

# ISB<sup>®</sup>

SOLA BASIC



## REGULADORES DE USO DOMÉSTICO

[www.isbmex.com](http://www.isbmex.com)

MÁXIMA PROTECCIÓN PARA EQUIPOS DOMÉSTICOS



# COMPENSADOR DE VOLTAJE

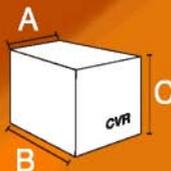
**2 Años de GARANTIA**

**COMPENSADOR DE VOLTAJE CVR** es un regulador automático diseñado especialmente para mantener niveles óptimos de voltaje para aquellos equipos que inclusive utilicen un motor de corriente alterna que están dentro de la capacidad del compensador; protegiéndolos contra las variaciones severas de tensión del sistema de suministro eléctrico.

El **CVR** lleva a cabo su funcionamiento mediante dos pasos de elevación y uno de reducción del voltaje de entrada. Esto se realiza por medio de un auto-transformador y un circuito de control que mantienen el voltaje de salida en los niveles seguros para la correcta operación de sus equipos.

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

MODELO	1000	2500
motor (hp)	1/2 hp máximo	2 hp máximo
capacidad	1000 VA (500 W)	2500 VA (1500 W)



## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

MODELO	1000	2500
<b>ENTRADA</b>		
Tensión	127 V~, 60 Hz	127 V~, 60 Hz
Rango de operación	80 - 140 V~	80 - 140 V~
Fusible de protección	10 A	20 A
<b>SALIDA</b>		
Tensión	104 - 127 V~	104 - 127 V~
Corriente máxima	4,3 A	13,0 A

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

MODELO	1000	2500	IDEAL PARA:
Ancho A	12 cm	12 cm	REFRIGERADORES DOMÉSTICOS Y COMERCIALES • LAVADORAS Y SECADORAS • HORNOS DE MICROONDAS • EQUIPOS DE AIRE ACONDICIONADO y BOMBEO • TINAS DE HIDROMASAJE • FOTOCOPIADORA
Fondo B	18 cm	18 cm	
Altura C	14 cm	14 cm	
Peso	3,40 kg	5,46 kg	

# EL CORRECTOR DE VOLTAJE,

Es un dispositivo electromagnético que consiste en un transformador de potencia y un circuito electrónico de control, el equipo está operado por un microcontrolador que da como resultado un producto muy confiable, eficiente, rápido y de alta precisión en su operación. Construido con los mejores materiales y un proceso de manufactura muy especializado, un equipo que puede operar ininterrumpidamente por mucho tiempo y que no requiere mantenimiento. El **CORRECTOR DE VOLTAJE** está diseñado para mantener un voltaje estable en una instalación eléctrica del tipo usado en casa habitación. El **CORRECTOR DE VOLTAJE** provee un voltaje adecuado para alimentar refrigeradores, lavadoras, alumbrado, equipo de bombeo, planchas, aire acondicionado y todos los equipos que tiene en su instalación eléctrica, aún en líneas tan bajas como 87 V~ y desde una operación sin carga hasta 60 A para el modelo 8000 VA y 30 A para el de 4000 VA.

## CARACTERÍSTICAS MECÁNICAS

- Gabinete construido en lámina de acero de gran robustez mecánica, con acabado en pintura especial a prueba de intemperie.
- Cuenta con soporte para montaje en pared.
- Tablilla de conexiones para entrada y salida en ambas capacidades.
- Indicadores luminosos de operación en la parte frontal del equipo.

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>ENTRADA</b>	
Voltaje de entrada	127 V~ +15, 7% -33% (85 a 147 V~)
Frecuencia de entrada	60 +/- 3 Hz
Sistema monofásico	4 KVA (4000 VA) / 8 KVA (8000 VA)
* Factor potencia	0,98 mínimo
* Eficiencia	99%

## SALIDA

Voltaje de salida: 102 a 129 V~

\* a plena carga y a voltaje de línea nominal

**1 Año de GARANTIA**

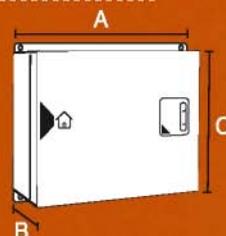
## RECUERDE:

Sea cuál sea su voltaje de línea de entrada usted tendrá un mejor voltaje a la salida del corrector, por ejemplo:

<b>ENTRADA V~</b>	85	90	95	100	110	120	135	140	145	150	155
<b>SALIDA V~</b>	103	109	115	121	121	120	121	125	130	134	139

## DIMENSIONES Y PESO

MODELO	4 KVA	8 KVA
Ancho A	29,0 cm	38,0 cm
Fondo B	21,0 cm	24,0 cm
Altura C	25,5 cm	29,2 cm
Peso	12,7 kg	18,9 kg



# SUPERVOLT

Gabinete y tapa color gris oscuro mate con cable toma-corriente 3x16 AWG con clavija tipo NEMA 5-15P integrada.

**PRECAUCIÓN:** coloque el regulador en un lugar ventilado y permita un espacio mínimo de 15 cm a los lados y arriba de la unidad. No introduzca objetos metálicos en las aberturas de ventilación, si el fusible de línea se abre por sobrecarga o por un corto a la salida del equipo, bastara con remplazarlo por otro fusible de las mismas características.

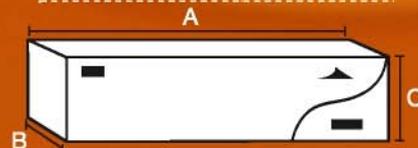
**OPERACIÓN:** conecte el regulador a un receptáculo de línea comercial, despues conecte el o los equipos a proteger en los receptáculos de salida del regulador y coloque el interruptor del regulador en la posición de encendido. De esta manera sus equipos de audio y video trabajarán con voltaje regulado.

## CARACTERÍSTICAS ELÉCTRICAS

<b>ENTRADA</b>		<b>SALIDA</b>	
Tensión nominal	127 V	Tensión nominal	120 V
Corriente	4,9 A	Corriente máxima	5,0 A
Frecuencia	60 Hz	Capacidad	600 VA
Rango de tensión de entrada	80 - 140 V~	Potencia (a F.P.=1) regulación a plena carga	600 W
		Sobrecarga	+9% -11%
			400% por 10 ciclos
		Eficiencia	96% (a plena carga y a tensión normal)

## DIMENSIONES Y PESO

Ancho A	21,5 cm
Fondo B	17,2 cm
Altura C	7,3 cm
Peso	3,45 kg



**3 Años de GARANTIA**