

ABLEREX Voltage Protector

AB - IV Protector Manual

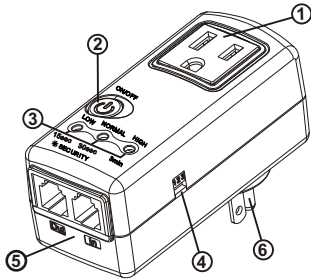
1 Product Feature

1. Able to rotate from 0 to 350 degrees to avoid blocking other wall outlets.
2. Able to turn on or off output by switching main switch.
3. High and low AC voltage detection.
4. Output suppression and 15 sec/ 30 sec/ 3 mins delay reconnection.
5. Network surge suppression: RJ-45/11.

2 Installation and Startup

1. Make sure that your load does not exceed the rating of 15Amps.
2. Set up the delay timer of the Voltage Protector:
 - A) 15 sec or 30 sec is suggested to protect general electronic load.
 - B) 3 mins is suggested to protect the refrigeration load.
3. Plug the Voltage Protector into an AC outlet.
4. Plug the device to the output socket of the Voltage Protector.
5. Once AC power is supplied to Voltage Protector, the LED indicator lights up initially in the stand-by mode. Once the delay timer has elapsed, the Normal LED will remain ON and the load will be energized and protected.
6. To turn on or turn off the Voltage Protector, press and hold the power button for 1 second.

3 Product Description



1. Nema Output Socket
2. On/Off Switch
3. LED indicators:
Low Input / Delay Time 15 sec.
Normal / Delay Time 30 sec.
High Input / Delay Time 3 mins
4. Delay Timer:
15 sec./ 30 sec./ 3 mins
5. RJ-45-11:
Telephone & Network Protection
6. Nema Input Plug

4 LED Indication Table



► AC mode

Status	Low Input LED/ 15sec LED	Normal LED/ 30sec LED	High Input LED/ 3min LED
AC input voltage is low voltage	LED is ON	LED is OFF	LED is OFF
AC input voltage is normal	LED is OFF	LED is ON	LED is OFF
AC input voltage is high voltage	LED is OFF	LED is OFF	LED is ON

► Stand-by mode

Status	Low Input LED/ 15sec LED	Normal LED/ 30sec LED	High Input LED/ 3min LED
Voltage Protector started the 15sec delay	LED is flashing	LED is OFF	LED is OFF
Voltage Protector started the 30sec delay	LED is OFF	LED is flashing	LED is OFF
Voltage Protector started the 3min delay	LED is OFF	LED is OFF	LED is flashing

► OFF mode

Status	Low Input LED/ 15sec LED	Normal LED/ 30sec LED	High Input LED/ 3min LED
Voltage Protector is on OFF mode	LED is flashing	LED is flashing	LED is flashing
AC input disconnected	LED is OFF	LED is OFF	LED is OFF

5 Specifications

Current	15Amps
Nominal voltage	110/115/120/127 Vac 50/60 Hz
Delay timer	15 sec / 30 sec / 3 min
Low-voltage disconnect	90Vac
High-voltage disconnect	140Vac
Spike protection	900 Joules

ABLEREX

Protector de Voltaje

AB-IV Protector Manual

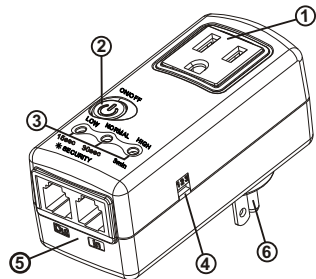
1 Características del producto

1. Capaz de girar de 0 a 350 grados para evitar bloquear otros enchufes de pared.
2. Capaz de encender o apagar la salida cambiando el interruptor principal.
3. Detección de voltaje de CA alto y bajo.
4. Supresión de salida y reconexión con retardo de 15seg / 30seg / 3 min.
5. Supresión de sobretensiones en la red: RJ-45/11.

2 Instalación y puesta en marcha

1. Asegúrese de que su carga no supere la clasificación de 15 amperios.
2. Configure el temporizador de retardo del protector de voltaje:
 - A) Se sugiere 15 segundos o 30 segundos para proteger la carga electrónica general.
 - B) Se sugiere 3 minutos para proteger la carga de refrigeración.
3. Enchufe el protector de voltaje en un tomacorriente de CA.
4. Conecte el dispositivo a la toma de salida del protector de voltaje.
5. Una vez que se suministra alimentación de CA a Voltage Protector, el indicador LED se ilumina inicialmente en el modo de espera. Una vez transcurrido el tiempo de retardo, el LED Normal permanecerá ENCENDIDO y la carga estará energizada y protegida.
6. Para encender o apagar el protector de voltaje, mantenga presionado el botón de encendido durante 1 segundo.

3 Descripción del producto



1. Tomacorriente de salida Nema
2. Interruptor de encendido/apagado
3. Indicadores LED:
Entrada baja/Tiempo de retardo 15 seg.
Normal / Tiempo de retraso 30 seg.
Entrada alta/Tiempo de retardo 3 minutos
4. Temporizador de retardo:
15 seg. / 30 seg. / 3 min.
5. RJ-45/11: Protección telefónica y de red
6. Enchufe de entrada Nema

4 Tabla de indicaciones LED



► Modo CA

Estado	LED de entrada baja / LED de 15 segundos	LED normal / LED de 30 s	LED de entrada alta / LED de 3 minutos
El voltaje de entrada de CA es de bajo voltaje	LED está ENCENDIDO	LED está APAGADO	LED está APAGADO
El voltaje de entrada de CA es normal	LED está APAGADO	LED está ENCENDIDO	LED está APAGADO
El voltaje de entrada de CA es de alto voltaje	LED está APAGADO	LED está APAGADO	LED está ENCENDIDO

► Modo de espera

Estado	LED de entrada baja / LED de 15 segundos	LED normal / LED de 30 s	LED de entrada alta / LED de 3 minutos
Voltage Protector inició el retraso de 15 segundos	El LED está parpadeando	LED está APAGADO	LED está APAGADO
Voltage Protector inició el retraso de 30 segundos	LED está APAGADO	El LED está parpadeando	LED está APAGADO
Voltage Protector inició el retraso de 3 minutos	LED está APAGADO	LED está APAGADO	El LED está parpadeando

► Modo apagado

Estado	LED de entrada baja / LED de 15 segundos	LED normal / LED de 30 s	LED de entrada alta / LED de 3 minutos
El protector de voltaje está en modo APAGADO	El LED está parpadeando	El LED está parpadeando	El LED está parpadeando
Entrada de CA desconectada	LED está APAGADO	LED está APAGADO	LED está APAGADO

5 Especificaciones

Corriente	15 amperios
Tensión nominal	110/115/120/127 Vca 50/60 Hz
Temporizador de retardo	15 seg / 30 seg / 3 min
Desconexión por baja tensión	90Vca
Desconexión de alto voltaje	140Vca
Protección contra picos	900 julios