

Características

- Regulación de voltaje $\pm 5\%$
- Garantía por 10 años
- Capacidad de sobrecarga hasta 400% en arranques intermitentes
- Supresor de picos de voltaje incluido
- Pantalla digital alfanumérica (depende del modelo)
- Corte automático
- Operación silenciosa y mínimo calentamiento
- Patentes originales
- Eficiencia del 99% promedio
- 1 y 2 kVA: conexión a la salida y contactos NEMA 5-15R, 3 ~ 15 kVA: bloques de conexión
- Rango de voltaje a la entrada $\pm 15\%$

Problemas que resuelve

- Alto voltaje momentáneo
- Bajo voltaje momentáneo
- Alto voltaje sostenido
- Bajo voltaje sostenido
- Ruido eléctrico
- Picos de voltaje

Aplicaciones

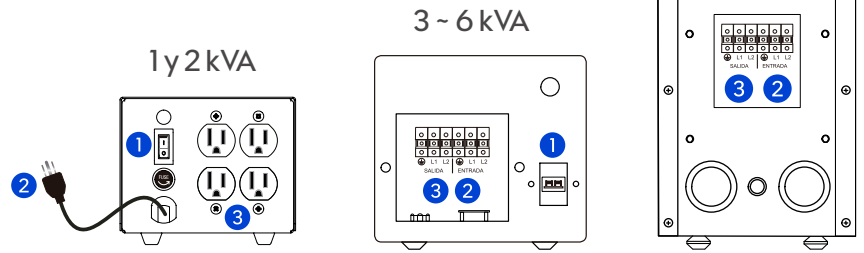
- Equipo de telefonía y comunicaciones
- Equipo de cómputo
- Equipo médico y laboratorio
- Impresoras y graficadores
- Electrodomésticos
- Sistemas de iluminación
- Equipo audiovisual
- Maquinaria herramienta y de control numérico
- Robótica
- Líneas automatizadas de ensamble

Opciones complementarias

- Reportar parámetros eléctricos: voltaje, corriente, potencias y kWh
- Pantalla digital alfanumérica
- Transformador de aislamiento / Autotransformador



- 1 Interruptor de encendido (on) / apagado (off)
- 2 Bloque de terminales de entrada (conexión para equipos de 1 y 2 kVA)
- 3 Bloque de terminales de entrada (contactos NEMA 5-15R para equipos de 1 y 2 kVA)



Especificaciones técnicas

Modelo	AMCR 5101	AMCR 5102	AMCR 5103	AMCR 5104	AMCR 5105	AMCR 5106	AMCR 5108	AMCR 5110	AMCR 5115
Entrada									
Capacidad (kVA / kW)	1 / 1	2 / 2	3 / 3	4 / 4	5 / 5	6 / 6	8 / 8	10 / 10	15 / 15
Voltaje entrada (V)	120								
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético en la entrada/ fusible (según modelo)								
Rango	± 15%								
Frecuencia de operación	60 Hz ± 10%, no altera la frecuencia*								
Distorsión armónica	Menor a 2% THD								
Factor de potencia	No lo altera, refleja el de la carga								
Salida									
Rango	± 2% típico								
Impedancia de la fuente	Menor al 2%								
Protección altos o bajos voltajes sostenidos	Contactor o relevador a la salida, de corte automático (según modelo)								
Tiempo de corrección	Inmediato 8.3 milisegundos (1/2 ciclo)								
Restablecimiento	Automático (programable en fábrica)								
Tiempo de restablecimiento	3 segundos tiempo estándar **								
Físicas									
Uso recomendado	Doméstico, comercial y/o industrial, para uso fijo e interior								
Conexiones	Arreglo de 6 tomacorrientes NEMA 5-15R en configuración estándar **								
Transformadores	Alambre magneto de cobre electrolítico y lámina de acero al silicio								
Enfriamiento y ventilación	Por convección natural								
Gabinete	Lámina de acero galvanizada								
Acabado y pintura	Fondo primario y recubrimiento con pintura epóxica electrostática en polvo horneada								
Altitud máxima de operación	3,000 metros sobre el nivel del mar								
Temperatura de operación	0 - 40 °C								
Humedad relativa	0 - 95% sin condensación								
Dimensiones, alto x ancho x fondo (mm)	140 x 160 x 300			180 x 220 x 390			460 x 270 x 450		
Peso (kg)	4	6	10	10	12	14	22	24	32
Tecnología									
Protección de ruidos de alta frecuencia	Filtro PI								
Tecnología de control	Microcontrolador								
Monitoreo (estado operativo)	LED´s / pantalla digital alfanumérica (según modelo)								
Parámetros de medición	Voltaje, corriente, potencias y kWh								
Electrónica de conmutación	TRIACs								
Eléctricas									
Transformador	Tipo H								
Supresor de picos de voltaje	Varistores a la salida								
Eficiencia	98% mínima								
Capacidad de sobrecarga	Hasta 400% en arranques intermitentes								

* Tolerancia disponibles bajo evaluación del departamento de Ingeniería ** Configurable en fábrica a solicitud
 Las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, debido al compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad de nuestros productos