



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

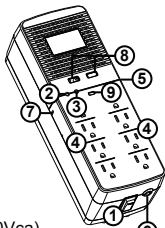
- Voltaje de salida estable mediante estabilizador Boost/Buck
- Selector de reconexión retardada (2/10/30 s)
- Protección contra sobretensiones en línea telefónica
- Supresión de sobretensiones: 320 Joules
- Corte por alto/bajo voltaje y protección contra sobrecarga
- Interruptor térmico integrado contra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

2 PRECAUCIÓN

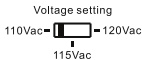
- ▶ No seguir las instrucciones de seguridad puede causar lesiones graves y daños al equipo.
- ▶ Opere el AVR dentro de su capacidad nominal.
- ▶ Instale el AVR en un lugar protegido, bien ventilado y libre de polvo, vapores corrosivos y contaminantes conductores. NO lo instale en lugares con humedad 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

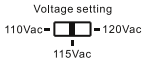
- 1. Interruptor de encendido con disyuntor rearmable
- 2. LED de encendido
- 3. LED de regulación
- 4. Tomacorrientes
- 5. Puerto RJ-11 con protección telefónica
- 6. Cable de alimentación de entrada CA
- 7. Selector de reconexión retardada de 2/10/30 segundos
- 8. Estación inteligente de carga USB de 5VCC (Opcional)
- 9. Interruptor DIP de ajuste de voltaje (110Vca/115Vca/120Vca)



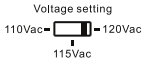
9-1) Si se encuentra en un país con voltaje de 110Vca, ajuste el interruptor DIP de voltaje del AVR a 110Vca.



9-2) Si se encuentra en un país con voltaje de 115Vca, ajuste el interruptor DIP de voltaje del AVR a 115Vca.



9-3) Si se encuentra en un país con voltaje de 120Vca, ajuste el interruptor DIP de voltaje del AVR a 120Vca.



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	110/115/120Vca
Rango de Voltaje	-25%, +20%
Frecuencia	Detección automática de 50/60Hz
SALIDA	
Capacidad	Según etiqueta
Voltaje	110/115/120Vca
Rango de Voltaje	+/-10%
Frecuencia	50Hz o 60Hz
Etapas de Regulación	2 de aumento + 1 de reducción
Tomacorrientes	8 tomas NEMA 5-15R
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.