

## ACONDICIONADORES Y REGULADORES ELECTRÓNICOS DE VOLTAJE

# LÍNEA AL

**monofásica**

DISTRIBUIDOR:



REGULACIÓN Y SISTEMAS DE ENERGÍA

PLAYA SUR No. 20 INT. 2  
COL. MILITAR MARTE  
08830 IZTACALCO MEXICO, D.F.  
TEL. 7090-7088 Y 7090-7089  
[ventas@regulacionups.com.mx](mailto:ventas@regulacionups.com.mx)  
[www.regulacionups.com.mx](http://www.regulacionups.com.mx)



### Ideal para la protección:

- ✓ Computadoras personales.
- ✓ Redes de microcomputadoras.
- ✓ Impresoras.
- ✓ Plotters.

[www.regulacionups.com.mx](http://www.regulacionups.com.mx)

- ✓ Televisores.
- ✓ Sistemas de audio y video.
- ✓ Antenas parabólicas.
- ✓ Cajeros automáticos.



Si su problema es de regulación GR es la solución



# ESPECIFICACIONES Y CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

## LÍNEA AL

**monofásica**



[www.regulacionups.com.mx](http://www.regulacionups.com.mx)



DISTRIBUIDOR:



PLAYA SUR No. 20 INT. 2  
COL. MILITAR MARTE  
08830 IZTACALCO MEXICO, D.F.  
TEL. 7090-7088 Y 7090-7089  
ventas@regulacionups.com.mx  
www.regulacionups.com.mx

## 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