

VOLTAGE REGULATOR INSTRUCTION MANUAL

VOLTAGE REGULATOR

Brand: Kelek
 Model: AVR-700-B1
 Imported by: BATTERY MART S.A. DE C.V
 Address: Av. José Eleuterio González 519,
 Col. Mitrás Sur, C.P. 64020,
 Mun. Monterrey, Nuevo León, México.

Made in China.



SCAN THE CODE AND DISCOVER
WHAT KELEK HAS FOR YOU



KELEK.MX



EFFICIENCY

If the input voltage is in the range of 100-145V. The regulator is able to provide 100% of the indicated maximum output power.

Make sure that the total connected load does not exceed the rated power of the regulator.

PROBLEMS

PROBLEM	POSSIBLE REASONS	POSSIBLE SOLUTIONS
The regulator doesn't light up	A Poor plug connection	A Connect the pins correctly.
	B Hot switch start	B Press the switch to reset the thermal switch.
	C Enter disconnect mode	C Wait for the current to decrease and turn off the disconnect LED.

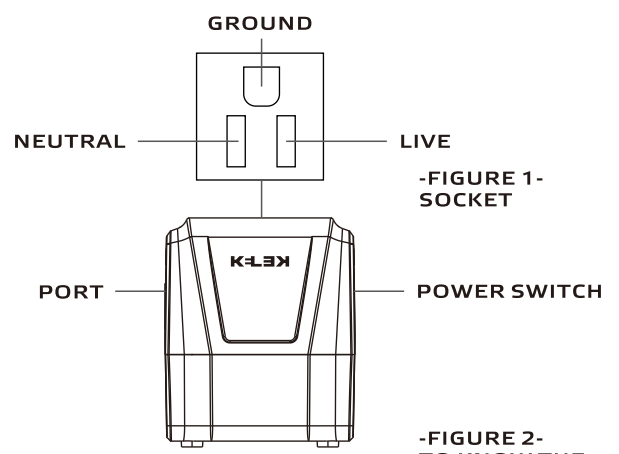
NOTE:

If alternative options A and B do not work, please go to the nearest service center from home.

WARNING:

Do not open the regulator as there is a risk of electric shock.
 Do not insert any objects through the slot.
 Make sure your child doesn't do this.

BE SURE TO CONNECT THE GROUND POINT TO THE GROUND FOR YOUR SAFETY



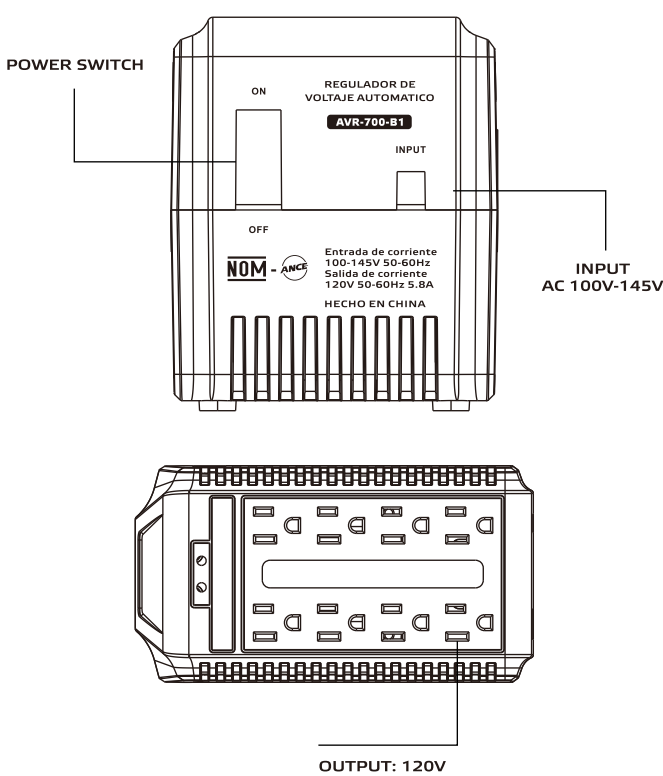
MODEL: AVR-700-B1

WORKING
WHEN THE WORKING INDICATOR IS LIGHTING, THE REGULATOR IS WORKING

CORRECTING VOLTAGE
WHEN THE REGULATOR IS CORRECTING HIGH OR LOW VOLTAGE, THE YELLOW VISUAL INDICATOR LIGHT WILL LIGHT UP.

