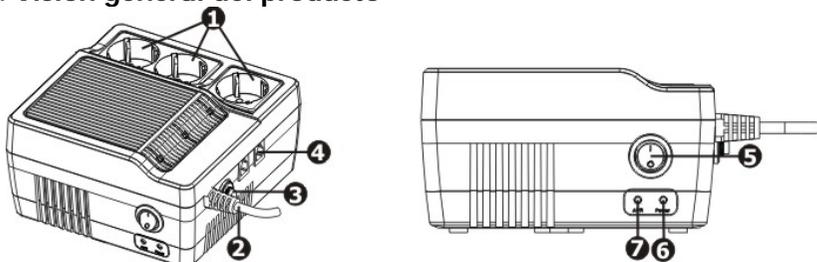


## 1. Introducción

Gracias por comprar nuestro producto Lapara AVR. Esta serie está diseñada para mantener automáticamente un nivel de voltaje constante para proteger productos electrónicos sensibles de caídas de tensión y sobretensión. Con su elegante carcasa, este equipo puede ser instalado sobre una mesa o fijado en la pared sin causar ninguna imagen antiestética o poco profesional y puede ser perfectamente usado en un ambiente de trabajo limitado. Esta serie ofrece unos estabilizadores de boost (elevador) y buck (reductor) en un solo paso para suministrar continuamente una fuente de energía limpia a los equipos conectados.

## 2. Visión general del producto



- 1 Tomas de salida (para dispositivos conectados)
- 2 Entrada AC
- 3 Reset
- 4 Protección modem/línea telefónica

- 5 Interruptor de encendido
- 6 LED de encendido
- 7 LED Boost/Buck

### Anclaje en pared de la unidad.

La unidad puede ser montada sobre una pared. Por favor siga los siguientes pasos:

1. Con cinta adhesiva pegue esta página sobre la pared.
2. Use un utensilio afilado y pinche en el centro de los dos agujeros para marcar la pared. (ver cuadro 1)
3. Monte la unidad colocando los agujeros sobre los clavos de montaje (ver cuadro 2)

Chart 1

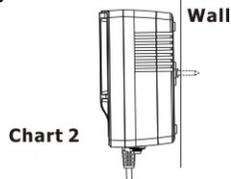


Chart 2

## 3. Instalación y funcionamiento

### Inspección

Saque la unidad del embalaje e inspeccione cualquier daño que pueda haber tenido lugar durante el transporte. Notifique al transportista y a su proveedor si encuentra algún daño.



### Condiciones de colocación y almacenamiento

Instale la unidad en un área protegida libre de excesiva suciedad y polvo y con un flujo de aire adecuado. Por favor, coloque el regulador al menos a 2.5cm de cualquier otro dispositivo para evitar interferencias. NO bloquee las superficies de ventilación de la unidad.



No utilice esta unidad en un ambiente cuyas características de temperatura o humedad estén fuera de los límites detallados en las especificaciones. Use la unidad en un ambiente libre de excesivo polvo, vibraciones, gases inflamables o atmósferas explosivas o corrosivas



### Conexión a la red eléctrica

Enchufe el cable de entrada de la unidad a la toma de la pared.

### Conectar las cargas

Enchufe las cargas a las tomas de salida de la unidad y encienda la unidad presionando el interruptor de encendido del lateral a la posición "ON". Entonces los dispositivos conectados recibirán electricidad.

### Conexión de Modem/Teléfono para protección de picos (sólo modelos con RJ-11)

Conecte una línea individual de modem/teléfono en la toma de entrada (IN) protegida de la unidad. Conecte un cable de teléfono de la toma de salida "OUT" al PC

### Encender/Apagar la unidad

Encienda la unidad presionando el interruptor de encendido a la posición "ON" (I). Se usa este interruptor como interruptor de encendido principal para todos los dispositivos conectados.

#### 4. Aviso importante de seguridad (GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES)

Para utilizar con seguridad este regulador de voltaje, por favor lea y siga todas las instrucciones con detalle. Lea el manual completo antes de comenzar a desembalar, instalar o utilizarlo. Puede guardar esta guía rápida para posteriores consultas.

