



## CARACTER STICAS

- Regulación de voltaje ( $\pm 5\%$ ) ó ( $\pm 3\%$ )
- Robustez ideal para aplicaciones demandantes
- Garantía por 10 años
- Voltaje nominal de 100 hasta 600 volts, ( $\pm 15\%$ ) a ( $\pm 45\%$ )
- Capacidades de sobrecarga hasta 400% en arranques intermitentes
- Supresor de picos de voltaje incluido
- Pantalla Digital Alfanumérica
- Corte automático
- Patentes originales
- Eficiencia del 99% promedio
- Bypass de mantenimiento

## OPCIONES COMPLEMENTARIAS

- Sensor para ahorro de energía
- Emparalelamiento
- Transformador para compatibilidad entre estándares eléctricos
- Monitoreo avanzado de parámetros eléctricos con acceso remoto
- Estudio especializado de calidad de energía

## APPLICACIONES

- Sistemas automáticos de medición y de control
- Motores, máquinas y robots
- Luminarias industriales y líneas de producción
- Pantallas gigantes
- Sistemas de iluminación y sonido
- Sistemas eléctricos de edificios



**NOM**

**ANCE**  
MR

**MX**  
**HECHO EN**  
**MÉXICO**

- Robustez ideal para aplicaciones demandantes**

Los equipos AMCR Industriales cuentan con transformadores Industronic, los cuales tienen bobinas de alambre de cobre electrolítico y núcleos de lámina de acero Ei al silicio apiladas uno a uno. Su diseño especial permite eficiencias de 99% promedio en la regulación, evitando sobrecalentamientos (desperdicio de energía) y por lo tanto, cualquier método de enfriamiento externo. El diseño permite que los componentes electrónicos soporten sobrecargas intermitentes hasta del 400%, cargas sostenidas del 100% y cambios drásticos de carga, sin generar ruido audible ni sobrecalentarse.

- Garantía de 10 años**

La confiabilidad de la línea AMCR permite ofrecer garantías de 10 años, las cuales son únicas en el mercado.

- Regulación de voltaje ( $\pm 5\%$ ) ó ( $\pm 3\%$ )**

Corrige voltaje anormal en las líneas de alimentación, evitando el 87% de los daños más comunes.

- Protección contra ambientes hostiles**

Integra componentes dedicados a evitar daños por sobrecargas, ruido de alta frecuencia, cortocircuitos, picos de voltaje transitorios, y alto o bajo voltaje sostenido.

- Supresor de picos de voltaje y filtro incluidos**

El equipo cuenta con supresor de picos de voltaje y filtro de ruido eléctrico tipo PI, por lo que no es necesario adquirir dispositivos extra.

- Interruptor de paso (bypass) para mantenimientos**

El equipo cuenta con un interruptor de paso para desconectarse de la línea de alimentación sin desconectar las cargas. De esta forma se puede dar mantenimiento al equipo sin parar labores.

- Medidores analógicos para voltaje y corriente**

Indican con mayor precisión el estado de operación del equipo en cada fase.

## OPCIONES COMPLEMENTARIAS

- Sensor para ahorro de energía**

Cuando la carga disminuye su consumo eléctrico, el sensor activa el modo de transparencia para ahorrar energía.

- Transformador para compatibilidad entre estándares eléctricos**

En el mismo gabinete se integran transformadores de aislamiento o autotransformadores para pasar de un estándar eléctrico a otro.

- Disponible en 4 juegos de tolerancia de entrada y salida**

Disponibles en tolerancias de entrada/salida de ( $\pm 15\%$ ) / ( $\pm 5\%$ ). Las opciones de ( $\pm 15\%$ ) / ( $\pm 3\%$ ), (-22%, +28%) / ( $\pm 5\%$ ), (-38%, +52%) / ( $\pm 5\%$ ) también están disponibles, bajo evaluación del departamento de ingeniería.

