



CARACTER STICAS

- Regulación de voltaje ($\pm 5\%$) ó ($\pm 3\%$)
- Garantía por 10 años
- Capacidades de sobrecarga hasta 400% en arranques intermitentes
- Protección para cargas críticas contra ambientes hostiles
- Supresor de picos de voltaje incluido
- Pantalla Digital Alfanumérica
- Corte automático
- Operación silenciosa y mínimo calentamiento
- Bypass de mantenimiento*
- Patentes originales
- Eficiencia del 99% promedio



ESPECIFICACIONES T CNICAS

- **Rango de voltaje (tensión) de entrada**
De ($\pm 15\%$), ($\pm 25\%$) ó ($\pm 45\%$)
- **Opciones de voltaje (tensión) en la salida**
($\pm 5\%$) ó ($\pm 3\%$)
- **Voltaje Nominal**
De 100 hasta 600 Vca

- **Distorsión armónica**
Menor a 2% THD, no agrega distorsión armónica
- **Sobrecarga**
Hasta 400% en arranques intermitentes
- **Frecuencia de operación**
60 Hz $\pm 10\%$ (50 Hz opcional)
- **Eficiencia**
99% Promedio
- **Factor de potencia**
Refleja el de la carga
- **Tiempo de corrección**
1/2 ciclo (8.3 milisegundos)

OPCIONES COMPLEMENTARIAS

- Sensor para ahorro de energía
- Emparalelamiento
- Regulación de entrada hasta ($\pm 45\%$)
- Diseño a la medida
- Transformador de Aislamiento / Autotransformador

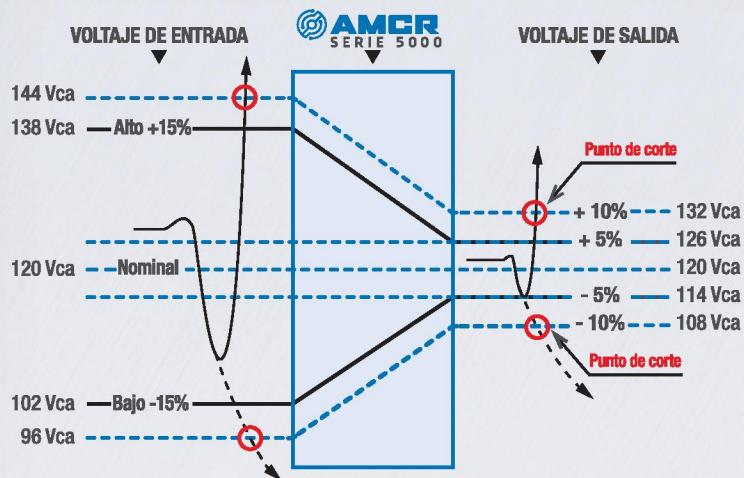
APLICACIONES

- Equipo de telefonía y comunicaciones
- Equipo de cómputo
- Equipo médico y laboratorio
- Impresoras y graficadores
- Electrodomésticos
- Maquinaria herramienta y de control numérico
- Equipo audiovisual
- Sistemas de iluminación
- Robótica
- Líneas automatizadas de ensamble





ESQUEMA DE REGULACIÓN



• En la serie 3300, la regulación de voltaje a la salida es de ± 3%.
 • Esquema de regulación para voltaje nominal de 120 V.

ESPECIFICACIONES

ESPECIFICACIONES F SICAS

Uso recomendado	Industrial, comercial y doméstico, 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
Acabado y pintura	Fondo primario y recubrimiento con pintura epóxica electrostática en polvo horneada
Conexiones	Banco de zapatas tipo opresor/cable, clavija y tomacorrientes

MÓDULO DE PROTECCIÓN

Contra sobrecarga y cortocircuito	Interruptor termomagnético en la entrada, fusibles según modelo
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, de corte automático según modelo
Restablecimiento	Automático o manual (programable en fábrica)
Tiempo de restablecimiento	3 segundos tiempo estándar *

