



www.regulacionups.com.mx



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
- Corte automático
- Patentes originales
- Eficiencia del 99% promedio
- Bypass de mantenimiento

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

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



DISTRIBUIDOR:



REGULACIÓN Y SISTEMAS DE ENERGÍA

PLAYA SUR No. 20 INT. 2
COL. MILITAR MARTE
08830 IZTACALCO MEXICO, D.F.
TEL. 7090-7088 Y 7090-7089
ventas@regulacionups.com.mx
www.regulacionups.com.mx

CARACTERÍSTICAS

Robustez ideal para aplicaciones demandantes

Los transformadores INDUSTRONIC tienen bobinas de alambre de cobre electrolítico y núcleos de lámina de acero al silicio El 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 hasta de 10 años, 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, cortocircuitos, picos de voltaje transitorios, ruido de alta frecuencia, 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.

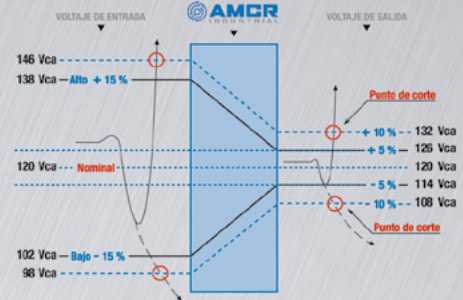
Emparalelamiento

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



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

TECNOLOGÍA

Tecnología de control	Microcontrolador
Monitoreo	Indicadores tipo LED para niveles de voltaje por fase
Estado operativo	Indicadores tipo LED para salida activa o en corte (por bajo o alto voltaje)
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 máximo

AMCR INDUSTRIAL DIMENSIONES Y PESOS

MODELO	kVA	Voltaje	Alto*	Ancho*	Fondo*	Peso**	MODELO	kVA	Voltaje	Alto*	Ancho*	Fondo*	Peso**
AMCR-5378	100	127/220	191	85	58	460	AMCR-5394	300	127/220	191	114	81	860
AMCR-5380	125	127/220	191	85	58	540	AMCR-5396	400	127/220	216	216	150	940
AMCR-5382	150	127/220	191	114	81	620	AMCR-5398	500	127/220	216	216	150	1020
AMCR-5386	200	127/220	191	114	81	700	AMCR-5399	1000	127/220	245	245	174	3000
AMCR-5390	250	127/220	191	114	81	780							

Pesos y medidas aproximados, sin embalaje y sujetos a cambio sin previo aviso. * Unidad de medida en centímetros ** Unidad de medida en kilogramos
Contamos con equipos a su medida; para capacidades y voltajes diferentes, comunicarse con su agente INDUSTRONIC.