



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

**CARACTERISTICAS GENERALES**

- **Tipo de Corriente Eléctrica:** CA Senoidal grado computadora
- **Topología:** Vector Fasorial
- **Conmutación:** TRIAC
- **Sistema Eléctrico:** Estrella (Y)
- **Configuraciones Voltaje de Entrada**  
5 HILOS (L1, L2, L3, 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

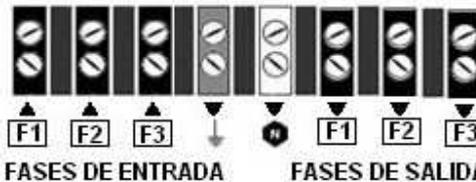


En **ELECTRONIC'S INC.**, fabricamos nuestros reguladores de voltaje de acuerdo a las necesidades específicas de los clientes y de acuerdo a las condiciones de voltaje que se presentan en México.

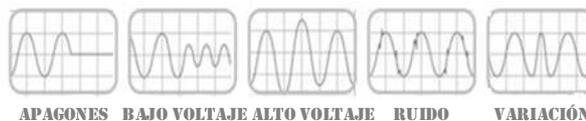
**APLICACIONES:** Bombas, Servidores, Bordadoras, Equipo Laser, Iluminación Comercial, Compresores, Robótica, Motores, Máquinas de Control Numérico, Elevadores, Luminarias Públicas, Telecomunicaciones, Sites, Máquinas de Inserción

**ÓPTIMA PROTECCIÓN PARA:** Talleres Mecánicos y de Maquinado, Imprentas, Restaurantes, Clínicas, Laboratorios, Hospitales, Aeropuertos, Industria, Maquiladoras, Servicios Públicos, Plataformas.

**FORMA DE CONEXIÓN EN TABILLA INTERNA**



**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



MODELO	KVA	AMP X FASE	POTENCIA	PESO	MEDIDAS	CALIBRE CABLE
MTX-3000	3 KVA	8 AMP	2700 W	9 KG	24 x 30 x 34 cm	12 AWG
MTX-6000	6 KVA	6 AMP	4800 W	18 KG	42 x 27 x 42 cm	10 AWG
MTX-10000	10 KVA	24 AMP	7800 W	27 KG	42 x 27 x 42 cm	8 AWG
MTX-15000	15 KVA	40 AMP	12000 W	45 KG	52 x 33 x 52 cm	7 AWG
MTX-21000	21 KVA	48 AMP	16800 W	63 KG	52 x 33 x 52 cm	6 AWG
MTX-25000	25 KVA	65 AMP	20000 W	75 KG	52 x 33 x 52 cm	4 AWG
MTX-30000	30 KVA	80 AMP	24000 W	90 KG	75 x 55 x 75 cm	2 AWG
MBX-45000	45 KVA	120 AMP	36000 W	135 KG	75 x 55 x 75 cm	1 AWG
MBX-60000	60 KVA	160 AMP	48000 W	155 KG	75 x 55 x 75 cm	0 AWG
MBX-90000	90 KVA	240 AMP	72000 W	170 KG	95 x 55 x 95 cm	00 AWG
MMX-120000	120 KVA	320 AMP	96000 W	180 KG	95 x 55 x 95 cm	000 AWG

