

# Manual del Propietario



Favor de leer este manual antes de operar la unidad

## **ASTRON CORPORATION** **FUENTE DE ALIMENTACIÓN LINEAL** **13.8 Vcd**

**MODELOS: RS-20A / RS-20A-BB**

**• Uso Rudo • Alta Calidad • Robusta • Confiable**



## DESCRIPCIÓN

Las fuentes de alimentación **RS-20A / RS-20A-BB** son fuentes de alimentación lineal para uso industrial, capaces de suministrar 16 A continuos a 13,8 Vcd, y 20 A al 50% del ciclo de trabajo a partir de una alimentación de línea con un voltaje de 115 Vca.

## ADVERTENCIA

Su fuente de alimentación debe estar conectada a tierra física para reducir el riesgo de descarga eléctrica. La fuente de alimentación está equipada con un conductor a tierra física a través del enchufe de CA, este debe ser enchufado a un tomacorriente que esté correctamente instalado y conectado a tierra física, de acuerdo con todos los códigos y ordenanzas locales. Nunca altere el cable del enchufe provisto. Si el cable no encaja en el tomacorriente, haga instalar un nuevo tomacorriente por un electricista calificado. La conexión incorrecta puede resultar en riesgo de descarga eléctrica.

**ADVERTENCIA—PARA REDUCIR EL RIESGO DE INCENDIO O DE UNA DESCARGA ELÉCTRICA, NO EXPONGA ESTE APARATO A LA LLUVIA O HUMEDAD. NO HAY PARTES OPERABLES POR EL USUARIO EN EL INTERIOR – REMITA A PERSONAL CALIFICADO DE SERVICIO.**

**¡PRECAUCIÓN!**  
**Riesgo de Descarga Eléctrica**  
No Abra esta unidad.

## INSTRUCCIONES IMPORTANTES DE SEGURIDAD

Favor de leer este manual antes de usar su Fuente de Voltaje.

- 1.) Se recomienda que retorne su fuente de alimentación a un distribuidor calificado para cualquier servicio o reparación. Una conexión incorrecta puede provocar una descarga eléctrica o un incendio y perder la garantía.
- 2.) Para reducir el riesgo de descarga eléctrica, desconecte la fuente de alimentación de la toma de CA, antes de realizar cualquier mantenimiento o limpieza. Apagar el interruptor no reducirá este riesgo.
- 3.) **No deberá utilizar un cable de extensión a menos que sea absolutamente necesario.** Si se necesita una extensión asegúrese de que las clavijas del enchufe sean iguales en número, tamaño y forma que las del enchufe de alimentación original.
- 4.) Coloque la unidad en un área que permita que el aire fluya libremente alrededor de la unidad. NO bloquee ni obstruya las aberturas de ventilación de la unidad.

5.) Mantenga la unidad lejos de la humedad y el agua.

6.) NUNCA CONECTE UNIDADES EN PARALELO PARA INCREMENTAR LA CAPACIDAD DISPONIBLE.

**NO USE LA FUENTE DE ALIMENTACIÓN PARA CARGA DIRECTA DE BATERÍAS O CONEXIÓN DIRECTA A UNA BATERÍA PARA RESPALDO.**  
(Favor de leer la sección de la batería de respaldo).

## CARACTERÍSTICAS ESPECIALES:

- Regulación electrónica de estado sólido.
- Delimitador de Corriente, protege la fuente por excesiva corriente & salida en corto circuito.
- Mantiene regulación y bajo rizo a bajas entradas de voltaje.
- Disipador de calor para trabajo pesado.

## ESPECIFICACIÓN:

Modelo	Corriente Continua	Corriente Max ICS*	Voltaje Entrada	Dimensiones	Peso
RS-20A / RS- 20A-BB	16A	20A	115 Vca / 60Hz Fusible 5A	23.1 x 13.5 x 26.3 cm	8.2 Kg

\*ICS Servicio de Comunicación Intermitente (Ciclo de trabajo 50%)

## CONEXIÓN Y OPERACIÓN

**¡ADVERTENCIA!** Antes de conectar la unidad al toma corriente, por favor revise, que el voltaje provisto localmente se encuentre en el rango de 105 a 125Vca.

### NOTA:

Asegúrese de que el interruptor de ON/OFF (encendido/apagado) de la fuente de alimentación está apagado (OFF) y esté desconectado de la toma de CA. Conecte los cables de corriente directa, cables positivos a la terminal roja y cable negativo a la terminal negra. Cerciórese de que la Conexiones están seguras y apretadas. Enchufe la fuente de alimentación

en la toma de corriente alterna. Pulse el interruptor ON/OFF de la fuente de alimentación en ON y observe que el control en el conmutador se enciende. Si el indicador no se enciende, vuelva a comprobar la conexión de CA.

Conexiones están seguras y apretadas. Enchufe la fuente de alimentación en la toma de corriente alterna. Pulse el interruptor ON/OFF de la fuente de alimentación en ON y observe que el control en el conmutador se enciende. Si el indicador no se enciende, vuelva a comprobar la conexión de CA.

## **CARGADO DE BATERÍA Y BATERÍA DE RESERVA**

**¡ADVERTENCIA!**  
**SOLO LOS MODELOS CON TERMINACIÓN BB PODRÁN CARGAR BATERÍAS DE RESPALDO.**

El modelo **RS-20A-BB** se conectan a las baterías a través de diodos de aislamiento y resistencia limitadora de carga. El diodo de aislamiento asegurará que la batería no transfiera de regreso potencia a la fuente de alimentación. Cuando una batería está muy descargada, inicialmente demandará una gran corriente de carga y, por tanto, obligará a la fuente de alimentación a trabajar al límite de corriente durante períodos prolongados. Esto es perjudicial para la fuente de alimentación. La resistencia limitadora de carga limitará la corriente de carga, por lo tanto, asegura que la corriente de carga máxima es muy por debajo del valor límite de corriente de la fuente de alimentación.

**Nota:** El modelo **RS-20A** no cuenta con salida de carga de baterías, no se deberá usar para cargar bancos de baterías.

## DIAGNOSTICO Y SOLUCIÓN GENERAL DE PROBLEMAS

**PROBLEMA:** El botón de Encendido ON / OFF no se ilumina cuando se enciende.

**CAUSA PROBABLE, SOLUCIÓN PROPUESTA.**

**No hay energía en la toma de corriente de CA. - Compruebe si hay energía en la toma de corriente.**

La unidad está defectuosa. - Contacte a su distribuidor **SYSCOM /EPCOM** para soporte técnico.

**PROBLEMA:** El fusible del AC se funde tan pronto como se enciende.

**CAUSA PROBABLE, SOLUCIÓN PROPUESTA.**

Unidad defectuosa: Contacte a su distribuidor SYSCOM /EPCOM para soporte técnico.

**PROBLEMA:** El voltaje de salida es 0 V o muy bajo.

**CAUSA PROBABLE, SOLUCIÓN PROPUESTA.**

El voltaje de entrada está muy bajo. Compruebe que la tensión de entrada es 105-125Vca 60 Hz. La unidad está en condiciones límite de corriente.

Revise en los terminales de salida si es debido a la sobrecarga causada por un cortocircuito.

Retire la carga. Si el voltaje de salida consigue ser restaurado, la carga está en cortocircuito o está ofreciendo una gran impedancia reactiva.

Datos del importador y/o distribuidor:

**Sistemas y Servicios de Comunicación SA de**

**CV. Ave. 20 de Noviembre #805**

**Col. Centro.**

**Chihuahua, Chih., México 31000.**

**Tel. +52 (614) 415 - 2525**



