

Características

- Gabinete NEMA 4X sellado, con aire refrigerado integrado
- 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

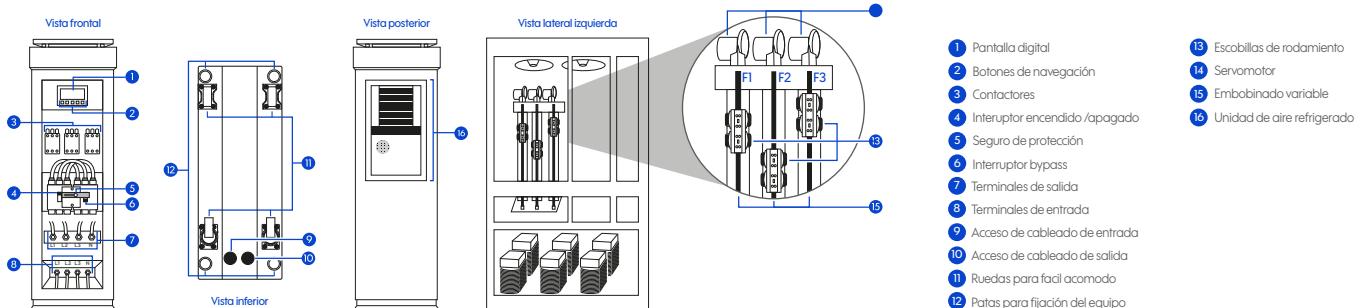
- Sector Industrial
- Sector Comercial
- Sector Agrícola
- Equipo Médico y Laboratorios
- Escuelas, Edificos y Residencias
- Comunicaciones y Telecomunicaciones
- Video, Audio e Iluminación
- Residencial: Tipo Costa con alto contenido de humedad y salitre

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
Entrada			
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%	
Salida			
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		100% - 200% hasta por 20 segundos, en intervalos mínimos de 30 minutos	
Físicas			
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	Enfriamiento por aire refrigerado		
Nivel de protección	NEMA 4X		
Protección para ambiente tipo costa	Gabinete de acero con pintura epoxica horneada, sellado con sistema de aire refrigerado		
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	1612 x 500 x 1250	1712 x 600 x 1380	1900 x 700 x 1500
Peso (kg) equipos con voltaje 127/220 V	351	440	650
Tecnología			
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		
Eléctricas			
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