PROTECTION
WHEN THE PROTECTION INDICATOR IS LIGHTING, THE OUTPUT VOLTAGE IS OVER 130+- 4V OR BELOW 108+-4V, THE PROTECTIVE CIRCUIT WILL START AND THE REGULATOR HAS NO OUTPUT, WHEN THE OUTPUT VOLTAGE IS UNDER 130+-4V OR OVER 108+-4V, THE REGULATOR WILL AUTOMATICALLY RESUME OUTPUT AND THE UNUSUAL INDICATOR IS DUE OUT.

-FIGURE 3-
REAR AND TOP PANEL OF PRODUCT



EQUIPMENT AND VA CONSUMPTION OF EQUIPMENT.

- DVD/Blu-ray/Video Recorder: 40VA
- 19-24 TV: 220VA
- Computer with 15 (38.1 cm) monitor: 200VA
- Ink jet printer: 70VA
- Electronic games(PlayStation, Xbox, Wii) : 190VA



SPECIFICATIONS:

Model	Capacity VA/W	Sockets	Fax/modem Protection
AVR-700-B1	700/700	8 sockets	Yes
LED Indicators	Input Voltage	Output Voltage	Frequency Hz
2	100-145V	120V	50/60

INSTALLATION AND OPERATION

- To ensure that your TV or PC is protected during power outages, it is important to understand its consumption and the capacity of the "regulator" (Figure 2). Please refer to the specification label, which is located at the rear of these devices. You can connect one or more devices to the 'regulator' while considering that the consumption of these devices will not exceed the capacity of the 'regulator'.
- Connect the plug of the regulator to three appropriately polarized and grounded input contacts. No special "CA" installation or power supply is required. Simply connect to the floor socket shown in Figure 1.
- The device has 8 regulating and grounding contacts (Figure 2): they protect the device from high and low voltage effects.
- Connect the device you want to protect to the output of the regulator and verify that it does not exceed the capacity of the regulator (700 W), otherwise the thermistor will cut off the current and turn off the regulator and its connected devices.
- The device has an automatic disconnection function. When the voltage exceeds 145V, the regulator disconnects to maximize the protection of the device. The red LED lights up to indicate disconnection.
- The device includes telephone and fax connections, which can protect your PC from the impact of noise and spikes in Internet communication, thus saving costs.
 Establish communication again (excluding cables). Connect the cable of the telephone line to the regulator at any input end of the connector. Then, connect the telephone line of the other input end of the regulator connector to a computer, telephone, or fax. Finally, if necessary, connect your phone, modem, or fax to the computer at the designated location as "Telephone". Press the switch at the rear of the regulator, at this point the green indicator light is on, ready for work.
 When the regulator is correcting high or low voltage, the yellow indicator light will light up.

PRECAUTION:

- Avoid overload
- Do not use the regulator beyond its maximum power.
- When connected to any device operating the compressor, the nominal starting power of the equipment can be up to twice the nominal. Make sure that the total starting power of all connected appliances does not exceed the rated maximum output power of the regulator.
- Make sure the regulator is the same output voltage and frequency as the connected appliances.
- Always place the regulator in an environment where:
 - It is well ventilated.
 - Not found exposed to sunlight directly or to a heat source.
 - Out of the reach of children.
 - Away from water, moisture, oil or grease.
 - Far from any flammable substance.
- The input plug and output jack are different depending on the country and area, please refer to the product for reference.



Gracias por adquirir un producto KELEK. Antes de intentar conectar, operar o ajustar el producto, por favor lea las instrucciones en su totalidad para un uso seguro y adecuado de este producto. Guarde este manual de instrucciones para futuras consultas.

REGULADOR DE VOLTAJE

Marca: Kelek
 MODELO:AVR-700-B1
 Importado por: BATTERY MART S.A. DE C.V
 Dirección: Av. José Eleuterio González 519,
 Col. Mitras Sur, C.P. 64020,
 Mun. Monterrey, Nuevo León, México.

Hecho en China.



ESCANEA EL CÓDIGO Y DESCUBRE
 LO QUE KELEK TIENE PARA TI



KELEK.MX

EFFICIENCY

Si el voltaje de entrada está en el rango de 100-145V. El regulador es capaz de proporcionar el 100% de la potencia de salida máxima indicada.

