



Regulador Automático de Voltaje

Tabla de Contenido

- Instrucciones de seguridad
- Descripción del sistema
- Precaución
- Especificaciones
- Instalación y funcionamiento
- Identificación y solución de problemas

Gracias por preferir el Regulador Automático de Voltaje FVR-1211B 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 (Guarde esta hoja)

Este manual contiene instrucciones importantes para la utilización del Regulador Automático de Voltaje FVR-1211B 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.
- La suma de corrientes de fuga del regulador AVR con todas las cargas conectadas no debe exceder los 3.5mA.

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 1200 VA o superior. La corriente que absorben estos dispositivos puede recargar la unidad y posiblemente, dejarla fuera de servicio.

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 y módem, utilice un cable de voz para conectar el enchufe de la pared con el conjunto de Entrada ubicado en el panel lateral de la unidad. Posteriormente, conecte el cable de voz entre el conjunto 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. Encendido / Apagado

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

Especificaciones

MODELO	FVR-1211B	
CAPACIDAD	VA/W	1200 VA / 600 W
ENTRADA	Voltaje	115 VCA
	Frecuencia	50Hz o 60Hz
	Margen de tensión	86 ~ 138VCA
SALIDA	Margen de tensión	104 ~ 126VCA
	Frecuencia	50Hz ó 60Hz
	Tipo de receptáculos/Cantidad	8 salidas NEMA 15-R
	Protección FAX/Modem	RJ-11 (entrada -salida)
	Arranque suave	Intervalos de retardo de 2/10/30 seg
INDICADORES LED	Interruptor de Conexión/Desconexión	Indicador LED de color verde
	Temperatura de corte/recalentamiento	LED de color rojo
	Elevación (por caída de tensión)	Indicador LED de color verde
	Reducción (por subida de tensión)	Indicador LED de color verde
PROTECCIÓN	Protección total	Sobretensión, sobrecarga, cortocircuito y supresión de subidas repentinas de voltaje para la línea de voz y datos
CARACTERÍSTICAS FÍSICAS	Dimensiones (mm) AlxAnxP	250 x 95 x 80
	Peso neto	1.6 kg.
ASPECTOS AMBIENTALES	Temperatura de funcionamiento	0 ~ 40°C
	Humedad de funcionamiento	0 ~ 90%
	Nivel de ruido	Inferior a 40dB
GARANTÍA	Estándar	24 meses
FUNCIONES ESPECIALES	Protección de entrada con fusible térmico	La unidad cuenta con un termofusible para desconectar la unidad cuando la temperatura alcanza niveles potencialmente perjudiciales

Descripción del sistema

Características

- Ocho (8) tomacorrientes con estabilizador de voltaje y supresor de sobretensiones para conectar componentes y periféricos delicados
- Compensa automáticamente las fluctuaciones de voltaje
- Protección para línea de Tel/Fax/Módem contra subidas repentinas de tensión
- Reposición manual del interruptor de cortacircuito para reconectar la unidad después de una sobrecarga o cortocircuito
- Indicadores visuales de fácil lectura
- Incluye perforaciones para montar el regulador en la pared
- Temporizador de retardo (con intervalos de 2/10/30seg)

Descripción del sistema

1. Interruptor principal

Se utiliza para conectar y desconectar el regulador AVR. Permite reconectar la unidad después de una sobrecarga.

2. LED de conexión/Recalentamiento

El LED verde se ilumina mientras suministra corriente a los dispositivos. El LED rojo se enciende cuando la temperatura del dispositivo se eleva demasiado.

3. LED de elevación (Boost)

El LED se ilumina mientras el regulador AVR compensa la tensión de la red cuando ésta disminuye por debajo del límite establecido.

4. LED de reducción (Buck)

El LED se ilumina mientras el regulador AVR compensa la tensión de la red cuando ésta sobrepasa el límite establecido.

5. Tomacorrientes con estabilizador de voltaje y supresor de sotretensiones

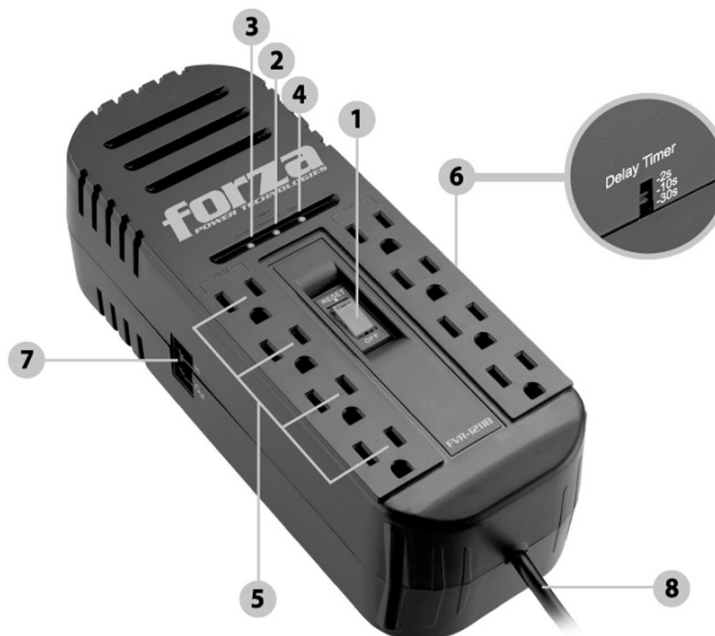
6. Interruptor de arranque suave (con temporizador de retardo)

Define un intervalo de retardo de 2, 10 ó 30 segundos según sus necesidades.

7. Protección para teléfono, fax y módem

Protección para línea de voz y datos contra subidas repentinas de tensión.

8. Cordón de corriente



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 se ilumina el LED rojo	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