

## 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)
- Conexión 1 y 2 kVA: clavija y contactos NEMA 5-15R, 3 ~ 15 kVA: 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

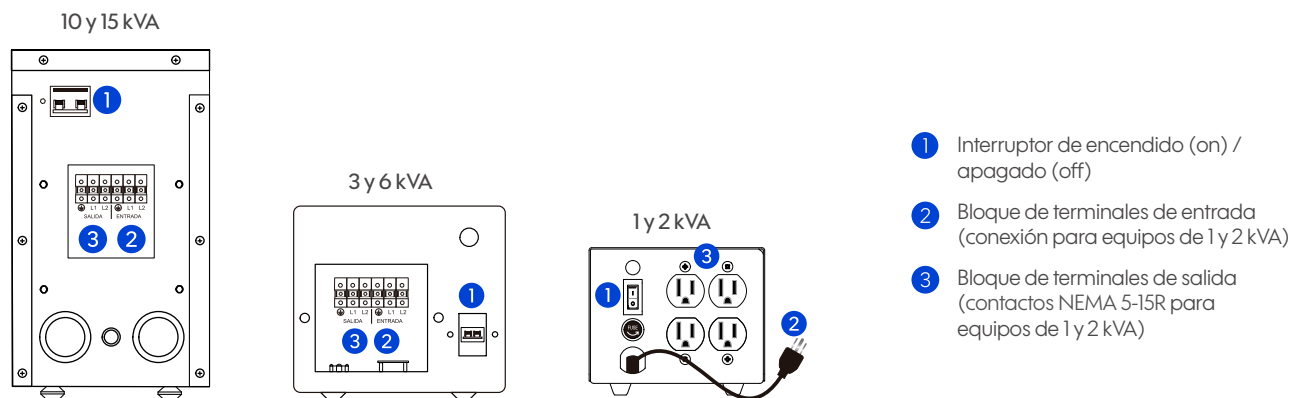
- Electrodomésticos
- Equipo de telecomunicaciones
- Equipo de cómputo
- Robótica
- Equipo audiovisual
- Equipo médico y laboratorio
- Impresoras y plotters
- Sistemas de iluminación
- Líneas automatizadas de ensamble
- Maquinaria y herramienta de control numérico

## Opciones complementarias

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



## Especificaciones técnicas AMCR 5100



| Modelo: AMCR                                 | 5101                                                                                | 5102  | 5103                             | 5106  | 5110            | 5115    |
|----------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------|----------------------------------|-------|-----------------|---------|
| Entrada                                      |                                                                                     |       |                                  |       |                 |         |
| Capacidad (kVA / kW)                         | 1 / 1                                                                               | 2 / 2 | 3 / 3                            | 6 / 6 | 10 / 10         | 15 / 15 |
| Voltaje entrada (V)                          | 120                                                                                 |       |                                  |       |                 |         |
| 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                                                |       |                                  |       |                 |         |
| Salida                                       |                                                                                     |       |                                  |       |                 |         |
| 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 **                                                       |       |                                  |       |                 |         |
| Físicas                                      |                                                                                     |       |                                  |       |                 |         |
| Uso recomendado                              | Doméstico, comercial y/o industrial, para uso fijo e interior                       |       |                                  |       |                 |         |
| Conexiones de entrada y salida               | Clavija y 4 tomas de corriente (NEMA 5-15R)                                         |       | 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)       | 140 x 160 x 300                                                                     |       | 180 x 220 x 390                  |       | 460 x 270 x 450 |         |
| Peso (kg)                                    | 4                                                                                   | 6     | 10                               | 14    | 24              | 32      |
| Tecnología                                   |                                                                                     |       |                                  |       |                 |         |
| 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, potencias y kWh                                                 |       |                                  |       |                 |         |
| Electrónica de conmutación                   | TRIACs                                                                              |       |                                  |       |                 |         |
| Eléctricas                                   |                                                                                     |       |                                  |       |                 |         |
| Transformador                                | Tipo H                                                                              |       |                                  |       |                 |         |
| Supresor de picos de voltaje                 | Varistores a la salida                                                              |       |                                  |       |                 |         |
| Eficiencia                                   | 98% mínima                                                                          |       |                                  |       |                 |         |
| Capacidad de sobrecarga                      | Hasta 400% en arranques intermitentes                                               |       |                                  |       |                 |         |

\* Tolerancia disponibles bajo evaluación del departamento de Ingeniería \*\* Configurable en fábrica hasta 6 kVA a solicitud

Las especificaciones están sujetas a cambios y modificaciones sin previo aviso, debido al compromiso de mejora continua de confiabilidad, diseño y funcionalidad de nuestros productos