



**FICHA TECNICA REGULADOR / ACONDICIONADOR DE VOLTAJE BIFASICO**

**CARACTERISTICAS GENERALES**

- **Tipo de Corriente Eléctrica:** CA Senoidal grado computadora
- **Topología:** Vector Fasorial
- **Conmutación:** TRIAC
- **Sistema Eléctrico:** Estrella (Y)
- **Configuraciones Voltaje de Entrada**  
4 HILOS (L1, L2, N, TF)
- **Eficiencia con potencia** 99%
- **Calor Generado:** 2 BTU por KVA
- **Ruido:** Menor a 10 Db a 3.28 pies
- **Temperatura de Operación** 60 °C
- **Tipo de Transformador:** Transformador Multiprimario
- **Gabinete:** Lámina de Acero
- **Acabado:** Pintura electrostática en polvo.

**ENTRADA**

- **Tensión nominal de entrada:**  
120V, 127V VCA (L1-N), 208V, 220V VCA (L1-L2) RMS
- **Tolerancia Voltaje de Entrada** +/- 15 -20%
- **Frecuencia de Entrada:** 60Hz
- **Factor de Utilización:** 100% a carga plana
- **Distorsión armónica:** menor a .05% THD

**SALIDA**

- **Tolerancia Voltaje de Salida Regulada**  
+/- 5% , +/- 3% o según condiciones eléctricas.
- **Frecuencia de Salida:** 60Hz
- **Onda de Salida:** Senoidal

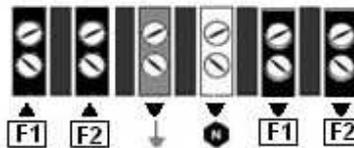


En **ELECTRONIC'S INC.**, fabricamos nuestros reguladores de voltaje de acuerdo a las necesidades específicas de los clientes y de acuerdo a las condiciones de voltaje que se presentan en México.

**APLICACIONES:** Plotters, Impresoras, Bombas, Equipo para Rayos X y Ultrasonido, Depiladoras, Equipo Laser, Pequeños Centros de Computo, Maquinaria.

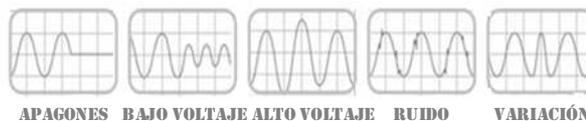
**OPTIMA PROTECCIÓN PARA:** Imprentas, Publicidad, Hospitales, Consultorios Médicos, Oficinas, Empresas, Universidades, Industria.

**FORMA DE CONEXIÓN EN TABILLA INTERNA**



**FASES DE ENTRADA FASES DE SALIDA**

**PROTECCIÓN CONTRA LOS PRINCIPALES PROBLEMAS ELECTRICOS**



**PROTECCIONES**

- **Tiempo de Corrección** (basado en transistores)  
1/2 ciclo condiciones normales  
2 ciclo condiciones extremas
- **Filtraje de Picos:** 4000 a 100 Vp
- **Filtraje de Ruido Eléctrico:** cuenta en su potencia con un filtro eléctrico de ruido (frecuencia de corte 4 kHz) \*
- **Capacidad de Sobrecarga:**  
400 % a 10 segundos  
200% a 1 minuto.
- **Desconexión por alto voltaje** si es mayor de 20% Voltaje Nominal (LINEA - NEUTRO) opcional
- **Desconexión por bajo voltaje** si es menor de 20% VAC (LINEA - NEUTRO) opcional
- **Temporizador de retardo al Encendido** opcional
- **Termomagnético para sobrecarga y cortocircuito** en etapa de regulación
- **Contactador de protección a la salida**
- **Indicador de monitoreo de voltaje** Análogo
- **Protección a los transformadores de regulación** Térmico Bimetálico.
- **Aislamiento Dieléctrico al Gabinete** 2000 V RMS, Mínimo
- **Forma de conexión:** tabilla de conectores con indicación de entrada salida fase, neutro y TF
- **Reconexión:** Automática opcional
- **Switch de funcionamiento:** interruptor selectivo de modo de operación, regulando o BY-PASS opcional

Ficha técnica con fines ilustrativos sin valor comercial vigencia al 2013 sujeta a cambios sin previo aviso

**ESR** EMPRESA SOCIALMENTE RESPONSABLE

**5 AÑOS DE GARANTÍA**

**NOM**

**MX HECHO EN MÉXICO**

MODELO	KVA	AMP X FASE	POTENCIA	PESO	MEDIDAS	CALIBRE CABLE
MBX-2000	2 KVA	8 AMP	1600 W	6 KG	16 x 16 x 24 cm	16 AWG
MBX-4000	4 KVA	16 AMP	3200 W	12 KG	24 x 20 x 34 cm	12 AWG
MBX-6000	6 KVA	24 AMP	4800 W	18 KG	24 x 20 x 34 cm	8 AWG
MBX-8000	8 KVA	32 AMP	6400 W	24 KG	42 x 27 x 42 cm	7 AWG
MBX-10000	10 KVA	40 AMP	8000 W	30 KG	42 x 27 x 42 cm	6 AWG
MBX-16000	16 KVA	64 AMP	12800 W	48 KG	42 x 27 x 42 cm	4 AWG
MBX-20000	20 KVA	80 AMP	16000 W	60 KG	52 x 33 x 52 cm	2 AWG
MBX-24000	24 KVA	100 AMP	20000 W	80 KG	52 x 33 x 52 cm	1 AWG
MBX-30000	30 KVA	120 AMP	24000 W	90 KG	52 x 33 x 52 cm	0 AWG
MBX-40000	40 KVA	160 AMP	32000 W	120 KG	75 x 55 x 75 cm	00 AWG
MMX-60000	60 KVA	240 AMP	48000 W	150 KG	75 x 55 x 75 cm	000 AWG

**EMPRESA ISO 9001:2000 EN PROCESO**

**NYCE**

**25 AÑOS 1986-2011**

