

SKU: 200606

## Características

- Regulación de voltaje  $\pm 2\%$
- Rango de voltaje de entrada  $\pm 15\%$
- Capacidad de sobrecarga hasta 400% en arranques intermitentes
- Protección inteligente contra sobrecarga (SOP)
- Supresor de picos de voltaje incluido
- Corte automático
- Eficiencia del 99% promedio
- Historial de eventos
- Tiempo de corrección inmediato (8 milisegundos)
- Bypass de mantenimiento incluido
- Display con indicador para ajuste de voltaje en sitio y operación del sistema
- Protección contra caída de fases
- Control electrónico, estado sólido
- Voltaje nominal de 100 hasta 600 volts (línea a línea)
- Monitor de calidad de energía que mide en dos puntos eléctricos (entrada y salida)

## Problemas que resuelve

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

## Aplicaciones

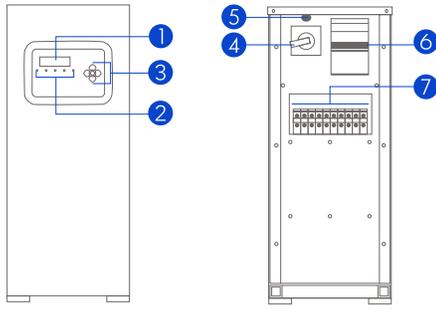
- Equipo de cómputo
- Equipo médico y laboratorio
- Equipo audiovisual
- Equipo de telecomunicaciones
- Impresoras y plotters
- Sistemas de iluminación
- Robótica
- Líneas automatizadas de ensamble
- Maquinaria y herramienta de control numérico

## Opciones complementarias

- Medición de corriente
- Calibración de voltaje vía remota
- Monitoreo vía ethernet en tiempo real
- Transformador para compatibilidad entre estándares eléctricos



# Especificaciones técnicas AMCR G3 23300



- 1 Display indicador
- 2 LEDs indicadores
- 3 Botones navegación
- 4 Bypass de mantenimiento
- 5 Puerto RJ45 (ethernet)
- 6 Interruptor de alimentación breaker
- 7 Block de conexiones de entrada y salida

## Modelo AMCR G3

2310

Entrada	
Capacidad (kVA / kW)	10 / 10
Voltaje entrada (V)	127 / 220
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético en la entrada
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	
Voltaje salida (V)	127 / 220
Rango de regulación de voltaje	± 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	Comercial y/o industrial, para uso fijo e interior
Transformadores	Alambre magneto de cobre electrolítico y lámina de acero al silicio
Enfriamiento y ventilación	Por convección natural
Gabinete	Lámina de acero galvanizada en base tubular de acero
Acabado y pintura	Fondo primario y recubrimiento de esmalte epóxico horneado o secado al aire según modelo
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)	668 x 270 x 629
Peso (kg)	47.2
Tecnología	
Protección de ruidos de alta frecuencia	Filtro PI
Tecnología de control	Microcontrolador
Monitoreo (estado operativo)	Display / red ethernet (opcional)
Parámetros de medición	Opcional: voltaje, corriente, potencia, frecuencia, factor de potencia
Electrónica de conmutación	TRIACs
Eléctricas	
Regulación	Línea-línea y línea-neutro
Supresor de picos de voltaje	Varistores a la salida
Eficiencia	98% mínima
Capacidad de sobrecarga	400% por 4 segundos en intervalos de 30 min

\* 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