

ACONDICIONADORES Y REGULADORES ELECTRÓNICOS DE VOLTAJE

LÍNEA AC

monofásica



Los equipos de la línea AC son ideales para proteger sus equipos por que cuentan con:

- ★ Desconexión automática o manual a elección del usuario.
- ★ Conexión automática o manual a elección del usuario.
- ★ Regulación de voltaje electrónica. con valor de entrada de ± 15 y $\pm 30\%$ con un voltaje de salida del $\pm 3\%$ en la salida.
- ★ Alarma audible cuando el voltaje de alimentación se encuentra fuera de rango.
- ★ Filtros contra rayos y ruidos eléctricos.
- ★ Supresor de picos ultra eficiente incluido.
- ★ Tiempo de respuesta menor a un ciclo.
- ★ Eficiencia del 99%.



Si su problema es de regulación GR es la solución



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 AC monofásica



**DIGITAL CON
MICROCONTROLADOR**

ESPECIFICACIONES

Voltaje de salida: 120 V.c.a \pm 3% con onda senoidal.

Voltaje de entrada: 120 V.c.a. en sistemas monofásicos \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 Hz).

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 sobre carga: 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 AC 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.

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 de 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.

CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Caja metálica NEMA 1.

Indicador de encendido.

Interruptor termomagnético

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

Monitor de voltaje.

Leds indicadores de voltaje.

Chapa con llave selectora de desconexión y conexión automática de alarma.

Interruptor de sonido de alarma.

Sistema de arranque automático.

Botonera manual de encendido y apagado.

MODELO	CAPACIDAD	VOLTAJE c.a. ENTRADA 15%	VOLTAJE c.a. SALIDA \pm 3%	DIMENSIONES (cm) ALT /FRE /PRO	PESO (Kg) S/EMPAQUE	TIPO DE CONEXIÓN
AC-500 MC	500 VA	120/127	120/127	29/27/38	10	CONTACTOS POLARIZADOS
AC-1000 MC	1 KVA	120/127	120/127	29/27/38	15	CONTACTOS POLARIZADOS
AC-21 MC	2 KVA	120/127	120/127	29/27/38	20	CAJA DE CONEXIONES
AC-31MC	3 kVA	120/127	120/127	29/27/38	25	CAJA DE CONEXIONES
AC-41 MC	4 kVA	120/127	120/127	29/27/38	40	CAJA DE CONEXIONES
AC-51 MC	5 kVA	120/127	120/127	29/27/38	50	CAJA DE CONEXIONES
AC-61 MC	6 kVA	120/127	120/127	29/27/38	65	CAJA DE CONEXIONES
AC-81 MC	8 kVA	120/127	120/127	29/27/38	75	CAJA DE CONEXIONES
AC-101 MC	10 kVA	120/127	120/127	29/27/38	80	CAJA DE CONEXIONES