



Razón Social:  
Nortec S.A. de C.V.

## AMCR 5102

SKU

1012169

Descripción

AF Regulador 2 kVA

Material

1020504106802

Etiqueta

GS1947656

## Características

- Regulación de voltaje  $\pm 5\%$
- Rango de voltaje a la entrada  $\pm 15\%$
- Capacidad de sobrecarga hasta 400% en arranques intermitentes
- Supresor de picos de voltaje incluido
- Corte automático
- Operación silenciosa y mínimo calentamiento
- Patentes originales
- Eficiencia del 99% promedio
- Tiempo de corrección inmediato (8 milisegundos)
- Display con indicadores (depende del modelo)
- Clemas de conexión en la entrada y la salida

## Problemas que resuelve

- Alto voltaje momentáneo
- Bajo voltaje momentáneo
- Alto voltaje sostenido
- Bajo voltaje sostenido
- Ruido eléctrico
- Picos de voltaje

## Aplicaciones

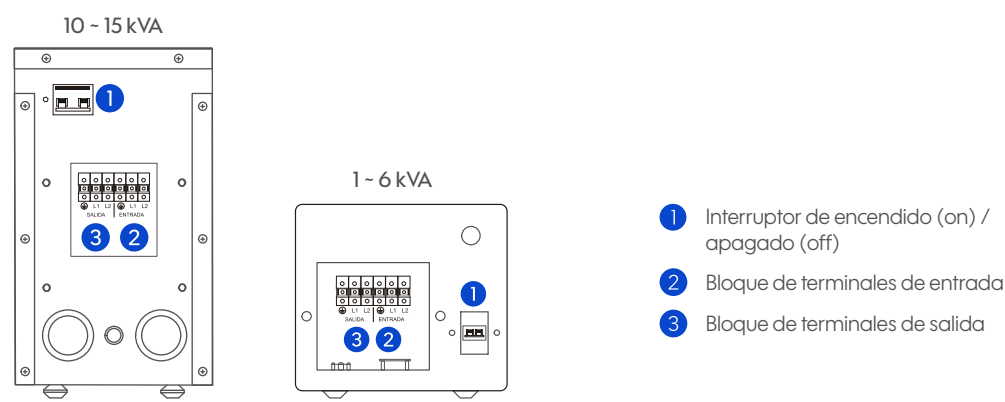
- Electrodomésticos
- Equipo de telecomunicaciones
- Equipo de cómputo
- Robótica
- Equipo audiovisual
- Equipo médico y laboratorio
- Impresoras y plotters
- Sistemas de iluminación
- Líneas automatizadas de ensamble
- Maquinaria y herramienta de control numérico

## Opciones complementarias

- Reportar parámetros eléctricos: voltaje, corriente, potencias y kWh
- Transformador de aislamiento / autotransformador



Especificaciones técnicas AMCR 5100 (en 220 V)



| Modelo AMCR (en 220 V)                       | 5101                                                                                | 5102  | 5103  | 5106  | 5110            | 5115    |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|-------|-------|-----------------|---------|
| <b>Entrada</b>                               |                                                                                     |       |       |       |                 |         |
| Capacidad (kVA / kW)                         | 1 / 1                                                                               | 2 / 2 | 3 / 3 | 6 / 6 | 10 / 10         | 15 / 15 |
| Voltaje entrada (V)                          | 220                                                                                 |       |       |       |                 |         |
| Protección contra sobrecarga                 | Interruptor termomagnético en la entrada/ fusible (según modelo)                    |       |       |       |                 |         |
| Rango                                        | ± 15%                                                                               |       |       |       |                 |         |
| 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                                                |       |       |       |                 |         |
| <b>Salida</b>                                |                                                                                     |       |       |       |                 |         |
| Rango de regulación de voltaje               | ± 5% (típico)                                                                       |       |       |       |                 |         |
| Impedancia de la fuente                      | Menor al 2%                                                                         |       |       |       |                 |         |
| Protección altos o bajos voltajes sostenidos | Contactor o relevador a la salida, de corte automático (según modelo)               |       |       |       |                 |         |
| Tiempo de corrección                         | Inmediato, (8.3 milisegundos, ½ ciclo)                                              |       |       |       |                 |         |
| Restablecimiento                             | Automático (programable en fábrica)                                                 |       |       |       |                 |         |
| Tiempo de restablecimiento                   | 3 segundos tiempo estándar **                                                       |       |       |       |                 |         |
| <b>Físicas</b>                               |                                                                                     |       |       |       |                 |         |
| Uso recomendado                              | Doméstico, comercial y/o industrial, para uso fijo e interior                       |       |       |       |                 |         |
| Conexiones de entrada y salida               | Bloques de terminales (clemas)**                                                    |       |       |       |                 |         |
| 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 |       |       |       |                 |         |
| Altitud máxima de operación (m s. n. m.)     | 3,000                                                                               |       |       |       |                 |         |
| Temperatura de operación (°C)                | 0 ~ 40                                                                              |       |       |       |                 |         |
| Humedad relativa                             | 0 ~ 95% sin condensación                                                            |       |       |       |                 |         |
| Dimensiones, alto x ancho x fondo (mm)       | 175 x 217 x 378                                                                     |       |       |       | 455 x 260 x 677 |         |
| Peso (kg)                                    | 8                                                                                   | 10    | 12    | 17    | 28              | 35      |
| <b>Tecnología</b>                            |                                                                                     |       |       |       |                 |         |
| Protección de ruidos de alta frecuencia      | Filtro PI                                                                           |       |       |       |                 |         |
| Tecnología de control                        | Microcontrolador                                                                    |       |       |       |                 |         |
| Monitoreo (estado operativo)                 | LED´s / display (según modelo)                                                      |       |       |       |                 |         |
| Parámetros de medición                       | Voltaje, corriente, potencia y kWh                                                  |       |       |       |                 |         |
| Electrónica de conmutación                   | TRIACs                                                                              |       |       |       |                 |         |
| <b>Eléctricas</b>                            |                                                                                     |       |       |       |                 |         |
| Transformador                                | Tipo H                                                                              |       |       |       |                 |         |
| Supresor de picos de voltaje                 | Varistores a la salida                                                              |       |       |       |                 |         |
| Eficiencia                                   | 98% promedio                                                                        |       |       |       |                 |         |
| Capacidad                                    | Hasta 400% en arranques intermitentes                                               |       |       |       |                 |         |

