

EFICIENCIA:

Si el voltaje de entrada está en el rango de 90-145V el regulador es capaz de proporcionar el 100% de la potencia de salida máxima indicada. Si el voltaje de entrada es inferior a 96V la potencia de la salida máxima del regulador cambiará como se muestra en la curva a continuación.

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

DIAGRAMA:

145

120

VOLTAJE DE ENTRADA

VOLTAJE DE SALIDA

TRABAJO

DEMORA

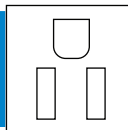
PROTECCIÓN

ENTRADA	El número muestra el voltaje de entrada
SALIDA	El número muestra el voltaje de salida
DEMORA	Con 6 Seg. De retraso corto y 180 Seg. De retraso largo
PROTECCIÓN	Cuando el led de protección está encendido, la salida es superior a 138+/- 4V o inferior a 96+/- 4V

1

2

Asegúrese de conectar primero el dispositivo a proteger al regulador, posteriormente el regulador a la toma de corriente, siempre con el regulador en modo atado. Una vez todo conectado, presionar el botón de encendido.



TOMA DE CORRIENTE

DISPLAY DE ENTRADA

INDICADOR DE RETARDO

PANTALLA DE SALIDA

INDICADOR DE FUNCIONAMIENTO

INDICADOR DE PROTECCIÓN



MODELO: AVR-1500-B1

- **FUNCIONANDO**
CUANDO EL INDICADOR DE FUNCIONAMIENTO SE ENCIENDE, EL REGULADOR ESTÁ TRABAJANDO
- **DEMORA**
CUANDO EL INDICADOR DE RETARDO SE ENCIENDE, EL CIRCUITO DE RETARDO ESTÁ FUNCIONANDO Y EL REGULADOR NO TIENE SALIDA. CUANDO EL INDICADOR DE RETARDO SE APAGA, EL CIRCUITO DE RETARDO ESTÁ APAGADO Y EL REGULADOR REANUDA LA SALIDA.
- **PROTECCIÓN**
CUANDO EL INDICADOR DE PROTECCIÓN SE ENCIENDE, LA TENSIÓN DE SALIDA ES SUPERIOR A 138+/- 4V O INFERIOR A 96+/- 4V, EL CIRCUITO DE PROTECCIÓN SE PONDRÁ EN MARCHA Y EL REGULADOR NO TIENE SALIDA, CUANDO LA TENSIÓN DE SALIDA ES INFERIOR A 138+/- 4V O SUPERIOR A 96+/- 4V, EL REGULADOR REANUDARÁ AUTOMÁTICAMENTE LA SALIDA Y EL INDICADOR DE PROTECCIÓN SE APAGA.

REGULADOR DE VOLTAJE

Marca: Kelek
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

KELEK REGULADOR DE VOLTAJE MANUAL DE INSTRUCCIONES



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.

PRECAUCIÓN:

- Evitar sobrecarga
- No utilice el regulador más allá de su potencia máxima.
- Cuando se conecta a cualquier dispositivo de funcionamiento de compresor o motor, 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.

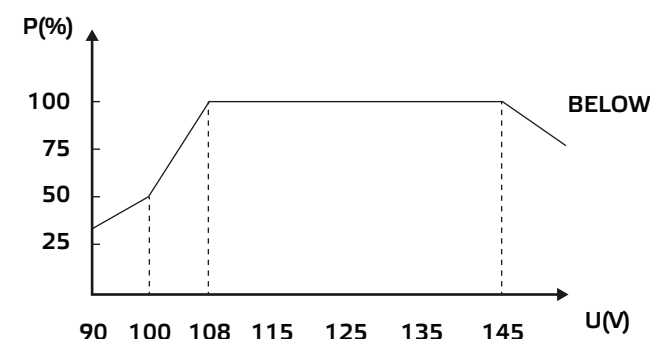
6

PARÁMETROS TÉCNICOS

MODELO	ENTRADA		SALIDA				FUSIBLE
	VOLTAJE	FREC	VOLTAJE	FREC	POTENCIA	CORRIENTE MÁXIMA	CLASIFICACIÓN
AVR-1500-B1	90-145V	50Hz-60Hz	120V	50Hz-60Hz	1500W	12.4A	15AMP

