

**ACONDICIONADORES Y REGULADORES  
ELECTRÓNICOS DE VOLTAJE**

**LÍNEA AL**

**monofásica**



**Ideal para la protección:**

- ✓ Computadoras personales.
- ✓ Redes de microcomputadoras.
- ✓ Impresoras.
- ✓ Plotters.
- ✓ Televisores.
- ✓ Sistemas de audio y video.
- ✓ Antenas parabólicas.
- ✓ Cajeros automáticos.



**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



Si su problema es de regulación GR es la solución

# ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

## LÍNEA AL

**monofásica**



## ESPECIFICACIONES

**Voltaje de salida:** 110, 120, 137 V.c.a.  $\pm$  3% con onda senoidal.

**Voltaje de entrada:** 110, 120, y 127 V tres hilos (fase, neutro y tierra)  $\pm$  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:** 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.

**Protecciones:** la línea AL cuenta con protecciones de corto circuito y sobre cargas, con fusibles de acción lenta y de acción rápida, cuidando con esto que los equipos protegidos por el regulador no sufran descargas eléctricas.

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

**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.

**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.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Caja metálica NEMA 1.

Indicador de encendido.

Tipo de conexión: clavija polarizada para modelos hasta 2 kVA y mayores con pastilla de desconexión.

Interruptor y protecciones: modelos AL-500 y AL-1000 tipo togle y un fusible de acción lenta; para los demás modelos, interruptor termomagnético.



| 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-500 MC  | 500 VA    | 110/117/120/127                | 110/117/120/127              | 16/17.5/26.5                   | 5                   | 4 CONTACTOS        |
| AL-1000 MC | 1 kVA     | 110/117/120/127                | 110/117/120/127              | 16/17.5/26.5                   | 6                   | 4 CONTACTOS        |
| AL-21 MC   | 2 kVA     | 110/117/120/127                | 110/117/120/127              | 16/17.5/26.5                   | 9                   | 4 CONTACTOS        |
| AL-31 MC   | 3 kVA     | 110/117/120/127                | 110/117/120/127              | 22/18.5/40.0                   | 17                  | CAJA DE CONEXIONES |
| AL-41 MC   | 4 kVA     | 110/117/120/127                | 110/117/120/127              | 22/18.5/40.0                   | 19                  | CAJA DE CONEXIONES |
| AL-51 MC   | 5 kVA     | 110/117/120/127                | 110/117/120/127              | 22/18.5/40.0                   | 23                  | CAJA DE CONEXIONES |
| AL-61 MC   | 6 kVA     | 110/117/120/127                | 110/117/120/127              | 22/18.5/40.0                   | 26                  | CAJA DE CONEXIONES |
| AL-81 MC   | 8 kVA     | 110/117/120/127                | 110/117/120/127              | 31/26.0/47.5                   | 38                  | CAJA DE CONEXIONES |
| AL-101 MC  | 10 kVA    | 110/117/120/127                | 110/117/120/127              | 31/26.0/47.5                   | 46                  | CAJA DE CONEXIONES |