

## Características

- Gabinete NEMA 3 uso exterior
- Control basado en DSP, alta velocidad y desempeño
- Regulación de voltaje de salida  $\pm 1.5\%$
- Rango de voltaje de entrada  $\pm 25\%$
- 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 caídas de fase

## Problemas que resuelve

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

## Aplicaciones

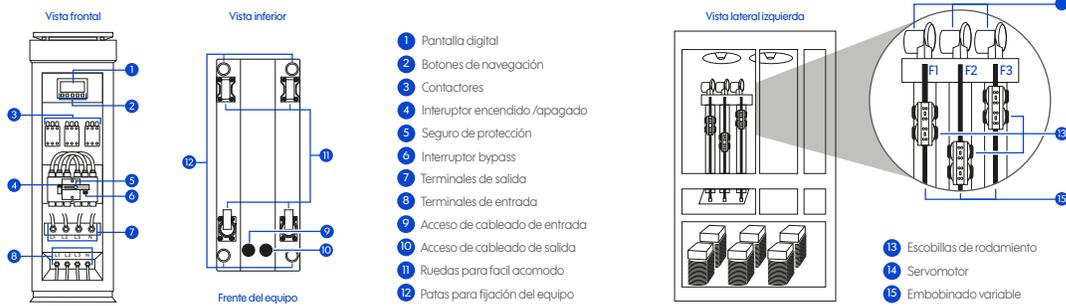
- Sector Industrial
- Sector Comercial
- Sector Agrícola
- Equipo Médico y Laboratorios
- Escuelas, Edificos y Residencias
- Comunicaciones y Telecomunicaciones
- Video, Audio e Iluminación

## Opciones complementarias

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



# Especificaciones técnicas AVR-IND 1300



Modelo de AVR-IND	13100	13150	13200
<b>Entrada</b>			
Capacidad en (kVA/kW)	100 / 80	150 / 120	200 / 160
Voltaje de entrada (V)	127/220 Vca (ajustable a: 120/208Vca)		
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético en la entrada		
Rango de voltaje aceptado	+/- 25% (del voltaje nominal)		
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		
Capacidad de resistencia a sobretensiones	6000 Volts agregando accesorio SPV		
Impedancia típica	2%		
<b>Salida</b>			
Voltaje de salida (V)	127 /220 (ajustable a 120 /208)		
Rango de regulación de voltaje	+/- 1.5% (típico, del voltaje nominal)		
Protección de altos y bajos voltajes sostenidos	Contactor o relevador a la salida, de corte automático		
Velocidad de regulación (V/s)	Para 220VCA = 10V/s en voltajes dentro de +/-20% y 5V/s en voltajes menores a -20%		
Tiempo de respuesta	0.025 segundos a 60 Hz		
Restablecimiento	Automático		
Tiempo de restablecimiento (min)	Configurable de 1 a 60		
Factor de Potencia	0.8 (Opcional 1.0)		
Factor de cresta de carga	Máximo 6		
Capacidad de sobrecarga	Mayor al 100% hasta 20 segundos, No más de 1 vez en un intervalo de 30 minutos		
<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 y filtros		
Nivel de protección	NEMA 3 uso exterior		
Protección para ambiente tipo costa	Gabinete de acero galvanizado con pintura epóxica horneada y filtro de aire de alta eficiencia para humedad y partículas sólidas con aire forzado		
Acabado y pintura	Fondo primario y recubrimiento de esmalte epóxico horneado color negro		
Altitud máxima de operación (msnm)	3,000		
Temperatura de operación (°C)	-5 a 40		
Humedad relativa	90% sin condensación		
Dimensiones (mm), alto x ancho x fondo equipos con voltaje 127/220 V	1887 x 1150 X1206	1887 x 1150 x 1206	2120 x 1300 x 1405
Peso (kg) equipos con voltaje 127/220 V	507	596	850
<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 de tipo rodillo		
<b>Eléctricas</b>			
Regulación	Línea a línea y línea a neutro		
Eficiencia	98% Promedio - 99% Máxima		

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