

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

## LÍNEA AL

monofásico

bifásico

trifásico



AL-BIFASICA

AL-TRIFASICA

AL-MONOFASICA



**Si su problema es de regulación GR es la Solución**

**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  
e-mail: [ventas@deesa.com.mx](mailto:ventas@deesa.com.mx)

**Sucursal:** Pedro Moreno #1521-202  
Col. Americana C.P. 44140 Guadalajara  
Jal. Tel: (33) 3616-6380  
e-mail: [desarrollos\\_elec@terra.com.mx](mailto:desarrollos_elec@terra.com.mx)

**Sucursal:** Villa de Guadalupe #203  
Col. Villa Luis, San Nicolas de los Garzas  
Nvo. Leon Tel:(81) 4444-0516  
e-mail: [faustino@deesa.com.mx](mailto:faustino@deesa.com.mx)

## ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

### Voltaje de entrada:

Equipos monofásicos 120/127 V.c.a.  $\pm$  15% (3 hilos).  
Sistemas bifásicos y trifásicos 208/220 V.c.a.  $\pm$  15% (5 hilos).

**\*Rangos opcionales de  $\pm$  20% y  $\pm$  30%.**

### Voltaje de salida:

Equipos monofásicos 120/127 V.c.a.  $\pm$  3% (3 hilos).  
Sistemas bifásicos y trifásicos 208/220 V.c.a.  $\pm$  3% (5 hilos).

Ambos en onda senoidal.

### 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 en 60 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 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:

Filtro pasa bajos con corte en 4 kHz; todo ruido eléctrico superior a esta frecuencia queda suprimido.

### Monitor de Voltaje Regulado:

Leds indicadores de voltaje regulado en la salida.

### Supresor de picos y transitorios de voltaje:

De esta forma los problemas comunes como cortos circuitos, bajas y altas tensiones, altas inducciones producidas por rayos, picos y transitorios de voltaje, son eliminados o reducidos para ofrecer una alimentación de voltaje confiable y óptima protección para sus equipos electrónicos.

## CARACTERÍSTICAS FÍSICAS

Caja metálica NEMA 1.  
Indicador de encendido.  
Interruptor tipo balancín (monofásicos hasta 2 kVA).  
Interruptor termomagnético desde 3 kVA monofásicos, bifásicos y trifásicos.  
Tipo de conexión: clavija polarizada para modelos hasta 2 kVA y mayores con tabilla de conexiones.  
Indicadores de regulación de voltaje.  
Leds indicadores de regulación.

## IDEAL PARA LA PROTECCIÓN DE:

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



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	120/127	120/127	16.0/17.5/26.5	5	4 CONTACTOS
AL-1000 MC	1 kVA	120/127	120/127	16.0/17.5/26.5	6	4 CONTACTOS
AL-21 MC	2 kVA	120/127	120/127	18.0/16.5/32.5	9	4 CONTACTOS
AL-31 MC	3 kVA	120/127	120/127	20.0/25.0/48.0	17	CAJA DE CONEXIONES
AL-41 MC	4 kVA	120/127	120/127	20.0/25.0/48.0	19	CAJA DE CONEXIONES
AL-51 MC	5 kVA	120/127	120/127	20.0/25.0/48.0	23	CAJA DE CONEXIONES
AL-61 MC	6 kVA	120/127	120/127	20.0/25.0/48.0	26	CAJA DE CONEXIONES
AL-81 MC	8 kVA	120/127	120/127	20.0/25.0/48.0	38	CAJA DE CONEXIONES
AL-101 MC	10 kVA	120/127	120/127	20.0/25.0/48.0	46	CAJA DE CONEXIONES

# LÍNEA AL

monofásica

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	35.0/25.0/48.0	10	CAJA DE CONEXIONES
AL-42 MC	4 kVA	208/220	208/220	35.0/25.0/48.0	20	CAJA DE CONEXIONES
AL-62 MC	6 kVA	208/220	208/220	35.0/25.0/48.0	35	CAJA DE CONEXIONES
AL-82 MC	8 kVA	208/220	208/220	35.0/25.0/48.0	45	CAJA DE CONEXIONES
AL-102 MC	10 kVA	208/220	208/220	35.0/25.0/48.0	60	CAJA DE CONEXIONES
AL-122 MC	12 kVA	208/220	208/220	35.0/25.0/48.0	75	CAJA DE CONEXIONES
AL-162 MC	16 kVA	208/220	208/220	35.0/25.0/48.0	85	CAJA DE CONEXIONES

# LÍNEA AL

bifásica

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-33 MC	3 kVA	208/220	208/220	52.0/25.0/48.0	25	CAJA DE CONEXIONES
AL-63 MC	6 kVA	208/220	208/220	52.0/25.0/48.0	40	CAJA DE CONEXIONES
AL-103 MC	10 kVA	208/220	208/220	52.0/25.0/48.0	50	CAJA DE CONEXIONES
AL-153 MC	15 kVA	208/220	208/220	52.0/25.0/48.0	65	CAJA DE CONEXIONES
AL-183 MC	18 kVA	208/220	208/220	52.0/25.0/48.0	75	CAJA DE CONEXIONES

# LÍNEA AL

trifásica

