

## Características

- Gabinete NEMA 3, IP 53, para uso exterior
- Control basado en DSP, alta velocidad y desempeño
- Regulación de voltaje de salida  $\pm 1.5\%$
- Rango de voltaje de entrada  $\pm 25\%$
- Velocidad de regulación de 0.2 a 0.5 segundos
- Tecnología electromecánica
- Corte automático
- Bypass de mantenimiento
- Display con indicador de parámetros eléctricos
- Servomotores de regulación independientes por fase
- Escobillas de carbón tipo rodamiento
- Ruedas para fácil acomodo e instalación
- Protección contra sobrecarga
- Protección contra caídas de fase
- Eficiencia del 98%

## Problemas que resuelve

- Alto voltaje momentáneo
- Bajo voltaje momentáneo
- Alto voltaje sostenido
- Bajo voltaje sostenido
- Pérdidas de Fase
- Sobrecarga

## Aplicaciones

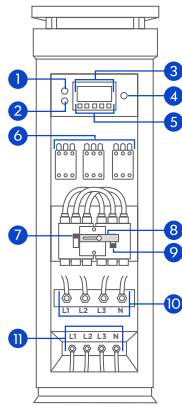
- Equipo médico y laboratorio
- Impresoras y plotters
- Sistemas de iluminación
- Robótica
- Líneas automatizadas de ensamble
- Maquinaria y herramienta de control numérico

## Opciones complementarias

- Supresor de picos de voltaje SPV-IND
- Monitor de Energía MDE-IND
- Transformador para compatibilidad entre estándares eléctricos



## Especificaciones técnicas AVR-IND 1300



- 1 Indicador de estado: Normal
- 2 Indicador de estado: Bypass
- 3 Pantalla digital
- 4 Botón de reinicio
- 5 Botones de navegación
- 6 Contactores
- 7 Interruptor encendido / apagado
- 8 Seguro de protección
- 9 Interruptor bypass
- 10 Terminales de salida
- 11 Terminales de entrada

Modelo de AVR-IND	13100	13150	13200	13300	13500
<b>Entrada</b>					
Capacidad en (kW/kVA)	100 / 100	150 / 150	200 / 200	300 / 300	500 / 500
Voltaje de entrada (V)	127/220 (ajustable a: 110 / 190, 115 / 200, 120 / 208) o 277/480 (ajustable a: 230/400, 254/440, 266/460)				
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético en la entrada				
Rango de voltaje aceptado	+/- 25%				
Frecuencia de operación (Hz)	60 +/-10%, no altera la frecuencia				
Distorsión armónica	Sin distorsión armónica				
Factor de potencia	No lo altera, refleja el de la carga				
<b>Salida</b>					
Voltaje de salida (V)	127/220 (ajustable a: 110 / 190, 115 / 200, 120 / 208) o 277/480 (ajustable a: 230/400, 254/440, 266/460)				
Rango de regulación de voltaje	+/- 1.5% (típico)				
Protección de altos y bajos voltajes sostenidos	Contactor o relevador a la salida, de corte automático				
Velocidad de Regulación (V/s)	40				
Restablecimiento	Automático				
Tiempo de restablecimiento	Configurable de 1 min a 60 min				
<b>Físicas</b>					
Tipo de conexión	Barras con tornillos de 12 mm de diámetro para conexión de entrada y salida				
Uso recomendado	Grado industrial, para uso fijo, interiores y exterior				
Transformadores	Transformador tipo H				
Enfriamiento y ventilación	Por convección forzada				
Nivel de protección	NEMA 3, IP 53				
Acabado y pintura	Fondo primario y recubrimiento de esmalte epóxico horneado color negro				
Altitud máxima de operación (m.s.n.m)	3,000				
Temperatura de operación (°C)	-20 a 50				
Humedad relativa	< 90%				
Dimensiones (mm) alto x ancho x fondo*	1350 x 350 x 900	1680 x 400 x 1000	1900 x 550 x 1200	2000 x 650 x 1300	N.A.
Peso (kg)*	291	380	559	680	N.A.
Dimensiones (mm) alto x ancho x fondo**	1350 x 350 x 900	1680 x 400 x 1000		1900 x 550 x 1200	2000 x 650 x 1300
Peso (kg) **	258	365	400	630	880
<b>Tecnología</b>					
Tecnología de funcionamiento	3 Servomotores controlados independientemente por DSP				
Monitoreo (estado operativo)	Pantalla digital				
Parámetros de medición	Voltaje, corriente y potencia				
Escobillas	De carbón tipo rodamiento				
<b>Eléctricas</b>					
Regulación	Línea a línea y línea a Neutro				
Eficiencia	> 98%				
Capacidad de sobrecarga	Capacidad de sobrecarga 200% por 20 s				

\* Dimensiones y pesos para equipos con voltaje 127 / 220 V \*\* Dimensiones y pesos para equipos con voltaje 277 / 480 V

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