:** Regulador Electrónico de Tensión

No. Parte: 00-1588-3

**Producto:**

**Marca:**

**Modelo:**

**Número de serie:**

**Nombre del distribuidor:**

**Calle y número:**

**Colonia o poblado:**

**Ciudad y C.P.:**

**Fecha de entrega:**

**Sello y Firma:**

**Fabricado por:**

**Koblenz Eléctrica, S.A. de C.V.**

Av. Ciencia No. 28, Parque Industrial Cuamatla

Cuautitlán Izcalli, Edo. de México

México, C.P. 54730

Tel. (55) 5864-0300

Descubre más productos: [www.koblenz.com.mx](http://www.koblenz.com.mx)

<b>CENTROS DE SERVICIO, REFACCIONES Y CONSUMIBLES</b>	
Para mayores informes sobre un Centro de Servicio Autorizado cercano a tu domicilio	
Visita nuestro sitio web: <a href="http://www.koblenz.com.mx">www.koblenz.com.mx</a>	
Escríbenos en Whatsapp: 55 7955 2874	
Edo. de México (55)58-64-03-00	Koblenz Eléctrica, S.A. de C.V. Av. Ciencia No. 28, Parque Industrial Cuamatla, Cuautitlán Izcalli, Edo. de México, México C.P. 54730
Encuétranos en: f x v @ @KoblenzMexico	

**NOM**

**Thorne Electric, Co.**

P.O. BOX 18363, San Antonio, TX.

78218-0363 U.S.A. Tel: (210) 590-1226

Fax: (210) 590-1258 • 1 (800) 548-5741

Discover more products: [www.koblenz.com](http://www.koblenz.com)

Hecho en México

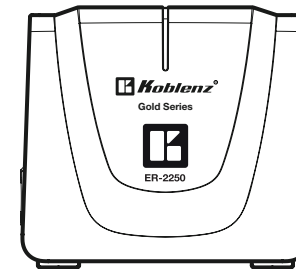
19-0998-00-5 ©



## MANUAL DE OPERACIÓN REGULADOR ELECTRÓNICO DE TENSIÓN

Para T.V., equipos electrónicos y de cómputo.

Modelo: ER-2250



**¡FELICIDADES!**

Acaba usted de adquirir un Regulador Electrónico de Tensión Koblenz.

Antes de operar su regulador de tensión, favor de leer este manual cuidadosamente.

Conserve este manual a la mano para futuras referencias.

### ÍNDICE

Introducción	1	Especificaciones	3
Instalación y operación	1	Consumo en VA de equipos y aparatos	3
Seguridad	2	Limpeza y mantenimiento	3
Problemas	2	Garantía	4

### INTRODUCCIÓN

El Regulador de Voltaje Koblenz es un equipo de alta calidad diseñado especialmente para proteger su televisor, equipo electrónico y/o de cómputo contra variaciones de voltaje en la línea (altas y bajas), así como para absorber picos de voltaje transitorios ocasionados por: licuadoras, refrigeradores, etc., y/o apagones. El Regulador Koblenz suministra energía de manera continua y dentro de un rango adecuado.

### INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

1. Para asegurar que su T.V. o PC estén protegidos durante una falla de energía eléctrica es importante conocer su consumo (equipos conectados al regulador) y la capacidad del regulador (ver cuadro 2). Vea la etiqueta de especificaciones, la cual está colocada en la parte trasera de dichos aparatos. Usted puede conectar uno o varios equipos al regulador, tomando en cuenta que el consumo de dichos equipos no rebase la capacidad del regulador.

2. Conectar la clavija del regulador a un contacto de 3 entradas debidamente polarizado y aterrizado. No se requiere de instalación o alimentación de "CA" especial. Únicamente necesita conectarse a un tomacorriente aterrizado como el que se muestra en la figura 1.

Figura 1



- Este equipo cuenta con 8 contactos regulados y aterrizados (Fig.2) que protegen los equipos de altos y bajos voltajes.

