



## CARACTERÍSTICAS

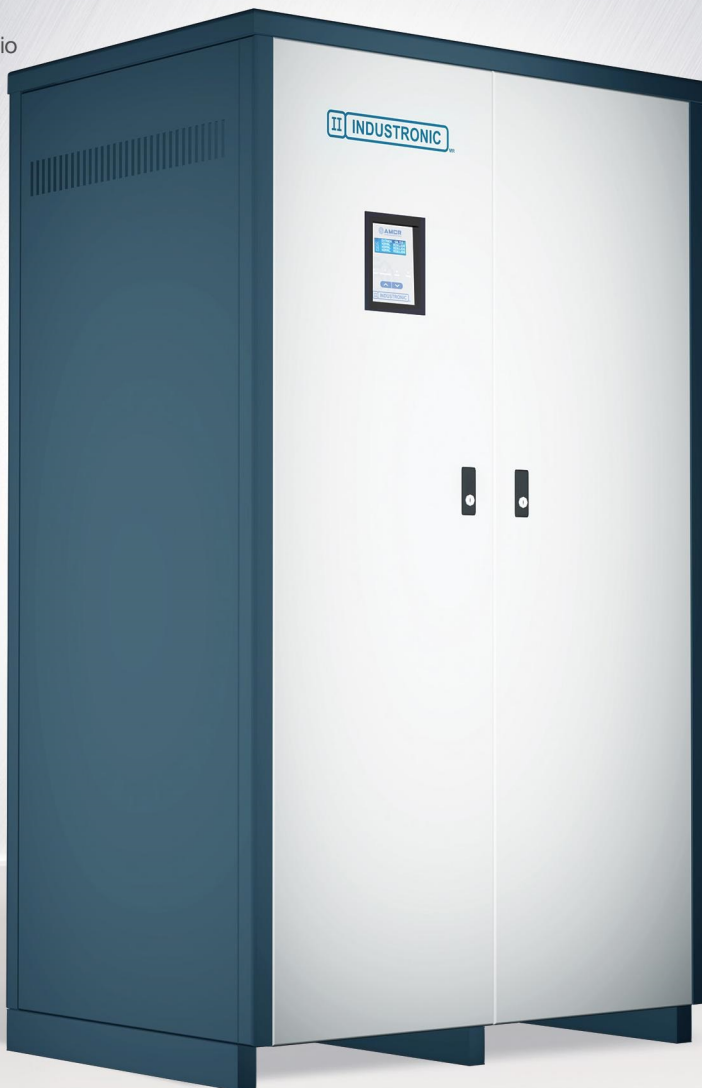
- Regulación de voltaje ( $\pm 5\%$ ) ó ( $\pm 3\%$ )
- Robustez ideal para aplicaciones demandantes
- Garantía por 10 años
- Voltaje nominal de 100 hasta 600 volts, ( $\pm 15\%$ ) a ( $\pm 45\%$ )
- Capacidades de sobrecarga hasta 400% en arranques intermitentes
- Supresor de picos de voltaje incluido
- 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

## APLICACIONES

- 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





## CARACTERÍSTICAS

### Robustez ideal para aplicaciones demandantes

Los equipos AMCR Industriales cuentan con transformadores Industriatic, 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.

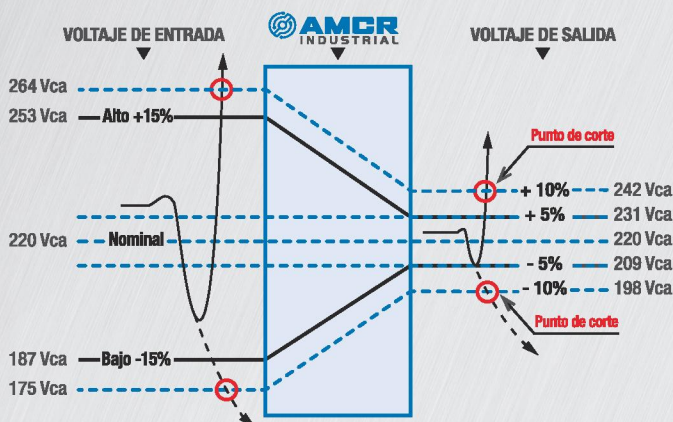
### Emparalelamiento

Si la demanda de energía aumenta, sólo se agrega nuestro dispositivo EMP y otro regulador Industriatic 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	Contactador 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)

### TECNOLOGÍA

Tecnología de control	Microcontrolador
Monitoreo / Estado operativo	Pantalla Digital Alfanumérica
Electrónica de conmutación	TRIACs o SCR's 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	Alto*	Ancho*	Fondo*	Peso**
AMCR-53100	100	120 / 208	191	85	58	460
AMCR-53125	125	120 / 208	191	85	58	540
AMCR-53150	150	120 / 208	191	85	58	620
AMCR-53200	200	120 / 208	191	114	81	700
AMCR-53250	250	120 / 208	191	114	81	780
AMCR-53300	300	120 / 208	191	114	81	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  
Debido a las mejoras continuas en nuestros productos, las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso.

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

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