



CARACTERÍSTICAS

- Regulación de voltaje (+/- 2%) en la salida
- Garantía por 10 años
- Control electrónico, estado sólido
- Monitoreo vía ethernet en tiempo real
- Pantalla digital para ajuste de voltaje en sitio y operación del sistema
- Calibración de voltaje vía remota
- Monitor de calidad de energía que mide en dos puntos eléctricos (entrada y salida)
- Tiempo de corrección inmediato, 8 milisegundos
- Historial de eventos
- Bypass de mantenimiento incluido
- Protección inteligente contra sobrecarga (SOP)
- Transformador eléctrico cobre a cobre (mayor robustez)
- Sensor para ahorro de energía (incluido)
- Voltaje nominal de 100 hasta 600 volts, con rango de (+/-15%) a (+28 / -22%)
- Capacidad de sobrecarga hasta 400% en arranques intermitentes
- Corte automático
- Supresor de picos de voltaje incluido
- Eficiencia del 98% promedio



OPCIONES COMPLEMENTARIAS

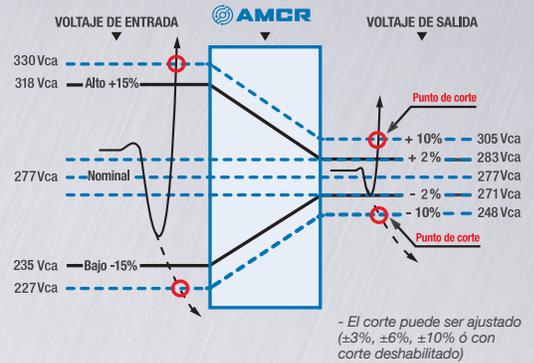
- Empanelamiento por capacidad
- Transformador para compatibilidad entre estándares eléctricos
- Medición de corriente

APLICACIONES

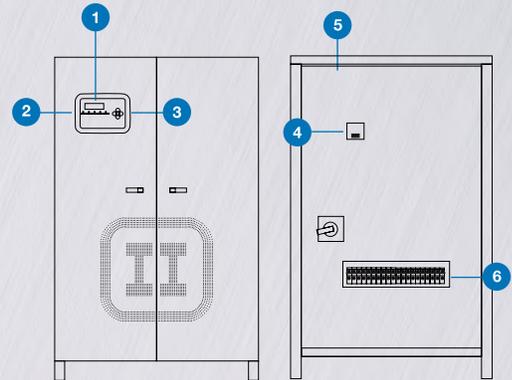
- Equipo de telefonía y comunicaciones
- Equipo de cómputo
- Equipo médico y laboratorio
- Impresos y graficadores
- Electrodomésticos
- Equipo audiovisual
- Sistemas de iluminación
- Robótica
- Líneas automatizadas de ensamble



Medición Entrada / Salida



- El corte puede ser ajustado (±3%, ±6%, ±10% ó con corte deshabilitado)



ESPECIFICACIONES

- 1 Display Indicador
- 2 Led Indicador
- 3 Teclado
- 4 Interruptor de Alimentación Breaker
- 5 Bypass de mantenimiento
- 6 Block de conexiones de entrada y salida

| MODELO | AMCR G3 23250 | AMCR G3 23300 | AMCR G3 23400 | AMCR G3 23500 | AMCR G3 23700 | AMCR G3 23800 | AMCR G3 231000 | AMCR G3 231500 |
|--|---|---------------|---------------|--------------------|---------------|--------------------|----------------|--------------------|
| Capacidad (kVA) | 250 | 300 | 400 | 500 | 700 | 800 | 1000 | 1500 |
| Voltaje | 110 / 190 , 115/200 , 120 / 208 , 127 / 220 , ó 254 / 440 , 266 / 460 , 277 / 480 | | | | | | | |
| Watts | 250 000 | 300 000 | 400 000 | 500 000 | 700 000 | 800 000 | 1000 000 | 1500 000 |
| Frecuencia de operación | 60 Hz ± 10%, no altera la frecuencia | | | | | | | |
| Distorsión armónica | Menor a 2% THD, no agrega armónicos | | | | | | | |
| Factor de potencia | No lo altera, refleja el de la carga | | | | | | | |
| Impedancia de la fuente | Menor al 2% | | | | | | | |
| Temperatura de operación | 0 ~ 40 °C | | | | | | | |
| Humedad relativa | 0 ~ 95% sin condensación | | | | | | | |
| Altitud | 3000 metros sobre el nivel del mar | | | | | | | |
| Contra sobrecarga y cortocircuito | Interruptor termomagnético en la entrada | | | | | | | |
| Contra picos de voltaje | Varistores (supresores de picos de voltaje) a la salida | | | | | | | |
| Contra ruidos de alta frecuencia | Filtro PI | | | | | | | |
| Contra altos o bajos voltajes sostenidos | Contactor o relevador a la salida | | | | | | | |
| Tiempo de corrección | Inmediato 8.3 milisegundos (1/2 ciclo) | | | | | | | |
| Restablecimiento | Automático o manual (a elección) | | | | | | | |
| Tiempo de restablecimiento | 3 segundos tiempo estándar * | | | | | | | |
| 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 | Lamina de acero galvanizada en base tubular de acero | | | | | | | |
| Acabado y pintura | Fondo primario y recubrimiento de esmalte epóxico horneado o de secado al aire según modelo | | | | | | | |
| Dimensiones, ancho x alto x fondo (mm) | 1570 x 1760 x 830 | | | 2160 x 2160 x 1500 | | 2450 x 2450 x 1740 | | 2450 x 3000 x 1740 |
| Peso (kg) | 780 | 629 | 940 | 1020 | 1700 | 2100 | 3000 | 3500 |
| Transformador | Cobre a cobre (mayor robustez) | | | | | | | |
| Tecnología de control | Microcontrolador | | | | | | | |
| Monitoreo / Estado operativo | Pantalla Digital Alfanumérica | | | | | | | |
| Electrónica de conmutación | TRIACs SCR's según modelo | | | | | | | |
| Regulación | Línea-línea y línea-neutro | | | | | | | |
| Voltaje nominal en la salida | 110 / 190 , 115/200 , 120 / 208 , 127 / 220 , ó 254 / 440 , 266 / 460 , 277 / 480 | | | | | | | |
| Tolerancias (entrada/salida) | (±15%) / (±2%) típico** | | | | | | | |
| Eficiencia | 99% promedio | | | | | | | |
| Capacidad de sobrecarga | Hasta 400% en arranques intermitentes | | | | | | | |
| Impedancia de la fuente | Menor al 2% | | | | | | | |

** Tolerancia disponibles bajo evaluación del departamento de Ingeniería. *** Diseño para operación a 50 Hz a solicitud.
* Otros estándares a solicitud.