



## Tabla de contenido

- Medidas de seguridad
- Introducción
- Descripción del sistema
- Instalación y funcionamiento
- Especificaciones
- Guía de solución de problemas

Gracias por preferir el Regulador Automático de Voltaje FVR-1001 de Forza. Con el objeto de aprovechar todas las características y ventajas de este dispositivo acondicionador de línea, haga el favor de leer y observar todas las instrucciones relativas a su instalación y funcionamiento antes de desempacar, conectar y comenzar a utilizar la unidad.

## Medidas de seguridad importantes (Guardé esta hoja)

Este manual contiene instrucciones importantes para la utilización del Regulador Automático de Voltaje FVR-1001 de Forza. Lea detenidamente la información y guarde esta hoja para usarla como referencia en el futuro.

## ¡PRECAUCIÓN!

- De no observar las medidas de seguridad recomendadas, puede correr el riesgo de sufrir lesiones serias o fatales, además de dañar la unidad.
- Riesgo de descarga eléctrica. Debe desconectar la fuente de alterna antes de realizar cualquier trabajo de reparación en la unidad.
- Riesgo de descarga eléctrica. Nunca retire la cubierta. Puesto que la unidad no contiene ninguna pieza que pueda ser reparada por el usuario, jamás intente abrir el regulador. Todo trabajo de reparación debe ser realizado solamente por técnicos autorizados.
- Para disminuir el peligro de incendio, reemplace los fusibles fundidos por otros de la misma capacidad.

## Introducción

### Aspectos generales

El **Regulador Automático de Voltaje de Forza** --o acondicionador de línea-- es la solución fiable que ofrece la protección adecuada contra sobretensiones y caídas de voltaje, ya sea transitorias o prolongadas en la línea de suministro. Aparte de ser un excelente estabilizador de tensión, el FVR corrige automáticamente las fluctuaciones repentinas de tensión y filtra el ruido eléctrico presente en la línea, a fin de mantener un suministro uniforme y "limpio" de energía. El **FVR-1001** de Forza es la solución perfecta para optimizar el desempeño de sus componentes y proteger su valiosa inversión.

### Características principales:

- Regulador Automático de Voltaje (AVR)
- Detecta y corrige en forma instantánea el voltaje de salida al controlar permanentemente la tensión de entrada
- Unidad compacta que ofrece protección eléctrica para todos sus periféricos y aparatos electrónicos delicados
- Protección para la línea de teléfono, fax, módem, Internet y la red
- Termofusible de protección incorporado-- desconecta la corriente cuando el voltaje de entrada eleva a niveles potencialmente perjudiciales
- Se puede instalar en la pared

## Instalación y funcionamiento

La instalación de la unidad AVR es un proceso sencillo. Basta con seguir las instrucciones que se indican a continuación.

En el regulador AVR, evite enchufar lavadoras, secadores de pelo, calefactores, impresoras multifunción o cualquier otro artefacto eléctrico grande con un consumo de 1000 VA o superior. La corriente que absorben estos dispositivos puede recargar la unidad.

La carga conectada a las tomas de 115V voltios no debe superar los 500 watts.

### 1. Inspección

Saque el regulador AVR del empaque y revise por si existiera evidencia de algún daño incurrido durante el transporte. En tal caso, vuelva a colocar la unidad en su caja original para devolverla en el comercio donde adquirió el producto.

### 2. Instalación

Instale el regulador de voltaje en un ambiente protegido, donde el aire circule libremente alrededor de toda la unidad, y donde no exista polvo excesivo, gases corrosivos ni contaminantes conductores. NO opere el AVR en un ambiente excesivamente húmedo o caluroso.

### 3. Conexión del computador

Conecte la computadora, monitor y cualquier otro dispositivo de almacenamiento de datos con alimentación externa (unidad Zip, unidad Jazz, unidad de cinta, etc.) en las tomas de corriente que se encuentran en el panel superior de la unidad.

### 4. Conexión telefónica

Con el fin de proteger la línea de teléfono, fax módem o la red, utilice un cable para conectar el enchufe de la pared con el conector de Entrada ubicado en el panel lateral de la unidad. Posteriormente, conecte el cable de voz o datos entre el conector de Salida en el panel lateral de la unidad y el aparato de teléfono, fax, módem, computador o dispositivo de red que desea proteger.

### 5. Interruptor de Conexión/Desconexión

Para encender el regulador AVR, presione el interruptor de conexión. Para apagar la unidad, oprima el referido botón una vez más.



## Especificaciones

MODELO	FVR-1001	
CAPACIDAD	VA/W	1000VA/500W
ENTRADA	Voltaje	115V
	Margen de tensión	86-134VCA
	Margen de frecuencias	50/60Hz (detección automática)
	Joules	200J
	Corriente máx admisible	6000A
	Tipo de enchufe	NEMA 5-15P
SALIDA	Tipo de receptáculo	4 (NEMA 5-15R)
	Margen de tensión	97-127VCA
	Margen de frecuencias	50/60Hz
	Temporizador de retardo	2seg
	Pasos de regulación (2)	1 de elevación/1 de reducción
	Protección contra sobrecarga	Termofusible
PROTECCIÓN PARA LÍNEA DE DATOS	Protección de red	RJ-45
	Protección para teléfono/fax/módem	RJ-11
REGULACIÓN DE TENSIÓN	Regulación de tensión	115V
	Elevación	104VCA
	Reducción	120VCA
INDICADORES VISUALES	LEDs	1
	Conexión	Verde
	Temperatura de corte/recalentamiento	Indicador LED apagado
CONDICIONES AMBIENTALES	Temperatura de funcionamiento	0-40 °C
	Temperatura de almacenamiento	-15-45 °C
	Humedad relativa	0-95%, no condensada
	Ruido audible	<40dB a 1m
ASPECTOS FÍSICOS	Interruptor	Iluminado
	Cubierta	Plástico retardador de llama
	Color	Negro
	Longitud del cable	1m
	Dimensiones (LxAnxAl)	222x100x75mm
	Peso neto	1kg
GARANTÍA	Garantía	2 años

## Guía de solución de problemas

Si el regulador de voltaje no funciona normalmente, refiérase a la siguiente tabla para determinar y solucionar problemas vinculados con la instalación u operación del equipo.

Síntoma	Posible causa	Solución
El regulador se apaga después de unos segundos al estar protegido mediante disyuntor	1. Se produjo un cortocircuito en la salida del regulador 2. Sobrecarga	Desconecte los componentes menos críticos y vuelva a conectar el disyuntor
La unidad no se enciende y no se ilumina ningún LED	El voltaje de la red excede la tensión especificada	Verifique que el voltaje coincida con la capacidad especificada para el regulador
Aunque el LED rojo se ilumina, no hay suministro de electricidad	Recalentamiento o sobrecarga de la unidad	Confirme que la carga coincida con la capacidad especificada para el regulador AVR. Cuando se recalienta la unidad, debe esperar hasta que se enfríe para volver a usarla dentro de los márgenes establecidos para la misma.

Forza Power Technologies, LLC. Forza " " es marca registrada. Todos los derechos reservados. La reproducción total o parcial de este manual está estrictamente prohibida sin la expresa autorización de Forza Power Technologies, LLC. Todas las demás marcas y nombres comerciales son propiedad de sus respectivos dueños. Cualquier mención de los mismos es por motivo de identificación solamente y por ende, no constituye reclamo hacia uno o a todos los derechos pertenecientes a tales marcas. Especificaciones sujetas a cambio sin previo aviso ni compromiso por parte de la empresa. Fabricado en China.