TODOS LOS MODELOS SON MONOFÁSICOS.
EL TIEMPO DE ACCIÓN/TRANSFERENCIA ES INFERIOR A 0,5 SEGUNDOS.
LA FORMA DE ONDA ES SINUSOIDAL, SIN DISTORSIÓN
EL TIEMPO DE RETARDO DE SALIDA OSCILA ENTRE 3 Y 5 MINUTOS.

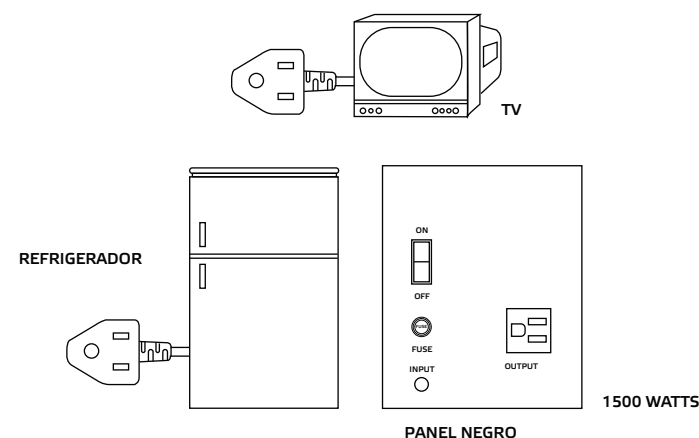
SI LA TENSIÓN DE ENTRADA ESTÁ EN EL RANGO DE 90-145V, EL REGULADOR ES CAPAZ DE PROPORCIONAR EL 100% DE LA POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA INDICADA. SI LA TENSIÓN DE ENTRADA ES INFERIOR A 90V, LA POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA DEL REGULADOR SERÁ IGUAL A LA CURVA MOSTRADA.



LA CURVA DE POTENCIA DE SALIDA

5

ASEGÚRESE DE QUE LA POTENCIA TOTAL CON CARGA NO EXCEDA LA POTENCIA MÁXIMA DE SALIDA DEL REGULADOR.



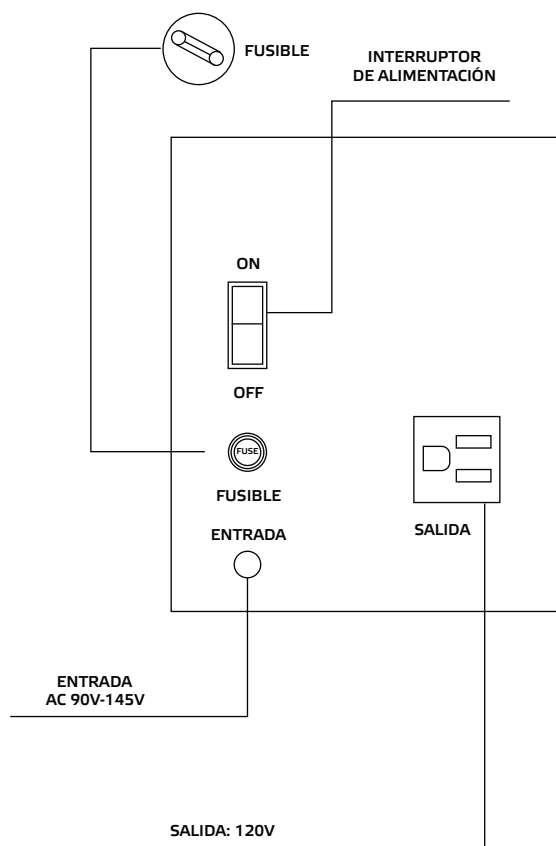
ESPECIFICACIONES:

