

## 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

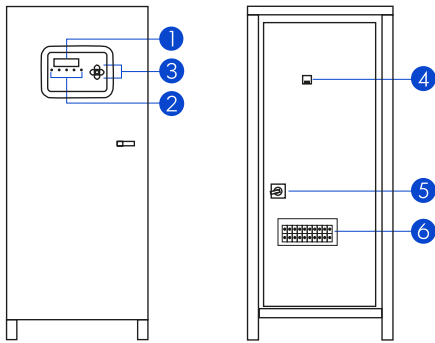
- Equipo de cómputo
- Equipo médico y laboratorio
- Equipo audiovisual
- Equipo de telecomunicaciones
- Impresoras y plotters
- Sistemas de iluminación
- Robótica
- Líneas automatizadas de ensamble
- Maquinaria y herramienta de control numérico

## Opciones complementarias

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



## Especificaciones técnicas AMCR G3 23000



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

| Modelo AMCR G3                               | 2380   | 23100     | 2380                            | 23100     |
|--|--|-----------|---------------------------------|-----------|
| <b>Entrada</b>                               |  |           |                                 |           |
| Capacidad (kVA / kW)                         | 80 / 80  | 100 / 100 | 80 / 80                         | 100 / 100 |
| Voltaje entrada (V)                          | 110 / 190, 115 / 200, 120 / 208, 127 / 220   |           | 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   |           |                                 |           |
| <b>Salida</b>                                |  |           |                                 |           |
| Voltaje salida (V)                           | 110 / 190, 115 / 200, 120 / 208, 127 / 220   |           | 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 **  |           |                                 |           |
| <b>Físicas</b>                               |  |           |                                 |           |
| 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)       | 1730 x 791 x 1060  |           | 1490 x 443 x 770                |           |
| Peso (kg)                                    | 395  | 412       | 315                             | 332       |
| <b>Tecnología</b>                            |  |           |                                 |           |
| 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   |           |                                 |           |
| <b>Eléctricas</b>                            |  |           |                                 |           |
| 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 a el compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad de nuestros productos