Conozca su producto



- Conecte el equipo que desea proteger a la salida del regulador verificando que no exceda la capacidad del regulador (1000 W) o de lo contrario el disyuntor térmico general cortará la corriente, apagándose tanto el regulador como los equipos conectados al mismo (ver cuadro 2).
- Deslice el switch localizado en la parte lateral del regulador. Cuando el indicador visual verde con logotipo de Koblenz encienda, está listo para funcionar.
- Cuando la corriente eléctrica exceda los rangos aceptables para el buen funcionamiento de los equipos, el regulador se apagará automáticamente y el indicador visual verde parpadeará. Cuando la corriente se reestablezca a niveles aceptables, el regulador se encenderá automáticamente.

## SEGURIDAD

- No coloque el regulador en lugares de excesiva humedad o cerca de líquidos.
- No exponga el regulador a los rayos del sol.
- No retire la cubierta del regulador, existe el riesgo de una descarga eléctrica.
- No bloquee las rejillas de ventilación de la unidad. Estas rejillas deben estar despejadas para la correcta operación de su regulador.
- Este aparato no se destina para utilizarse por personas (incluyendo niños) cuyas capacidades físicas, sensoriales o mentales sean diferentes o estén reducidas, o carezcan de experiencia o conocimiento, a menos que dichas personas reciban una supervisión o capacitación para el funcionamiento del aparato por una persona responsable de su seguridad.
- Los niños deben supervisarse para asegurar que ellos no empleen los aparatos como juguete.

## PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN POSIBLE
El regulador no enciende	Clavija mal conectada	Conectar correctamente la clavija
	Disyuntor térmico activado	Reestablecer el interruptor térmico deslizando el switch reset / off

**Advertencia:** No se destape el regulador, se corre el riesgo de choque eléctrico. No introduzca objeto alguno por las ranuras. Cuide que sus hijos no lo hagan.

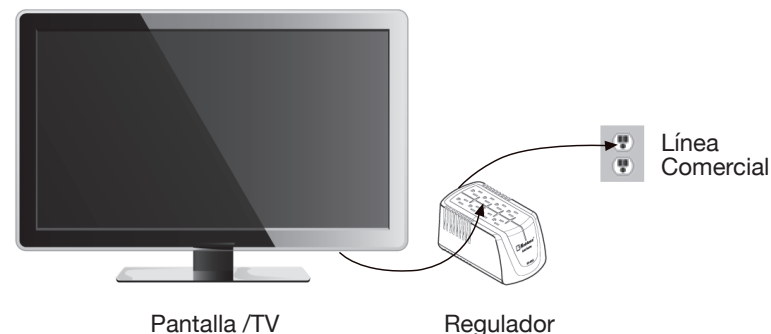
## ESPECIFICACIONES

Modelo	ER- 2250
Capacidad en VA/W	2250 VA / 1000 W
Contactos	8 aterrizados y regulados
Led Indicador	1 (Azul: Encendido, Parpadeo de LED: Desconexión Automática)
Voltaje Entrada	95-145 V~
Voltaje Salida	120 V~ +/- 10%
Protección de transitorios	134 J
Frecuencia Hz	60

## CONSUMO EN WATTS DE EQUIPOS Y APARATOS

Cuadro 2

DVD/ Blu-ray/ Videograbadora.....	40 W
Televisor de 19-24".....	220 W
Computadora con monitor de 15" (38,1 cm).....	200 W
Impresora de inyección de tinta.....	70 W
Videjuego: Playstation, Xbox, Wii.....	190 W



\* Si su regulador se apaga es porque la carga conectada, supera la capacidad del mismo, reduzca la cantidad de equipos conectados y vuelva a encenderlo, éste funcionará de manera normal.

## LIMPIEZA Y MANTENIMIENTO

- No coloque el regulador en lugares de excesiva humedad o cerca de líquidos.
- No exponga el regulador a los rayos del sol.
- Limpie el regulador con un trapo seco, no utilice líquidos o detergentes.