

Características

- Regulación de voltaje $\pm 5\%$
- Rango de voltaje a la entrada $\pm 15\%$
- Capacidad de sobrecarga hasta 400% en arranques intermitentes
- Supresor de picos de voltaje incluido
- Corte automático
- Operación silenciosa y mínimo calentamiento
- Patentes originales
- Eficiencia del 99% promedio
- Tiempo de corrección inmediato (8 milisegundos)
- Display con indicadores (depende del modelo)
- Conexión 1 y 2 kVA: clavija y contactos NEMA 5-15R, 3 ~ 15 kVA: clemas de conexión en la entrada y la salida

Problemas que resuelve

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

Aplicaciones

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

Opciones complementarias

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



Especificaciones técnicas AMCR 5100

10 y 15 kVA

3 y 6 kVA

1 y 2 kVA

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 salida (contactos NEMA 5-15R para equipos de 1 y 2 kVA)

Modelo: AMCR	5101	5102	5103	5106	5110	5115
Entrada						
Capacidad (kVA / kW)	1 / 1	2 / 2	3 / 3	6 / 6	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 de regulación de voltaje	± 5% (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, ½ 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 de entrada y salida	Clavija y 6 tomas de corriente (NEMA 5-15R)		Bloques de terminales (clemas)**			
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 (m s. n. m.)	3,000					
Temperatura de operación (°C)	0 - 40					
Humedad relativa	0 ~ 95% sin condensación					
Dimensiones, alto x ancho x fondo (mm)	138 x 159 x 300		175 x 217 x 378		455 x 260 x 677	
Peso (kg)	4	6	10	14	24	32
Tecnología						
Protección de ruidos de alta frecuencia	Filtro PI					
Tecnología de control	Microcontrolador					
Monitoreo (estado operativo)	LED´s / display (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 hasta 6 kVA 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