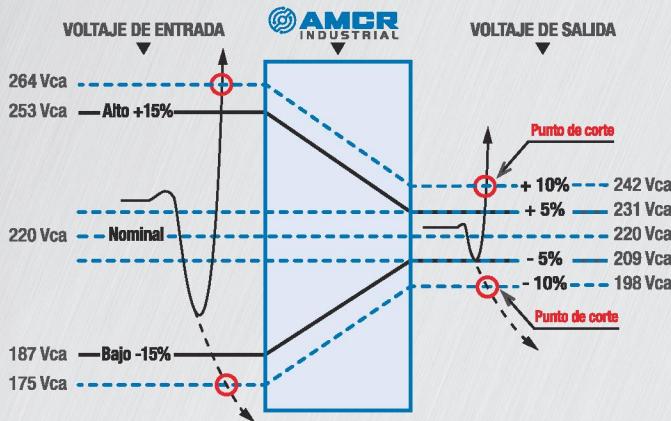
- Emparaleamiento**

Si la demanda de energía aumenta, sólo se agrega nuestro dispositivo EMP y otro regulador Industronic de la misma capacidad del que ya tiene, evitando el costo de comprar equipos de mayor capacidad.

- Monitoreo avanzado de parámetros eléctricos con acceso remoto**

Equipo digital para monitorear parámetros eléctricos y supervisar el desempeño del acondicionador en una pantalla local o desde una PC.

## ESQUEMA DE REGULACIÓN



\* En la serie 3300, la regulación de voltaje a la salida es de  $\pm 3\%$ .

\*\* Esquema de regulación para voltaje nominal de 220 V.

## ESPECIFICACIONES

### ESPECIFICACIONES ELÉCTRICAS

Regulación	Línea-línea y línea-neutro
Voltaje nominal de la carga*	120/208, 127/220, 220/380, 230/400, 243/420, 254/440, 266/460, 277/480
Tolerancias (entrada / salida)	( $\pm 15\%$ ) / ( $\pm 5\%$ ), (-22%, +28%) / ( $\pm 5\%$ )**, ( $\pm 15\%$ ) / ( $\pm 3\%$ )*, (-38%, +52%) / ( $\pm 5\%$ )**
Eficiencia	99% promedio
Capacidad de sobrecarga	Hasta 400% en arranques intermitentes
Impedancia de la fuente	Menor al 2%

### ESPECIFICACIONES 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 forzada mediante rejilla y extractores
Gabinete	Lámina 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

### MÓDULO DE PROTECCIÓN

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 alto o bajo voltaje sostenido	Contactor de corte automático a la salida
Restablecimiento	Automático o manual (a elección)
Tiempo de restablecimiento	3 segundos (tiempo estándar)
Tiempo de corrección	Inmediato (8.3 milisegundos)

### TECNOLOGIA

Tecnología de control	Microcontrolador
Monitoreo / Estado operativo	Pantalla Digital Alfanumérica
Electrónica de conmutación	TRIACs o SCRs según modelo

### ESPECIFICACIONES DE ENTRADA

Frecuencia de operación	60 Hz $\pm 10\%$ , 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

### DIMENSIONES Y PESOS

Modelo	kVA	Voltaje	Ancho*	Fondo*	Peso**
AMCR-53100	100	120 / 208	191	85	460
AMCR-53125	125	120 / 208	191	85	540
AMCR-53150	150	120 / 208	191	85	620
AMCR-53200	200	120 / 208	191	114	700
AMCR-53250	250	120 / 208	191	114	780
AMCR-53300	300	120 / 208	191	114	860

\* Para los modelos con regulación de  $\pm 3\%$ , serie 3300, cambiar el 5 inicial por 3 en el número del modelo. Ej.: AMCR-3380.

\*\* Dimensiones y pesos aproximados. \* Unidad de medida en centímetros \*\* Unidad de medida en kilogramos

Contamos con equipos a su medida para capacidades y voltajes diferentes, favor de contactar a su agente Industronic para más detalles.

\*\*\* Diseño para operación a 50 Hz a solicitud

\*\*\*\* Tolerancias disponibles bajo evaluación del departamento de ingeniería