

# Manual de Usuario

## Regulador de Voltaje SBAVRC3000



Version 1.2

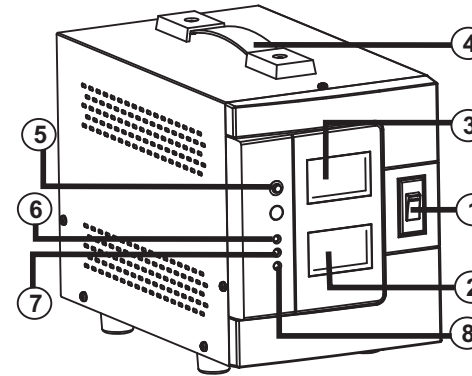
### 1. Introducción

Esta serie AVR está diseñada para mantener automáticamente un nivel de voltaje constante para proteger los componentes electrónicos sensibles de picos de voltaje y sobretensiones.

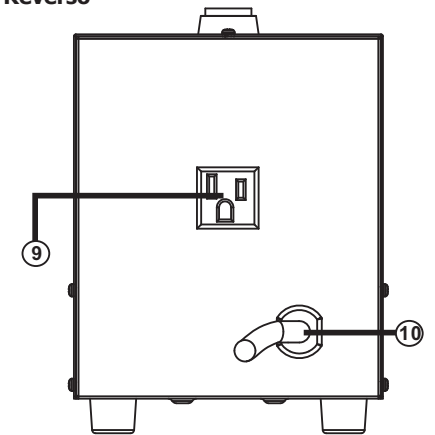
- El control por microprocesador garantiza una alta fiabilidad
- Protección contra altos y bajos voltajes, sobrecalentamiento y sobre corriente
- Incluye supresión de picos de voltaje

### 2. Producto

Frente



Reverso



1. Interruptor de encendido
2. Display de voltaje de salida / Temporizador de encendido
3. Display de voltaje de entrada
4. Agarradera
5. Switch para ajuste de Temporizador
6. LED de encendido (Verde)
7. LED AVR (Amarillo)
8. Indicador de sobretensión (Rojo)
9. Contactos de Salida
10. Cable de alimentación

### 3. Medidas de precaución de seguridad importantes (GUARDE ESTAS INSTRUCCIONES)

Para operar este AVR de manera segura, lea y siga todas las instrucciones cuidadosamente. Lea este manual detenidamente antes de intentar desembalar, instalar u operar. Puede conservar esta guía rápida como referencia adicional.

**PRECAUCIÓN:** El equipo está diseñado solo para su uso con una frecuencia de entrada de 60Hz y un entorno de onda sinusoidal pura. Cualquier otra frecuencia de entrada o forma de onda afectará el rango de voltaje y la capacidad de carga.

**PRECAUCIÓN:** No conecte la unidad al entorno con voltaje directo (CC) u onda sinusoidal simulada.

**PRECAUCIÓN:** Para evitar el riesgo de incendio o descarga eléctrica, instale en un área interior con temperatura y humedad controladas y libre de contaminantes conductores. (Consulte las especificaciones para conocer el rango aceptable de temperatura y humedad.)

### 4. Instalación

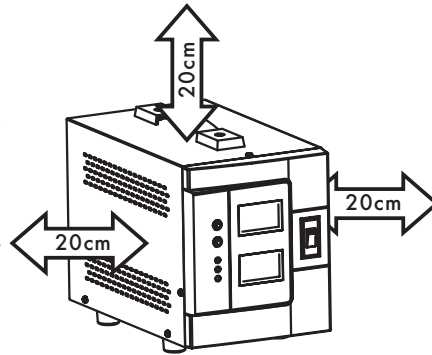
#### Inspección

Retire el AVR de la caja e inspeccione la unidad. Asegúrese de que nada dentro del paquete esté dañado.

#### Colocación

Instale el AVR en un entorno protegido.

- No bloquee las salidas de aire superiores o laterales de la unidad. Reserve un espacio de 20cm para evitar interferencias.
- No opere el AVR donde la temperatura y la humedad estén fuera de los límites específicos. (Consulte las especificaciones para conocer las limitaciones.)



#### Conecte su equipo

Enchufe el equipo en las salidas del panel posterior del AVR. Luego, encienda la unidad presionando el interruptor de encendido del panel frontal a la posición "RESET"

**PRECAUCIÓN:** El consumo total de energía de todos los equipos conectados al AVR no debe exceder su capacidad (consulte las especificaciones).

### 5. Aplicaciones

**PRECAUCIÓN:** El consumo total de energía de todos los equipos conectados a este AVR no debe exceder su capacidad. Una carga total que exceda su capacidad hará que el interruptor se desactive por protección. Para conocer la capacidad de la unidad, consulte las especificaciones.

El AVR está diseñado para usarse con equipos sensibles al voltaje como: refrigeradores, lavadoras, equipos electrónicos domésticos, una computadora, un monitor, una impresora de inyección de tinta, un escáner o un fax. También está diseñado para su uso con equipos electrónicos domésticos como televisores, estéreos, reproductores de audio y video, equipos de procesamiento de datos, módems, máquinas de escribir, calculadoras y equipos telefónicos. Cuando el tiempo de retardo de inicio está configurado en 3 minutos, es perfecto para usar con dispositivos como refrigeradores, congeladores, acondicionadores de aire o deshumidificadores.

Cuando utilice este AVR con un sistema de alimentación ininterrumpida (UPS), conecte el UPS a la salida de este producto y luego conecte este producto a la toma de corriente.

### 6. Especificaciones

Modelo	SBAVRC3000
Capacidad	3000VA
Entrada	
Voltaje	120VAC
Rango de voltaje	88-146 VAC
Rango de frecuencia	60 Hz
Salida	
Voltaje de salida	120VAC
Regulación de voltaje	-10% ~ +10%
Eficiencia	
Modo Normal	95%
Modo AVR	92%
Características	
Dimensiones (P x F x A)	258 x 181 x 134
Peso Neto (kg)	5.76
Entorno	
Temperatura	0-40°C
Humedad	0-90% humedad relativa (sin condensación)