TECNOLOGÍA

Tecnología de control	Microcontrolador
Monitoreo / Estado operativo	Pantalla Digital Alfanumérica
Electrónica de conmutación	TRIACs

ESPECIFICACIONES DE ENTRADA

Frecuencia de operación	60 Hz ± 10%, no altera la frecuencia **
Distorsión armónica	Menor a 0.5% THD
Factor de potencia	No lo altera, refleja el de la carga
Impedancia de la fuente	Menos de 2%
Temperatura de operación	0 ~ 40 °C
Humedad relativa	0 ~ 95% sin condensación
Altitud	3000 metros sobre el nivel del mar máximo

* 1, 2, 3 ó 5 minutos a solicitud. ** Diseño para operación a 50 Hz a solicitud.
 Debido a las mejoras continuas en nuestros productos, las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso.

Modelo	kVA	Voltaje	DIMENSIONES Y PESOS (MONOFÁSICO EN 120 Vca)		SICO EN 120 Vca)	
			Alto*	Ancho*	Fondo*	Peso**
AMCR-5101	1	120	14	16	30	5
AMCR-5102	2	120	14	16	30	7
AMCR-5103	3	120	18	22	39	11
AMCR-5104	4	120	18	22	39	13
AMCR-5105	5	120	18	22	39	13
AMCR-5106	6	120	18	22	39	14
AMCR-5107	7.5	120	46	27	45	22
AMCR-5110	10	120	46	27	45	29
AMCR-5115	15	120	46	27	45	32

Modelo	kVA	Voltaje	DIMENSIONES Y PESOS (MONOFÁSICO EN 220 Vca)		SICO EN 220 Vca)	
			Alto*	Ancho*	Fondo*	Peso**
AMCR-5101	1	220	18	22	39	9
AMCR-5102	2	220	18	22	39	11
AMCR-5103	3	220	18	22	39	13
AMCR-5104	4	220	18	22	39	14
AMCR-5105	5	220	18	22	39	14
AMCR-5106	6	220	18	22	39	15
AMCR-5107	7.5	220	46	27	45	27
AMCR-5110	10	220	46	27	45	28
AMCR-5115	15	220	46	27	45	39

Modelo	kVA	Voltaje	DIMENSIONES Y PESOS (BI-FÁSICO SICO)		SICO	
			Alto*	Ancho*	Fondo*	Peso**
AMCR-5201	1	120 / 208	46	27	45	10
AMCR-5202	2	120 / 208	46	27	45	15
AMCR-5204	4	120 / 208	46	27	45	18
AMCR-5206	6	120 / 208	46	27	45	21
AMCR-5208	8	120 / 208	46	27	45	30
AMCR-5210	10	120 / 208	46	27	45	32
AMCR-5215	15	120 / 208	46	27	45	34

Modelo	kVA	Voltaje	DIMENSIONES Y PESOS (TRIFÁSICO SICO)		SICO	
			Alto*	Ancho*	Fondo*	Peso**
AMCR-5303	3	120 / 208	46	27	45	13
AMCR-5306	6	120 / 208	46	27	45	16
AMCR-5310D	10	120 / 208	46	27	66	21
AMCR-5315D	15	120 / 208	46	27	66	26
AMCR-5324D	24	120 / 208	46	27	66	58
AMCR-5330D	30	120 / 208	46	27	66	82
AMCR-5345D	45	120 / 208	162	59	53	220
AMCR-5360D	60	120 / 208	162	59	53	300
AMCR-5375D	75	120 / 208	162	59	53	380

• Para los modelos con regulación de ±3%, serie 3000, cambiar el 5 inicial por 3 en el número del modelo. Ej.: AMCR-3350

Dimensiones y pesos aproximados, sin embalaje y sujetos a cambio sin previo aviso, favor de contactar a su agente industrial para más detalles.

* Unidad de medida en centímetros ** Unidad de medida en kilogramos