

AMCR G3 23000

Acondicionador de Voltaje Trifásico, 300 ~ 500 kVA



Características

- Regulación de voltaje ± 2%
- Rango de voltaje de entrada ± 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 tactil de 7"
- Medición de corriente
- Emparalelamiento por capacidad
- Transformador para compatibilidad entre estándares eléctricos

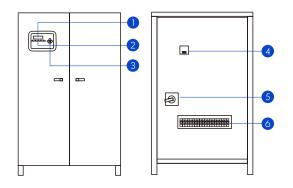








Especificaciones técnicas AMCR G3 2300



- Display indicador
- LEDs indicadores
- Botones navegación
- Interruptor de alimentación breaker
- Bypass de mantenimiento
- Block de conexiones de entrada y salida

| 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 <u>+</u> 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 regulacion de voltaje | <u>±</u> 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, $\frac{1}{2}$ 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 | 400% por 4 segundos en intervalos de 30 min | | |

^{*} Tolerancia disponibles bajo evaluación del departamento de Ingeniería ** Configurable en fábrica a solicitud Las específicaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, debido a el compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad de nuestros productos