

# POWEST®

## MANUAL DE USUARIO



**Regulador Automático de Tensión  
POWEST 2200VA**

CERTIFICADO   
**RETIE**

POWEST es una organización comprometida con el medio ambiente y por esta razón le invita a reciclar los productos contenidos en este empaque. Al finalizar su uso o vida útil le solicitamos disponer los de manera adecuada a fin de prevenir efectos adversos para el medio ambiente.

**Comercializado para Colombia por:**

NICOMAR ELECTRONICS S.A., NIT: 860 450 450 -1 Carrera 62 # 14 - 65  
Puente Aranda; Bogotá - Colombia. [www.powest.com](http://www.powest.com) - [servicioalcliente@powest.com](mailto:servicioalcliente@powest.com)

**Comercializado para Ecuador por:**

POWEST-ECUADOR S.A., RUC:1792929113001  
Dirección: Av. 6 de Diciembre N 33-12 e Ignacio Bossano. edificio Torres Bossano.  
Torre B. Ofc. 1104. Quito - Ecuador. [www.powest.com](http://www.powest.com) - [servicioalcliente@powest.com](mailto:servicioalcliente@powest.com)

**Comercializado para México por:**

POWEST MÉXICO S.A. DE C.V., RFC:PME240216K24  
Dirección: Av. Paseo de las palmas 525 piso 7  
Lomas de Chapultepec, 11000 Ciudad De México  
[www.powest.com](http://www.powest.com) - [servicioalcliente@powest.com](mailto:servicioalcliente@powest.com)

## **Introducción de nuestro producto AVR**

Este regulador está diseñado en una construcción de circuito simple pero altamente confiable para proporcionar una fuente de alimentación de AC segura, pura y constante para sus equipos de precisión. Protege evitando daños ocasionados por la fluctuación voltaje. Este regulador se puede aplicar ampliamente, como en computadoras y periféricos, sistemas de equipos de control automático de la industria, etc....

La mayor ventaja que ofrece es estabilizar su fuente de alimentación, la salida no se altera y se mantiene constante sin ningún apagón.

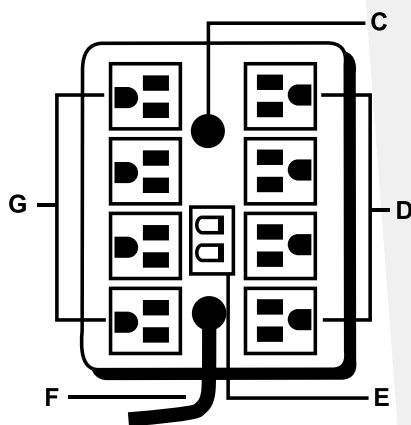
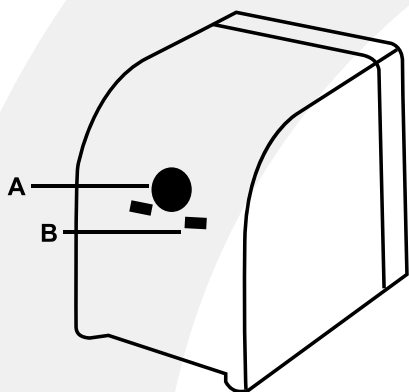
Estas características de protección incluyen corte de alto voltaje, corte de bajo voltaje (opcional), conector Rj11 para protección de línea telefónica, transferencia de arranque suave (el tiempo de retardo es de aprox. 10 segundos) para arrancar los equipos.

## 1. Características

- (8) Ocho salidas protegidas.
- Regulación automática de voltaje alto y bajo.
- Jack Rj11 Proteja su línea telefónica.
- Protección con fusible de rearme.
- Indicadores led.

## 2. Descripción del sistema

- (A). Interruptor principal On/Off.  
(B). Indicador Led.  
(C:) Fusible de rearme.  
(D). Cuatro (4) salidas protegidas con regulación de voltaje.  
(E). Jack Rj11.  
(F). Cable de entrada de AC.  
(G). Cuatro (4) salidas protegidas con supresor de picos.



