

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

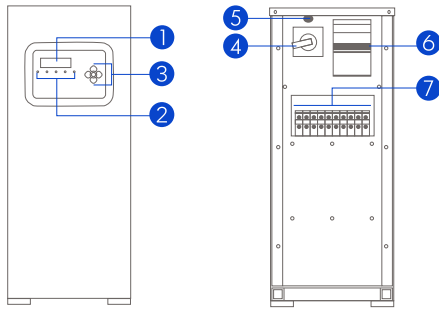
- Equipo de cómputo
- Equipo médico y laboratorio
- Equipo audiovisual
- Equipo de telecomunicaciones
- Impresoras y plotters
- Sistemas de iluminación
- Robótica
- Líneas automatizadas de ensamble
- Maquinaria y herramienta de control numérico

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 2300



- 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	2306	2310	2315	2320	2330
Entrada					
Capacidad (kVA / kW)	6 / 6	10 / 10	15 / 15	20 / 20	30 / 30
Voltaje entrada (V)	110 / 190, 115 / 200, 120 / 208, 127 / 220 o 254 / 440, 266 / 460, 277 / 480				
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)	110 / 190, 115 / 200, 120 / 208, 127 / 220 o 254 / 440, 266 / 460, 277 / 480				
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)	45	47.2	62.5		80.1
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