Asegúrese de que la carga total conectada no supere la potencia nominal del regulador.

PROBLEMAS

PROBLEMA	CAUSA POSIBLE	SOLUCIÓN POSIBLE
El regulador no enciende	A Clavija mal conectada	A Conectar correctamente la clavija.
	B Interruptor térmico activado	B Reestablecer el interruptor térmico presionando el switch.
	C Entrando en modo desconexión	C Espere a que la corriente baje y se apague el LED de desconexión.

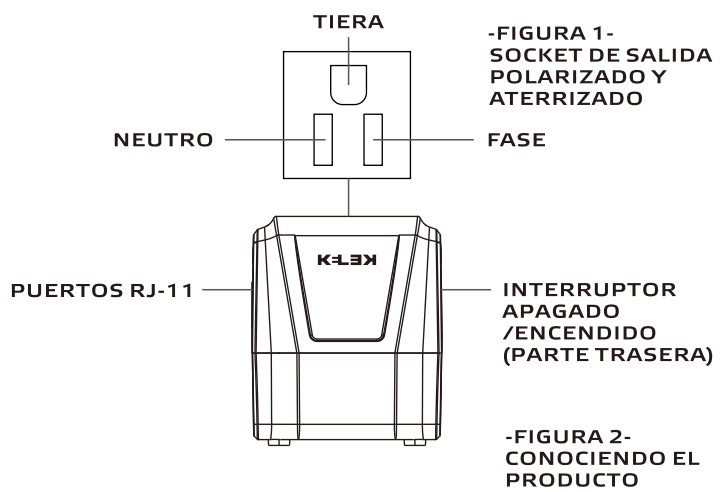
NOTA:

En caso de no funcionar las alternativas A y B, acuda al Centro de Servicio más cercano a su domicilio.

ADVERTENCIA:

No destape el regulador, se corre el riesgo de choque eléctrico.
 No introduzca objeto alguno por las ranuras.
 Cuide que sus hijos no lo hagan.

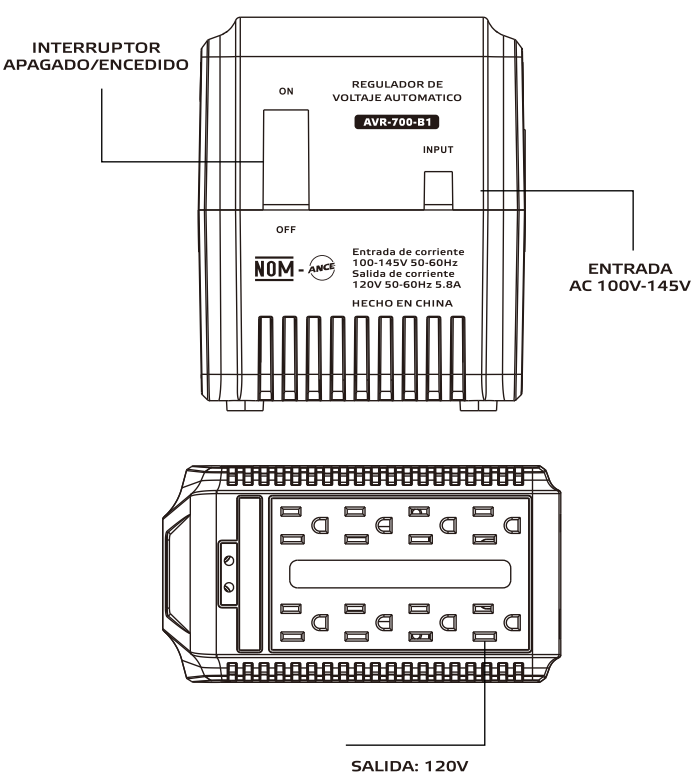
POR SU SEGURIDAD, ASEGÚRESE DE CONECTAR LA TOMA DE TIERRA A TIERRA



MODELO: AVR-700-B1

- FUNCIONANDO**
 CUANDO EL INDICADOR DE FUNCIONAMIENTO SE ENCIENDE, EL REGULADOR ESTÁ TRABAJANDO
- TENSIÓN CORREGIDA**
 CUANDO EL REGULADOR ESTÉ CORRIENDO UN ALTO O BAJO VOLTAJE, EL INDICADOR VISUAL AMARILLO SE ENCENDERÁ.
- PROTECCIÓN**
 CUANDO EL INDICADOR DE PROTECCIÓN SE ENCIENDE, LA TENSIÓN DE SALIDA ES SUPERIOR A 130+- 4V O INFERIOR A 108+- 4V, EL CIRCUITO DE PROTECCIÓN SE PONDRÁ EN MARCHA Y EL REGULADOR NO TIENE SALIDA, CUANDO LA TENSIÓN DE SALIDA ES INFERIOR A 130+- 4V O SUPERIOR A 108+-4V, EL REGULADOR REANUDARÁ AUTOMÁTICAMENTE LA SALIDA Y EL INDICADOR INUSUAL SE APAGA.