**ATENCIÓN:** La unidad está diseñada solo para su uso con frecuencias de entrada de 50Hz y con ondas sinusoidales puras. Cualquier otra entrada de frecuencia o forma de onda afectará al rango de voltaje y a la capacidad de carga.

**ATENCIÓN:** Por favor, NO conecte la unidad a un ambiente con voltaje directo o con onda sinusoidal simulada.

**ATENCIÓN:** Para prevenir el riesgo de incendio o electrocución, instale el equipo en interiores con temperatura y humedad controladas y libres de contaminantes conductivos. (Vea los rangos de temperatura y humedad aceptables en las especificaciones)

#### 5. Aplicaciones

**ATENCIÓN:** El consumo total de energía de todos los equipos enchufados al regulador de voltaje no debe exceder su capacidad\*. Una carga total excesiva que supere su capacidad\* puede causar el fallo del fusible.

\*Para comprobar la capacidad de la unidad, por favor compruebe las especificaciones.

El regulador de voltaje está diseñado para su uso con equipamiento sensible al voltaje, como: ordenadores domésticos, monitores, impresoras de tinta, escáner o fax. También está diseñado para usarse con equipamiento electrónico doméstico como televisores, equipos estéreo, reproductores de CD o DVD, videos, equipos de procesamiento de datos, modems, máquinas de escribir, calculadoras, equipamiento telefónico, etc.

Electrodomésticos no adecuados para el uso con este producto son: congeladores, herramientas potentes, aire acondicionado, deshumidificadores, batidoras o cualquier dispositivo que utilice motores AC para funcionar. Tampoco se debe usar con pequeños generadores de fuel. También se excluyen equipos para mantenimiento con vida.

Cuando utilice un regulador de voltaje con un SAI (Sistema de Alimentación Ininterrumpida), conecte el SAI a la salida de este producto y después, conecte el regulador a la toma de red de la pared.

#### 6. Resolución de Problemas

Antes de utilizar el producto, por favor asegúrese de que el LED de encendido está encendido. En caso contrario, compruebe los siguientes pasos:

1. Compruebe si la red eléctrica está bien.
2. Compruebe que el cable de corriente está firmemente conectado.
3. Compruebe si los dispositivos están firmemente conectados a la unidad.
4. Compruebe si la unidad está encendida.

Utilice esta tabla para resolver problemas menores.

Problema	Posible Causa	Soluciones
Interruptor "Reset" está atascado.	La unidad sufre sobrecarga	Desconecte primero alguna de las cargas. Vuelva a resetear presionando el botón de nuevo.
La unidad se apaga automáticamente y el LED de encendido está apagado.	La unidad está sobrecalentada. Es una función de protección interna.	Desconecte alguna de las cargas y espere hasta que se enfríe la unidad. Entonces vuelva a encenderla.

Si sucede alguna situación anormal no detallada, por favor llame al servicio de atención inmediatamente.

#### 7 Especificaciones

Modelo	LA-AVR 600	LA-AVR 1000	LA-AVR 1200
<b>CAPACIDAD</b>	600 VA / 360 W	1000 VA / 600 W	1200 VA / 720 W
<b>ENTRADA</b>			
Voltaje	220 VAC		
Rango Voltaje	180 - 264 VAC		
Frecuencia	50 Hz		
<b>SALIDA</b>			
Regulación de voltaje	+/-12%		
AVR	+/-8%		
<b>INDICADOR</b>			
LED encendido	Luz Verde		
LED boost/buck	Luz Roja		
<b>PROTECCION</b>			
Protección incluida	Protege de cortocircuito, sobrecarga y sobrecalentamiento		
<b>DATOS FÍSICOS</b>			
Dimensión (PrxAnxAI)	166 x 161 x 86.7 mm		
Peso Neto (kgs)	1.7	2.0	2.1
<b>Ambiente</b>			
Humedad	0-90 % RH @ 0-40° C (sin condensación)		
Nivel de ruido	Menos de 40 dB		