

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

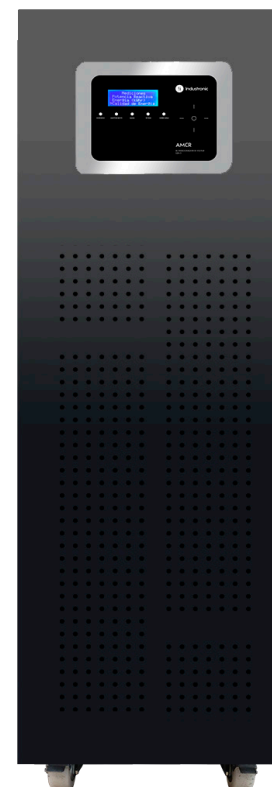
- Alto voltaje momentáneo
- Bajo voltaje momentáneo
- Alto voltaje sostenido
- Bajo voltaje sostenido
- Ruido eléctrico
- Picos de voltaje

Aplicaciones

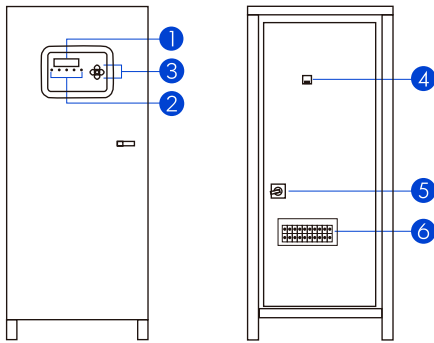
- Equipo de cómputo
- Equipo médico y laboratorio
- Equipo audiovisual
- Equipo de telecomunicaciones
- Impresoras y plotters
- Sistemas de iluminación
- Robótica
- Líneas automatizadas de ensamble
- Maquinaria y herramienta de control numérico

Opciones complementarias

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



Especificaciones técnicas AMCR G3 2300



- | | | | |
|---|--------------------|---|---|
| 1 | Display indicador | 4 | Interruptor de alimentación breaker |
| 2 | LEDs indicadores | 5 | Bypass de mantenimiento |
| 3 | Botones navegación | 6 | Block de conexiones de entrada y salida |

Modelo AMCR G3	2345	2360
Entrada		
Capacidad (kVA / kW)	45 / 45	60 / 60
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)	1490 x 443 x 770	
Peso (kg)	315	332
Tecnología		
Protección de ruidos de alta frecuencia	Filtro PI	
Tecnología de control	Microcontrolador	
Monitoreo (estado operativo)	Dspaly / 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