-FIGURA 3- PANELES TRASEROS Y SUPERIORES DEL PRODUCTO



CONSUMO EN VA DE EQUIPOS Y APARATOS.

- DVD/Blu-ray/Videogradora: 40VA
- Televisor de 19-24: 220VA
- Computadora con monitor de 15(38.1 cm): 200VA
- Impresora de inyección de tinta: 70A
- Videjuego (Playstation,Xbox,Wii) : 190VA



ESPECIFICACIONES:

Modelo	Capacidad en VA/W	Contactos	Protección Fax/Módem
AVR-700-B1	700/700	8 aterrizados	sí
LEDs Indicadore	Voltaje Entrada	Voltaje Salida	Frecuencia Hz
2	100-145V	120V	50/60

INSTALACIÓN Y OPERACIÓN

1. Para asegurar que su T.V. o PC estén protegidos durante una falla de energía eléctrica es importante conocer su consumo y la capacidad del "Regulador". Vea la etiqueta de especificaciones, la cual está colocada en la parte trasera de dichos aparatos. Usted puede conectar uno o varios equipos al "Regulador", tomando en cuenta que el consumo de dichos equipos no rebase la capacidad del "Regulador".
2. Conectar la clavija del regulador a un contacto de 3 entradas debidamente polarizado y aterrizado. No se requiere de instalación o alimentación de "CA" especial. Únicamente necesita conectarse a un tomacorriente aterrizado como el que se muestra en la figura 1.
3. Este equipo cuenta con 8 contactos regulados y aterrizados (Fig. 2): que protegen los equipos de altos y bajos voltajes.
4. Conecte el equipo que desea proteger a la salida del regulador verificando que no exceda la capacidad del regulador (700 W) o de lo contrario el fusible térmico general cortará la corriente, apagándose tanto el regulador como los equipos conectados al mismo.
5. Este equipo, cuenta con desconexión automática, cuando la corriente excede los 145 V el regulador se desconecta para brindar máxima protección a sus equipos y se enciende el rojo indicando desconexión.
6. Este equipo, incluye conexión para teléfono y fax, la cual protege a su PC contra ruidos y picos en la comunicación vía internet, ahorrando costos por el Reestablecimiento de la comunicación (cable no incluido). Conecte el cable de la línea telefónica al regulador en cualquiera de las entradas del conector. Posteriormente, conecte un cable telefónico de la otra entrada del conector del regulador a la computadora, teléfono o fax. Finalmente, de requerir, conecte su teléfono, módem o fax a la computadora, posición indicada "TELÉFONO" Presione el switch localizado en la parte posterior del regulador, cuando el indicador visual verde encienda, está listo para funcionar. Cuando el regulador esté corrigiendo un alto o bajo voltaje, el indicador visual amarillo se encenderá.

PRECAUCIÓN:

- Evitar sobrecarga
- No utilice el regulador más allá de su potencia máxima.
- Cuando se conecta a cualquier dispositivo de funcionamiento del compresor, la potencia nominal de arranque del equipo puede ser hasta el doble de la nominal. Asegúrese de que la potencia de arranque total de todos los aparatos conectados no supere la potencia de salida máxima indicada por el regulador.
- Asegúrese que el regulador sea del mismo voltaje y frecuencia de salida que los aparatos conectados.
- Coloque siempre el regulador en un entorno en el que:
 - Se encuentre bien ventilado.
 - No se encuentre expuesto a la luz solar directa o a una fuente de calor.
 - Fuera del alcance de los niños.
 - Lejos del agua, la humedad, el aceite o la grasa.
 - Lejos de cualquier sustancia inflamable.
- La clavija de entrada y la toma de salida son diferentes según el país y la zona, consulte el producto como referencia.