

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)
- Monitoreo vía ethernet en tiempo real
- Bypass de mantenimiento incluido
- Display con indicador para ajuste de voltaje en sitio y operación del sistema
- Calibración de voltaje vía remota
- 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

- Pantalla táctil de 7"
- Medición de corriente
- Emparalelamiento por capacidad
- Transformador para compatibilidad entre estándares eléctricos



Especificaciones técnicas AMCR G3 2300



Modelo AMCR G3	23300	23400	23500
Entrada			
Capacidad (kVA / kW)	300 / 300	400 / 400	500 / 500
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	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)	1575 x 1570 x 802	2360 x 2290 x 1330	
Peso (kg)	892	1052	1672
Tecnología			
Protección de ruidos de alta frecuencia	Filtro PI		
Tecnología de control	Microcontrolador		
Monitoreo (estado operativo)	Display / red ethernet		
Parámetros de medición	Voltaje, corriente, potencia, frecuencia, factor de potencia, etc.		
Electrónica de conmutación	TRIACs o SCRs según modelo		
Eléctricas			
Regulación	Línea-línea y línea-neutro		
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