



**AMCR**  
ACONDICIONADOR DE VOLTAJE  
**GEN3**  
45 kVA A 200 kVA



## CARACTERÍSTICAS

- Regulación de voltaje (+/- 2%) en la salida
- Garantía por 10 años
- Control electrónico, estado sólido
- Monitoreo vía ethernet en tiempo real (opcional)
- Pantalla digital para ajuste de voltaje en sitio y operación del sistema
- Calibración de voltaje vía remota (opcional)
- 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 (+/- 45%)
- Capacidad de sobrecarga hasta 400% en arranques intermitentes
- Corte automático
- Supresor de picos de voltaje incluido
- Eficiencia del 98% promedio



## OPCIONES COMPLEMENTARIAS

- Sensor para ahorro de energía
- Emparalelamiento 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





## II INDUSTRIAL

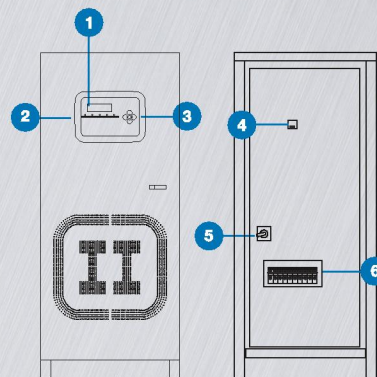
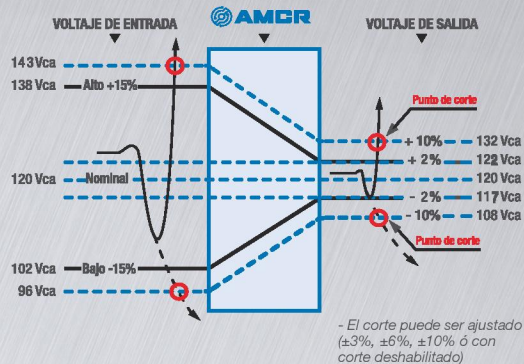
Sistema de Monitoreo de Equipos

INICIO MEDICIÓN EVENTOS CONFIGURACIÓN CONTACTO

### MEDICIONES ENTRADA / SALIDA

Tipo de equipo: **AMCR** Fecha y Hora: 17:32:28 hrs 26/06/2015

Entrada				Salida			
	FASE 1	FASE 2	FASE 3		FASE 1	FASE 2	FASE 3
Voltaje:	120.0	120.0	120.0	Voltaje:	120.0	120.0	120.0
Corriente:	0.0	0.0	0.0	Corriente:	0.0	0.0	0.0
kVA*:	0.00	0.00	0.00	kVA*:	0.00	0.00	0.00
kVAR*:	0.00	0.00	0.00	kVAR*:	0.00	0.00	0.00
kWatts:	0.00	0.00	0.00	kWatts:	0.00	0.00	0.00
kWatts/Hora:	0.00	0.00	0.00	kWatts/Hora:	0.00	0.00	0.00



## 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 2345	AMCR G3 2360	AMCR G3 2380	AMCR G3 23100	AMCR G3 23125	AMCR G3 23150	AMCR G3 23200
Capacidad (kVA)	45	60	80	100	125	150	200
Voltaje	110 / 190 , 115/200 , 120 / 208 , 127 / 220 , ó 254 / 440 , 266 / 460 , 277 / 480						
Watts	45 000	60 000	80 000	100 000	125 000	150 000	200 000
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, alto x ancho x fondo (cm)	191 x 85 x 58						191 x 114 x 81
Peso (kg)	280	306	398	460	540	620	700
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.