



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 2021 APLUS® all rights reserved.

1 INTRODUCCIÓN

► Descripción del Sistema

El producto es un Regulador Automático de Voltaje (AVR) diseñado para mantener un voltaje estable y proteger equipos electrónicos sensibles contra caídas, sobretensiones y picos de voltaje. El AVR integra regulación de 3 etapas, 8 tomacorrientes protegidos, reconexión retardada de 2/10/30 segundos e indicador LED en un diseño compacto y delgado para montaje en pared, ideal para el hogar o la oficina.

► Características

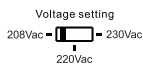
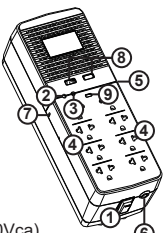
- ♦ Voltaje de salida estable mediante estabilizador Boost/Buck
- ♦ Selector de reconexión retardada (2/10/30 s)
- ♦ Protección contra sobretensiones en línea telefónica
- ♦ Supresión de sobretensiones: 320 Joules
- ♦ Corte por alto/bajo voltaje y protección contra sobrecarga
- ♦ Interruptor térmico integrado contra sobret temperatura
- ♦ Interruptor con disyuntor rearmable
- ♦ Estación de carga USB 5 Vcc para dispositivos inteligentes (Opcional)

2 PRECAUCIÓN

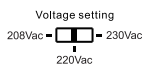
- No seguir las instrucciones de seguridad puede causar lesiones graves y daños al equipo.
- Opere el AVR dentro de su capacidad nominal.
- Instale el AVR en un lugar protegido, bien ventilado y libre de polvo, vapores corrosivos y contaminantes conductores. NO lo instale en lugares con humedad excesiva, bajo luz solar directa o cerca de radiadores, calentadores u otras fuentes de calor.
- Si el AVR presenta una falla, desconecte el cable de alimentación y contacte a su distribuidor de inmediato.
- Instale el AVR cerca del tomacorriente y del equipo, en un lugar de fácil acceso.
- NO conecte el cable de alimentación del AVR a una toma de salida del mismo. Esto puede causar un riesgo de seguridad.
- NO desarme el AVR. No contiene piezas reparables por el usuario. El mantenimiento debe realizarlo un técnico o electricista calificado, de acuerdo con los códigos eléctricos locales.
- NO conecte equipos como lavadoras, secadoras de cabello, calentadores, impresoras multifunción u otros dispositivos de alto consumo. Las cargas iguales o superiores a la capacidad indicada en la etiqueta pueden sobrecargar el AVR.

3 DESCRIPCIÓN GENERAL

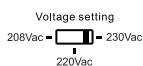
- 1. Interruptor de encendido con disyuntor rearmable
 - 2. LED de encendido
 - 3. LED de regulación
 - 4. Tomacorrientes
 - 5. Puerto RJ-11 con protección telefónica
 - 6. Cable de alimentación de entrada CA
 - 7. Selector de reconexión retardada de 2/10/30 segundos
 - 8. Estación inteligente de carga USB de 5VCC (Opcional)
 - 9. Interruptor DIP de ajuste de voltaje (208Vca/220Vca/230Vca)
- 9-1) Si se encuentra en un país con voltaje de 208Vca, ajuste el interruptor DIP de voltaje del AVR a 208Vca.



- 9-2) Si se encuentra en un país con voltaje de 220Vca, ajuste el interruptor DIP de voltaje del AVR a 220Vca.



- 9-3) Si se encuentra en un país con voltaje de 230Vca, ajuste el interruptor DIP de voltaje del AVR a 230Vca.



4 SOLUCIÓN DE PROBLEMAS

Verifique el AVR siguiendo los pasos indicados a continuación cuando se presente una falla:

- ¿Está encendido el AVR?
- ¿Está conectado a un tomacorriente que funcione?
- ¿El voltaje de línea está dentro del rango especificado?
- ¿Está activado el disyuntor del AVR?
- ¿Está sobrecargado el AVR?

Consulte la siguiente tabla para solucionar problemas. Si persisten, proporcione modelo, número de serie, fecha de compra, fecha del problema y una descripción, incluyendo carga, LED y entorno de instalación, al solicitar servicio.

Problema	Causa Probable	Solución
El AVR se apaga después de unos segundos y el disyuntor rearmable se dispara.	El AVR está sobrecargado.	Retire parte de la carga y restablezca el disyuntor del interruptor de alimentación.
AVR no enciende; LED apagado	El voltaje de entrada excede el rango especificado.	Asegúrese de que el voltaje coincida con la capacidad indicada en la etiqueta del AVR.
LED parpadea; hay salida	AVR sobrecalentado; voltaje de entrada dentro del rango	Espere a que el AVR se enfríe antes de usarlo nuevamente con carga nominal.
LED parpadea; sin salida	AVR sobrecalentado; voltaje de entrada fuera del rango	

5 TABLA DE INDICACIONES

Estado		
CA normal	LED encendido	LED apagado
Bajo voltaje	LED encendido	LED encendido
Alto voltaje	LED encendido	LED encendido
Voltaje de entrada demasiado bajo o alto	Los LED se encienden alternadamente.	
Sobretemperatura	El LED está parpadeando.	
El AVR inicia el retardo.	El LED está parpadeando.	LED encendido o apagado según el voltaje de entrada.

6 ESPECIFICACIONES

ENTRADA	
Voltaje	208/220/230Vca
Rango de Voltaje	-25%, +20%
Frecuencia	Detección automática de 50/60Hz
SALIDA	
Capacidad	Según etiqueta
Voltaje	208/220/230Vca
Rango de Voltaje	+/-10%
Frecuencia	50Hz o 60Hz
Etapas de Regulación	2 de aumento + 1 de reducción
Tomacorrientes	8 tomas UNIVERSAL NEMA
PROTECCIÓN	
Sobrecarga	Interruptor de circuito con restablecimiento manual
Sobretemperatura	Interruptor térmico
Corte por Sobrevoltaje	Si
Corte por Bajo Voltaje	Si
Supresión de Sobretensiones	320 Joules
Temporizador de Retardo	Seleccionable 2 s/10 s/30 s
INDICADORES DE ESTADO	
CA Normal	Verde
Regulación	Amarillo
AMBIENTE	
Temperatura de Operación	0°C-40°C (32°F-104°F)
Nivel de Ruido	<40 dB a 1 m
Humedad Relativa	<95% (Sin-condensación)

*Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.