MODELO	ENTRADA		SALIDA		CORRIENTE MÁXIMA
	VOLTAJE	FRECUENCIA	VOLTAJE	FRECUENCIA	
AVR-1500-B1	90-145V	50Hz-60Hz	120V	50Hz-60Hz	12.4A
AVR-1500-B2					12.4A
AVR-1500-B3					12.4A
AVR-1500-W1					12.4A
AVR-1500-W2					12.4A

TODOS LOS MODELOS SON MONOFÁSICOS. EL TIEMPO DE ACCIÓN/TRANSFERENCIA ES INFERIOR A 0,5 SEGUNDOS. SIN DISTORSIÓN. (ASEGÚRESE DE CONECTAR EL PUNTO DE TIERRA AL SUELO PARA SU SEGURIDAD)

4

UTILICE EL MISMO FUSIBLE DE CORRIENTE PARA LA SUSTITUCIÓN.



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

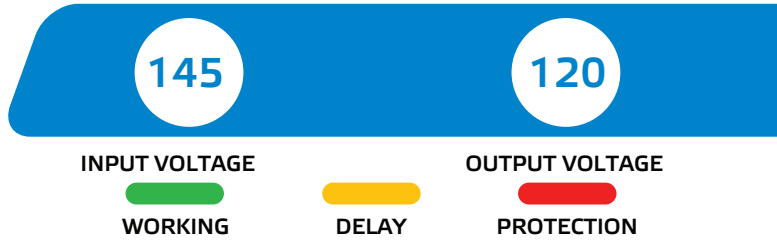
3

EFFICIENCY

If the input voltage is in the range of 90-145V the regulator is able to provide 100% of the indicated maximum output power.
 If the input voltage is lower than 96V the maximum output power of the regulator will change as shown in the curve below.

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

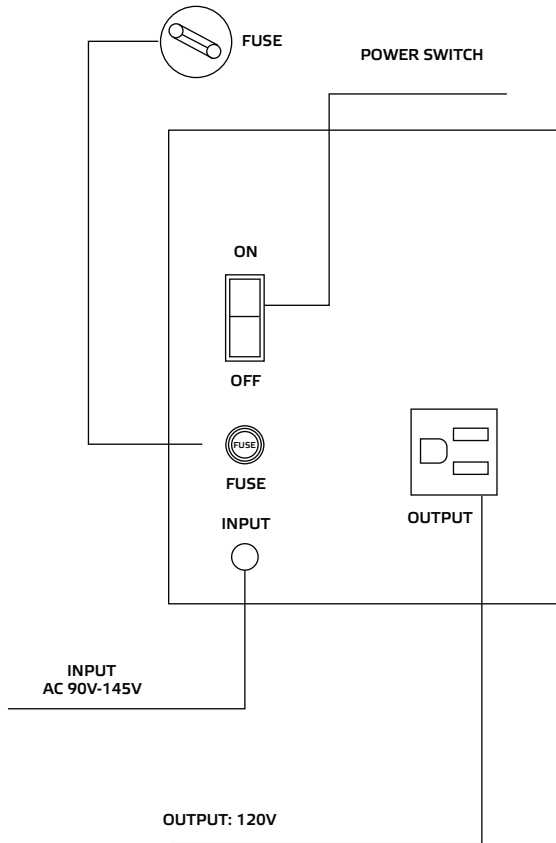
DIAGRAM:



INPUT	Number shows input voltage
OUTPUT	Number shows output voltage
DELAY	With 6 sec. Of short delay and 180 sec. Of long delay
PROTECTION	When the protection led is on, the output is higher than 138+/- 4V or lower than 96+/- 4V.

