

Convertidor de corriente alterna a corriente directa con regulación electrónica, para alimentar equipos de comunicaciones, seguridad y otros. Cargador de baterías de 12 voltios en flotación.

Permite establecer un sistema de alimentación ininterrumpida con batería flotante. La Fuente Cargadora alimenta al equipo y carga la batería, reduciendo la corriente a un valor muy bajo cuando esta se encuentra plenamente cargada.

También puede ser utilizada como fuente de alimentación convencional sin batería y como cargador rápido de batería.



Modelo	12 A
Tensión DC nominal	+13.5 V
Corriente DC máxima	12 A

- Regleta en Nylon. Salida de dos pares
- Fusibles AC y DC accesibles desde el exterior
- Indicadores luminosos de presencia de red comercial AC y de salida DC
- Protecciones para el equipo y para la batería, y en caso de invertir la polaridad
- Cargador rápido de baterías
- Control automático de temperatura de operación
- Limitador regresivo de la corriente de salida
- Reposición automática después de sobrecargas
- Desconexión automática por:
 - Cortocircuito en los terminales de salida
 - Alta temperatura interior
 - Alta tensión de salida
- Excelente regulación
- Alta confiabilidad

Usos y aplicaciones

La Fuente 12A está diseñada como sistema de alimentación para todas las aplicaciones en donde se requieran **12 Voltios DC regulados y filtrados**. Sus usos más frecuentes son en:

- * Radioteléfonos análogos y digitales
- * Inversores
- * Transmisores de datos
- * Como cargadores de baterías
- * Cámaras de video
- * Alarmas
- * Sistemas ininterrumpidos DC
- * Luces de emergencia
- * Como protección catódica

Prestamos el servicio de mantenimiento posterior a la terminación de la garantía.

Especificaciones Técnicas

Eléctricas

Tipo de Fuente	Lineal con transformador de 60 Hz.	
Tensión de entrada	108 a 132 VAC, 60 Hz, una fase	
Tensión de salida nominal	+13.5 VDC	
Corriente de salida	ciclo de trabajo	
	30 %	12 A
	50 %	7 A
	100 %	4 A
		120 VAC, 25 °C
Regulación de voltaje	± 1 %	
Rizado	Menos de 2 mV RMS	
Aislamiento primario	> 5.000 voltios	
Protección de alta tensión DC	16 V	
Protector térmico	Con reposición automática	
Corriente de salida en corto circuito	0.6 A máx.	

Mecánicas y Ambientales

Montaje	Piso, mesa o bandeja	
Ventilación	Natural por convección, a través de disipadores externos	
Caja*	Materiales	
	Base	Aluminio H14 de 2 mm
	Tapa	Acero cold rolled calibre 18
	Disipadores	En aluminio H14 de 2 mm. Uno por cada elemento que genere calor
		* La caja es hermética
Dimensiones	Altura	116 mm
	Ancho	184 mm
	Profundidad	234 mm
Peso	5.5 Kg	
Temperatura ambiente	0 a 40 °C	
Conexiones	DC	Equipo y batería con cables calibre 10, lo mas cortos posible. Estos Cables no se incluyen.
	AC	Cable de poder, con polo a tierra fijo al equipo.

Panel posterior



Especificaciones sujetas a modificaciones, sin previo aviso