\* Tolerancia disponibles bajo evaluación del departamento de Ingeniería \*\* Configurable en fábrica a solicitud  
Las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, debido a el compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad de nuestros productos

Guía rápida de instalación  
**AMCR 5100**

Acondicionador de voltaje  
1000 ~ 2000 w (1~ 2 kVA)



## Lista de verificación del contenido de la caja

- ☒ Equipo AMCR 5100 (1 o 2 kVA)
- ☒ Guía Rápida de Instalación
- ☒ Hoja de Garantía

## Agradecemos su preferencia

Por favor verifique que todo el material listado anteriormente se encuentre dentro de la caja, si por algún motivo, no encuentra alguno de los elementos de la lista de verificación, no dude en llamarnos al: **812 085 8045** o enviar un mail a: [contacto@industronic.com.mx](mailto:contacto@industronic.com.mx).

En caso de falla o emergencia, reporte 24/7 servicio técnico: **812 085 8061**

No olvide registrar su equipo Industronic y obtenga un año adicional de garantía.

Lea el código QR con su celular, o ingrese a:  
**[grupoindustronic.com/registro](http://grupoindustronic.com/registro)**  
o lláme al: **812 085 8045**.



## Guía de Instalación rápida AMCR 5100, 1 y 2 kVA

1. Desempaque el equipo.
2. Confirme el contenido de la caja de acuerdo a la lista de verificación y compruebe que el equipo no presente daño físico.
3. Revise que la instalación eléctrica sea la adecuada para el equipo AMCR 5100 que usted adquirió.

### Capacidades disponibles

1 kVA

2 kVA

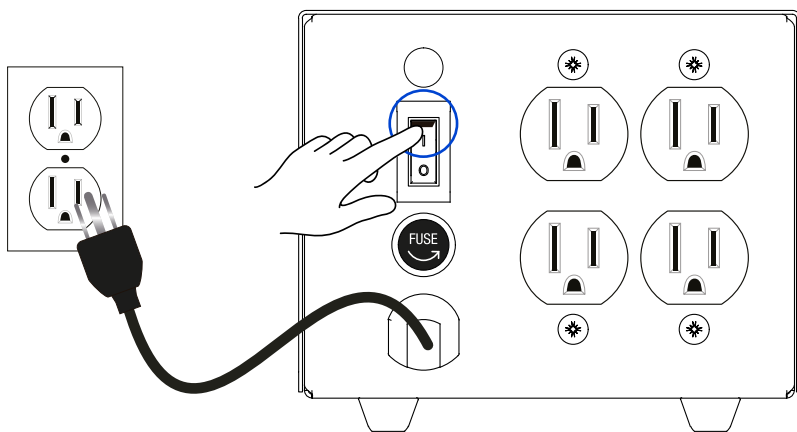
### Voltajes disponibles

120 o 127\*

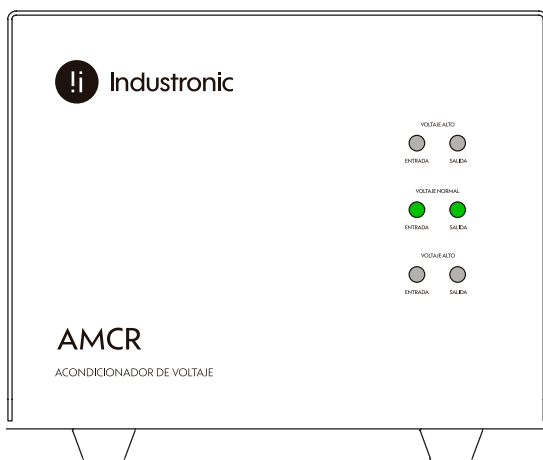
120 o 127\*

\* Configurable en fabrica

4. Conecte el equipo a un contacto polarizado y encienda el interruptor trasero.



5. Verifique que en los leds frontales del AMCR 5100 indiquen que el equipo esta operando en "voltaje normal".



Para mayor información sobre éste equipo, visite nuestro sitio en internet: [grupoindustronic.com](http://grupoindustronic.com) y descargue el manual de operación o lea con su teléfono el siguiente código QR, y descargue el manual.

Para mayor información envíe un mail a [contacto@industronic.com.mx](mailto:contacto@industronic.com.mx) o llame al 812 085 8045.



**Industronic**



Contacto: 812 085 8045



Emergencias: 812 085 8061



Mail: [contacto@industronic.com.mx](mailto:contacto@industronic.com.mx)



Internet: [grupointustronic.com](http://grupointustronic.com)