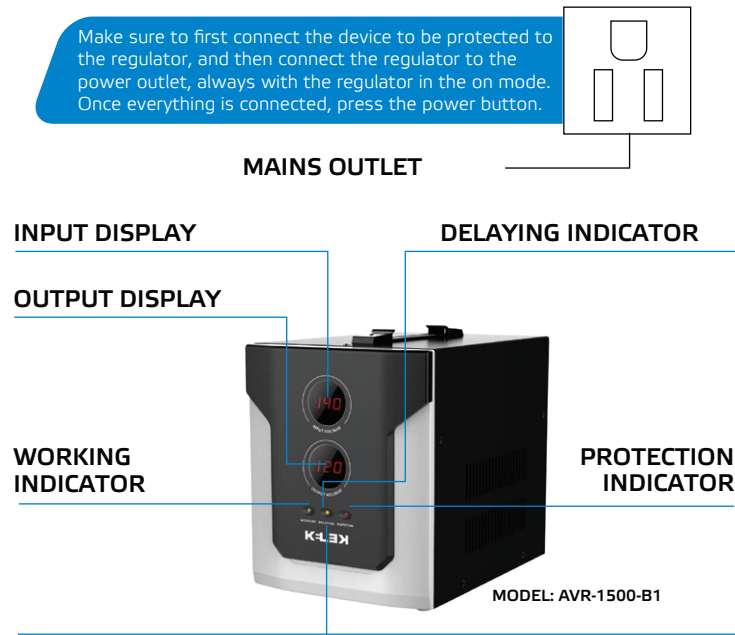
1

USE THE SAME CURRENT FUSE FOR REPLACEMENT



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

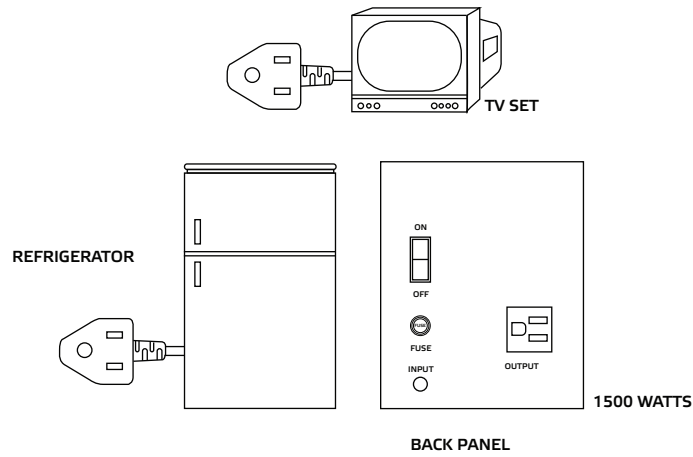
3



- WORKING**
WHEN THE WORKING INDICATOR IS LIGHTING, THE REGULATOR IS WORKING
- DELAY**
WHEN THE DELAYING INDICATOR IS LIGHTING, THE DELAY CIRCUIT IS WORKING AND THE REGULATOR HAS NO OUTPUT. WHEN THE DELAY INDICATOR IS DIE OUT, THE DELAY CIRCUIT IS OFF AND THE REGULATOR RESUME OUTPUT.
- PROTECTION**
WHEN THE PROTECTION INDICATOR IS LIGHTING, THE OUTPUT VOLTAGE IS OVER 138+/- 4V OR BELOW 96+/- 4V, THE PROTECTIVE CIRCUIT WILL START AND THE REGULATOR HAS NO OUTPUT, WHEN THE OUTPUT VOLTAGE IS UNDER 138+/- 4V OR OVER 96+/- 4V, THE REGULATOR WILL AUTOMATICALLY RESUME THE OUTPUT, AND THE PROTECTION INDICATOR TURNS OFF.

