

## 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
- 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

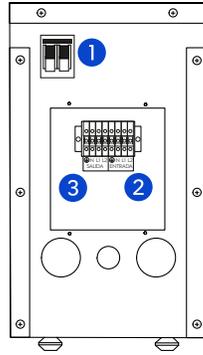
- Electrodomésticos
- Equipo de telecomunicaciones
- Equipo de cómputo
- Robótica
- Equipo audiovisual
- Equipo médico y laboratorio
- Impresoras y plotters
- Sistemas de iluminación
- Líneas automatizadas de ensamble
- Maquinaria y herramienta de control numérico

## Opciones complementarias

- Emparalelamiento de acuerdo a modelo
- Transformador de Aislamiento / Autotransformador



# Especificaciones técnicas AMCR 5200



- 1 Interruptor de encendido (on) / apagado (off)
- 2 Bloque de terminales de entrada (T, N, L1, L2)
- 3 Bloque de terminales de salida (T, N, L1, L2)

Modelo AMCR	5204	5206	5210	5215
<b>Entrada</b>				
Capacidad (kVA / kW)	4 / 4	6 / 6	10 / 10	15 / 15
Voltaje entrada (V)	120 / 208 o 127 / 220 **			
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético en la entrada			
Rango de voltaje de entrada	± 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			
Impedancia de la fuente	Menor al 2%			
<b>Salida</b>				
Rango de regulación de voltaje	± 5% (típico)			
Protección altos o bajos voltajes sostenidos	Contactor o relevador a la salida, de corte automático			
Tiempo de corrección	Inmediato, (8.3 milisegundos, 1/2 ciclo)			
Restablecimiento	Automático / (opcional: manual programable en fábrica)			
Tiempo de restablecimiento	3 segundos tiempo estándar **			
<b>Físicas</b>				
Uso recomendado	Doméstico, comercial y/o industrial, para uso fijo e interior			
Conexiones de entrada y salida	Bloques de terminales: (T, N, L1, L2)**			
Transformadores	Alambre magneto 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)	455 x 260 x 437			
Peso (kg)	18	21	28	35
<b>Tecnología</b>				
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, potencia y kWh			
Electrónica de conmutación	TRIACs			
<b>Eléctricas</b>				
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 a el compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad de nuestros productos