

## ACONDICIONADORES Y REGULADORES ELECTRÓNICOS DE VOLTAJE

# LÍNEA AL

## Bifásica



### Ideal para la protección:

- ✓ Computadoras personales.
- ✓ Redes y centros de computo.
- ✓ Redes eléctricas residenciales .
- ✓ Redes eléctricas para videojuegos.
- ✓ Sistemas de radio comunicación.
- ✓ Sistemas de control numérico.
- ✓ Sistemas de audio y video.
- ✓ Maquinas e industria textil.
- ✓ Equipo para hospitales.



**DESARROLLOS ELECTRÓNICOS Y ELÉCTRICOS, S.A. DE C.V.**

**Matriz:** Norte 66 No. 3445 Col. 7 de Noviembre C.P. 07840 México. D.F.

Tel: 5751-6606 5751-6607 5760-3734 Fax: 5760-3467

**Sucursal:** Pedro Moreno No. 1521-202 Col. Americana C.P. 44140

Guadalajara, Jal. Tel: (0133) 3616-6380



# ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

## LÍNEA AL bifásica



**DIGITAL CON  
MICROCONTROLADOR**

## ESPECIFICACIONES

**Voltaje de salida:** 208/220 V.c.a.  $\pm$  3% con onda senoidal.

**Voltaje de entrada:** 208 y 220 V.c.a. en sistemas bifásicos (4 hilos)  $\pm$  15% (opcional) 20% y 30%.

**Control digital:** operado por Microcontrolador.

**Protección contra descargas eléctricas:** hasta 130 joules (6500 Amp. pico) para un pico de 8 X 20 ms.

**Tiempo de respuesta:** 8.3 ms (1/2 ciclo).

**Eficiencia :** 99%.

**Distorsión Armónica:** menor al 0.6 % THD.

**Factor de potencia:** no lo afecta ni es afectado por cargas inductivas (incluyendo motores)

**Frecuencia de operación:** su rango es de 47 hasta 63 Hz

**Capacidad de sobrecarga:** hasta un 200% durante 2 minutos

**Disipación de calor:** 1% de su capacidad nominal en el peor de los casos.

**Ruido audible:** no se escucha su funcionamiento.

**Humedad relativa de operación:** bajo pruebas estrictas de laboratorio puede trabajar de 0% a 95 % de humedad sin condensación.

**Filtro de ruido eléctrico:** toda frecuencia superior a 4 khz queda eliminada y todas las frecuencias por debajo de 4 khz pasan a través del filtro hacia la carga.

**Monitor de Voltaje Regulado:** leds indicador e voltaje regulado en la salida.

**Supresor de picos y transientes de voltaje:**

gracias a esto, las altas inducciones producidas por rayos, picos y transientes de voltaje, son reducidos para ofrecer a la salida un voltaje confiable para sus equipos electrónicos a proteger.

Gracias a esto, los problemas comunes como cortos circuitos, bajas y altas tenciones, altas inducciones por rayos, picos y transientes de voltaje, son eliminados proporcionándoles la salida de voltaje ideal para los equipos electrónicos a proteger.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Caja metálica NEMA 1.

Indicadores de encendido.

Interruptor termomagnético.

Caja de conexiones.



MODELO	CAPACIDAD	VOLTAJE c.a. ENTRADA $\pm$ 15%	VOLTAJE c.a. SALIDA $\pm$ 3%	DIMENSIONES (cm) ALT /FRE /PRO	PESO (Kg) S/EMPAQUE	TIPO DE CONEXIONES
AL-22 MC	2 kVA	208/220	208/220	24.0/48.5/38.0	10	CAJA DE CONEXIONES
AL-42 MC	4 kVA	208/220	208/220	24.0/48.5/38.0	20	CAJA DE CONEXIONES
AL-62 MC	6 kVA	208/220	208/220	24.0/48.5/38.0	35	CAJA DE CONEXIONES
AL-82 MC	8 kVA	208/220	208/220	24.0/48.5/38.0	45	CAJA DE CONEXIONES
AL-102 MC	10 kVA	208/220	208/220	24.0/48.5/38.0	60	CAJA DE CONEXIONES
AL-122 MC	12 kVA	208/220	208/220	24.0/48.5/38.0	75	CAJA DE CONEXIONES
AL-162 MC	16 kVA	208/220	208/220	24.0/48.5/38.0	85	CAJA DE CONEXIONES