### 3. Especificaciones

REGULADOR DE TENSIÓN POWEST 2200VA	
Modelo	POWEST 2200VA
<b>CAPACIDAD</b>	
Potencia	2200VA/1200W
Factor de potencia	0.55
Corriente máx.	10A
Corriente máx.	Computadoras y periféricos, sistemas de comunicación, equipos de control automático de la industria, etc...
<b>ENTRADA</b>	
Voltaje	120VAC (90 ~ 145VAC)
Frecuencia	60Hz
Clavija	NEMA 5-15P
<b>SALIDA</b>	
Voltaje nominal	120VAC
Frecuencia	60Hz
Pasos de regulación	2 pasos de conmutación con relevos
Tomas	8 salidas NEMA 5-15R con protección contra sobrecorrientes. (4 reguladas + 4 no reguladas para periféricos)
Eficiencia	94%
Forma de onda	Senoidal
Tiempo de respuesta	3 a 5 seg.
<b>DESCRIPCIÓN FÍSICA</b>	
Temperatura operación	0 ~ 40°C
Humedad	Menor al 95% sin condensación
Dimensiones (alto x ancho x profundidad)	130x99x122 mm
Peso	1.6 Kg.
<b>OTRAS CARACTERÍSTICAS</b>	
Indicadores leds	Verde: Encendido / Reguladas
	Rojo: Falla / Bajo y Alto voltaje
Tomas	Corte de salida de sobrecarga y cortocircuito, fusible de rearme Sujeción de varistor de sobretensión 125 julios (10/1000 $\mu$ s), 4500A (8/20 $\mu$ s) Internet RJ11 para protección de fax/módem
Garantía	25 meses
Certificación	RETIE

\* Las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, según disponibilidad de inventario. \* Fotos de referencia, accesorios se venden por separado. (\*)  
\* NICOMAR ELECTRONICS S.A. / POWEST-ECUADOR S.A. / POWEST MÉXICO S.A. DE C.V. FT-REG2200\_V2\_2024

### 4. Precauciones

- (1) No mueva la cubierta para proteger el riesgo de descarga eléctrica.
- (2) No coloque la unidad en un ambiente con alta humedad o polvo, ubique el regulador en un lugar fresco lejos de humedad, de vibraciones y sin obstaculizar la rejilla de ventilación.
- (3) Evite el derrame de líquidos dentro de la unidad.
- (4) Mantenga la unidad alejada de fuentes de calor o radiación solar.
- (5) Mantenga siempre limpios y sin tapar los orificios de ventilación de la unidad.
- (6) Asegúrese de conectar los sistemas correctamente a una red con conexión a tierra física.
- (7) No conecte al regulador impresoras láser u otros equipos de alto consumo.

## 5. INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

### Inspección

Compruebe primero el paquete y el regulador cuando reciba la unidad, si la unidad tiene daño o averías, póngase en contacto con el distribuidor o servicio técnico.

### Instalación

1. Asegúrese de que las polaridades y los tipos de receptáculos coincidan bien con la unidad.
2. Asegúrese que las cargas conectadas no superen la capacidad de este regulador.
3. Verifique que el botón en el panel frontal esté configurado en "APAGADO" y asegúrese de que el voltaje de AC sea el mismo que se indica en la etiqueta.
4. Presione el botón a la posición de "ENCENDIDO", el LED indicador se encenderá.
5. Conecte la computadora u otro enchufe de AC del sistema a proteger a la toma de salida del regulador, luego encienda la computadora o el sistema conectado.

### Solución de problemas

La tabla de solución de problemas cubre la mayoría de las dificultades que puede encontrar en condiciones normales de trabajo.

Problema	Posible Causa	Solución
*AVR no esta activado.	El botón no esta en posición On.	Presione el botón de On.
*El indicador Led no esta encendido.	Conexión de entrada AC fallida.	Conecte la clavija de AC correctamente.
	Toma de AC sin energía eléctrica.	Verifique que la toma tenga energía eléctrica.
*Sin salida.	Fusible abierto.	Cambiar el fusible de la parte posterior.
*La alimentación se interrumpe cuando se utiliza o no existe o se reinicia automáticamente	Sobrecarga.	Reduzca la cantidad de equipos conectados.

## **6. Garantía del Regulador**

POWEST ofrece una garantía de 25 meses para sus reguladores de tensión. POWEST garantiza la calidad de sus productos contra defectos de materias primas y errores por mano de obra, por daños bajo condiciones normales de uso y servicio según las especificaciones técnicas de cada producto y siempre que se tenga en cuenta de las precauciones y recomendaciones. La obligación de esta garantía se limita a la reparación o sustitución de las partes o productos por las causas ya mencionadas.

### **La garantía no aplica cuando:**

- Se conectan equipos diferentes a los estipulados.
- Cuando se conecten equipos que superen la capacidad.
- Cuando el varistor se queme, ya que este actúa para proteger contra picos de voltaje en la red.
- Cuando el regulador es intervenido por personal no autorizado.
- Cuando haya mala manipulación o utilización del regulador.
- Por caso fortuito como: terremotos, robos, asonadas, descargas atmosféricas.
- Cuando el equipo presenta golpes, rayones o alguna anomalía diferente a fábrica.
- Por fusible quemado por sobrecarga o corto circuito a la entrada o salida del regulador, para este último caso el usuario debe eliminar el origen del corto o sobrecarga.



**POWERWEST<sup>®</sup>**