



CARACTERÍSTICAS

- Regulación de voltaje (+/-3%) ó (+/-5%)
- 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
- Corte automático
- Operación silenciosa y mínimo calentamiento
- Patentes originales
- Eficiencia del 99% promedio

OPCIONES COMPLEMENTARIAS

- Sensor para ahorro de energía
- Bypass de mantenimiento
- Emparalelamiento
- Regulación de entrada hasta (+/-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



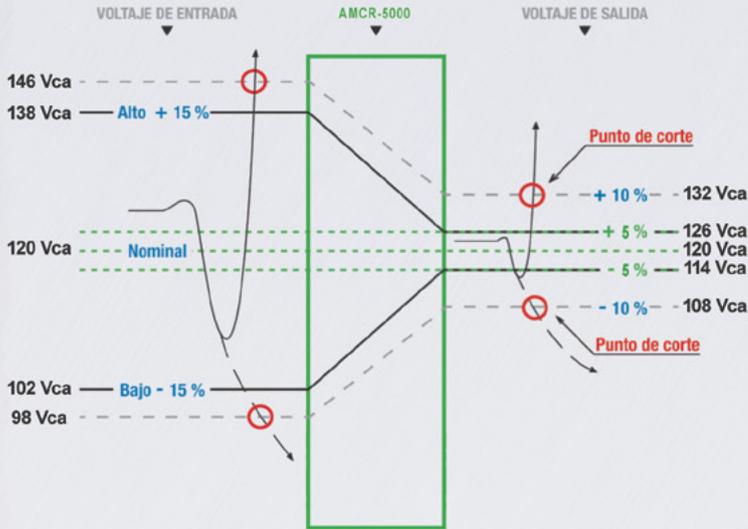
ESPECIFICACIONES TÉCNICAS

- **Rango de Voltajes (tensión) de entrada**
De (+/-15%), (+/-25%) ó (+/-45%)
- **Rango de Voltaje (tensión) de salida**
(+/-3%) ó (+/-5%)
- **Voltaje Nominal**
De 100 hasta 600 Vca

- **Eficiencia**
99% Promedio
- **Sobrecarga**
Hasta 400% en arranques intermitentes
- **Frecuencia de operación (Hz)**
60 Hz +/-10% (50 Hz opcional)

- **Distorsión armónica**
Menor a 2% THD, no agrega distorsión armónica
- **Factor de Potencia**
Refleja el de la carga
- **Tiempo de corrección**
Inmediato

Esquema de Regulación



· En la serie 3000, la regulación de voltaje a la salida es de +/- 3%.
 · Esquema de regulación para voltaje nominal de 120 v.

ESPECIFICACIONES FÍSICAS

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 en base tubular de acero
Acabado y pintura	Fondo primario y recubrimiento con esmalte epóxico horneado
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 voltajes) a la salida
Contra ruidos de alta frecuencia	Filtro PI
Contra altos o bajos voltajes sostenidos	Contacto 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	Niveles de voltaje por fase
Estado operativo	Salida activa o en corte (por bajo o alto voltaje)
Electrónica de conmutación	TRIACs

ESPECIFICACIONES DE ENTRADA

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
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

** Diseño para operación a 50 Hz a solicitud
 * 1, 2, 3 ó 5 minutos a solicitud

MONOFÁSICOS 120V

Modelo	kVA	Volts	Alto*	Ancho*	Fondo*	Peso**
AMCR-5110	1	120	14	16	30	4
AMCR-5118	2	120	14	16	30	6
AMCR-5122	3	120	18	22	39	8
AMCR-5126	4	120	18	22	39	10
AMCR-5130	5	120	18	22	39	11
AMCR-5138	6	120	18	22	39	13
AMCR-5142	7.5	120	46	27	45	22
AMCR-5146	10	120	46	27	45	24
AMCR-5150	15	120	46	27	45	32

MONOFÁSICOS 220V

Modelo	kVA	Volts	Alto*	Ancho*	Fondo*	Peso**
AMCR-5110	1	220	18	22	39	8
AMCR-5118	2	220	18	22	39	10
AMCR-5122	3	220	18	22	39	12
AMCR-5126	4	220	18	22	39	14
AMCR-5130	5	220	18	22	39	15
AMCR-5138	6	220	18	22	39	17
AMCR-5142	7.5	220	46	27	45	22
AMCR-5146	10	220	46	27	45	25
AMCR-5150	15	220	46	27	45	40

BIFÁSICOS

Modelo	kVA	Volts	Alto*	Ancho*	Fondo*	Peso**
AMCR-5210	1	120/208	38	21	45	10
AMCR-5218	2	120/208	38	21	45	15
AMCR-5226	4	120/208	38	21	45	18
AMCR-5238	6	120/208	38	21	45	21
AMCR-5244	8	120/208	46	27	45	30
AMCR-5246	10	120/208	46	27	45	32
AMCR-5250	15	120/208	46	27	45	34

TRIFÁSICOS

Modelo	kVA	Volts	Alto*	Ancho*	Fondo*	Peso**
AMCR-5322	3	120/208	38	21	45	13
AMCR-5338	6	120/208	38	21	45	16
AMCR-5346	10	120/208	46	27	66	21
AMCR-5350	15	120/208	46	27	66	26
AMCR-5352	18	120/208	46	27	66	40
AMCR-5354	22.5	120/208	46	27	66	56
AMCR-5356	24	120/208	46	27	66	58
AMCR-5358	30	120/208	46	27	66	82
AMCR-5362	45	120/208	162	59	53	220
AMCR-5370	60	120/208	162	59	53	300
AMCR-5374	75	120/208	162	59	53	380

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