



Aplus, Reliable Power Brand Deserve Your Trust

MANUAL DEL USUARIO



Este manual proporciona instrucciones de seguridad, instalación y operación que le ayudarán a obtener el mejor rendimiento de su equipo. Por favor, lea y conserve este manual.

APLUS® is a trademark of APLUS POWER CORP. and is manufactured under its authority.
All designs and contents are subject to changes without prior notice. ©Copyright 2025 APLUS® all rights reserved.

1 INTRODUCCIÓN

► DESCRIPCIÓN GENERAL

El producto es un protector de voltaje que evita daños en equipos eléctricos y electrónicos por fluctuaciones, especialmente por sobretensión o baja tensión prolongada. El retardo de reconexión de 15 s / 30 s / 3 min protege contra sobretensiones al restablecerse la energía tras un corte. El MOV integrado brinda protección adicional contra exceso de energía.

El producto protege automáticamente los equipos contra bajadas de tensión o picos transitorios causados por rayos o fallas de la red eléctrica.

► CARACTERÍSTICAS

- Diseño controlado por microprocesador
- Absorción de exceso de energía mediante MOV
- Supresión de sobretensiones: 900 J
- Selector de reconexión: 15 s / 30 s / 3 min
- Indicadores LED de estado

2 PRECAUCIÓN

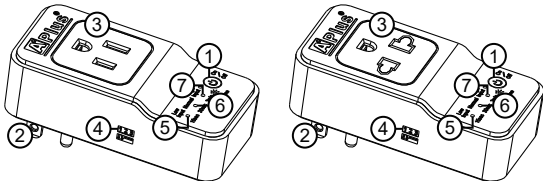
- Opere el protector de voltaje dentro de su capacidad nominal.
- NO instale el protector de voltaje cerca de polvo, gases corrosivos o contaminantes conductores.
- NO lo instale en lugares con humedad excesiva, bajo luz solar directa o cerca de fuentes de calor como radiadores o calentadores.
- NO intente desmontar el protector de voltaje. No contiene piezas reparables por el usuario.

3 OPERACIÓN

1. Asegúrese de que la carga no supere la capacidad nominal del protector de voltaje, indicada en la etiqueta.
2. Los límites del protector de voltaje se indican en la etiqueta. La salida se corta cuando el voltaje de entrada está fuera de los límites especificados.
3. Configure el temporizador de retardo:
 - a) Se recomiendan 15 o 30 segundos para equipos electrónicos generales.
 - b) Se recomiendan 3 minutos para equipos de refrigeración.Consulte la Tabla de usos recomendados para aplicaciones adecuadas.
4. Antes de conectar la alimentación, apague la carga que desea proteger.
5. Conecte la toma de salida del protector de voltaje a la entrada de la carga y luego enchúfelo al tomacorriente.

6. Al recibir alimentación de CA, el LED se enciende inicialmente en modo de espera. Una vez transcurrido el retardo, el LED Normal permanece encendido y la carga recibe energía y queda protegida.
7. Pulse el interruptor durante 1 segundo para apagar o encender el protector de voltaje.

4 DESCRIPCIÓN GENERAL



1. Interruptor de encendido/apagado
2. Enchufe de entrada
3. Toma de salida
4. Ajuste del temporizador: 15 s / 30 s / 3 min
5. LED de bajo voltaje de entrada / retardo de inicio de 15 s
6. LED de voltaje de entrada normal / retardo de inicio de 30 s
7. LED de alto voltaje de entrada / retardo de inicio de 3 min

5 TABLA DE INDICACIONES

Modo	Estado	Low Input LED/ 15 sec LED	Normal LED/ 30 sec LED	High Input LED/ 3 min LED
Modo CA	Voltaje de entrada bajo	LED encendido	LED apagado	LED apagado
	Voltaje de entrada normal	LED apagado	LED encendido	LED apagado
	Voltaje de entrada alto	LED apagado	LED apagado	LED encendido
Modo de espera	Retardo de inicio de 15 s	LED parpadea	LED apagado	LED apagado
	Retardo de inicio de 30 s	LED apagado	LED parpadea	LED apagado
	Retardo de inicio de 3 min	LED apagado	LED apagado	LED parpadea
Modo Apagado	Protector apagado, CA conectada	LED parpadea	LED parpadea	LED parpadea
	Protector apagado, CA desconectada	LED apagado	LED apagado	LED apagado

6 USOS RECOMENDADOS

RETARDO DE 15 S	RETARDO DE 30 S	RETARDO DE 3 MIN
TV	Fotocopiadora SOHO (menos de 1.8 kVA)	Refrigerador (hasta 27 pies³)
VHS	Microondas	Enfriador de agua
Decodificador satelital	Batidora de pie	Congelador doméstico
Reproductor DVD	Extractor de jugo	Máquina de hielo
Decodificador de cable	Lavadora	Refrigerador ejecutivo
Consolas de videojuegos	Teléfono PBX	Aire acondicionado 12,000 BTU
Teléfono inalámbrico	Cafetera	Aires acondicionados portátiles
Cine en casa	Impresoras (menos de 1.8 kVA)	Antena digital
Equipos de audio	Escáner	Equipos de telecomunicaciones
Máquinas de fax	Computadoras de escritorio	
Computadora	Computadoras portátiles	
Módem de cable	Impresoras multifunción	
Router	Calculadoras	
Contestador automático	Transceptor	

7 ESPECIFICACIONES

Voltaje nominal	110/115/120Vca	208/220/230Vca
Corriente máx.	15A	10A
Frecuencia	50Hz o 60Hz	50Hz o 60Hz
Tipo de enchufe de entrada	Nema5-15P	Nema5-15P
Tipo de toma de salida	Nema5-15R*1pc	Universal Nema*1pc
Protección contra picos	900 J	900 J
Temporizador de retardo	15 s / 30 s / 3 min	15 s / 30 s / 3 min
Bajo voltaje: desconexión	90Vca (@110Vca)	180Vca (@220Vca)
Bajo voltaje: reconexión	95Vca (@110Vca)	190Vca (@220Vca)
Alto voltaje: desconexión	140Vca (@110Vca)	268Vca (@220Vca)
Alto voltaje: reconexión	137Vca (@110Vca)	260Vca (@220Vca)