2

MAKE SURE THAT THE TOTAL LADEN POWER DOES NOT EXCEED THE LISTED MAXIMUM OUTPUT POWER OF THE REGULATOR

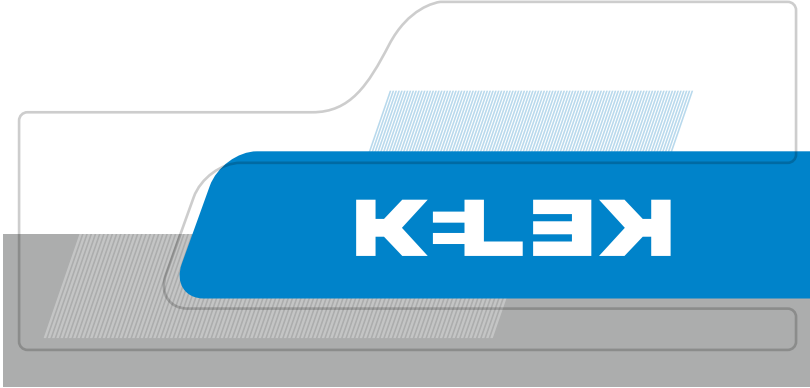


SPECIFICATIONS:

MODEL	INPUT		OUTPUT		RATING
	VOLTAGE	FREQUENCY	VOLTAGE	FREQUENCY	
AVR-1500-B1	90-145V	50Hz-60Hz	120V	50Hz-60Hz	12.4A
AVR-1500-B2					12.4A
AVR-1500-B3					12.4A
AVR-1500-W1					12.4A
AVR-1500-W2					12.4A

ALL MODELS ARE PHASE. ACTION/TRANSFER TIME IS LESS THAN 0.5. NO DISTORTION
 (BE SURE TO CONNECT THE GROUNDING FOR SAFETY)

4



VOLTAGE REGULATOR

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

Made in China.



SCAN THE CODE AND DISCOVER WHAT KELEK HAS FOR YOU



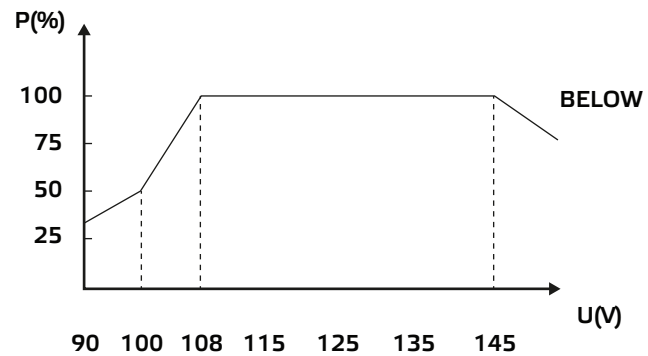
KELEK.MX

TECHNICAL PARAMETER

MODEL	INPUT		OUTPUT			FUSE
	VOLTAGE	FREQ	VOLTAGE	FREQ	POWER	
AVR-1500-B1	90-145V	50Hz-60Hz	120V	50Hz-60Hz	1500W	12.4A 15AMP

ALL MODELS ARE SINGLE PHASE.
 ACTION/TRANSFER TIME IS LESS THAN 0.5 SECONDS
 WAVEFORM IS SINE WARE, WITH NO DISTORTION
 DELAYING OUTPUT TIME IS IN THE RANGE OF 3-5 MINUTES.

IF THE INPUT VOLTAGE IS IN THE RANGE OF 90-145V, THE REGULATOR IS ABLE TO PROVIDE 100% LISTED MAXIMUM OUTPUT POWER.
 IF THE INPUT VOLTAGE IS BELOW 90V, THE REGULATOR'S MAXIMUM OUTPUT POWER WILL CHANGE AS THE CURVE SHOWN.



THE POWER CURVE OF OUTPUT

5



VOLTAGE REGULATOR INSTRUCTION MANUAL



PRECAUTION:

- Avoid overload
- Do not use the regulator beyond its maximum power.
- When connected to any compressor or motor-operated device, 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.

6