

Características

- Gabinete NEMA 2 - IP22
- 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	13300	13500	13600	13800	131000
Entrada								
Capacidad en (kVA/kW)	100 / 80	150 / 120	200 / 160	300 / 240	500 / 400	600 / 480	800 / 640	1000 / 800
Voltaje de entrada (V)				277/480 (ajustable a: 254 / 440Vca, 266 / 460Vca), 127/220 Vca (ajustable a: 120/208Vca)				
Configuración								
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) o 277/480 (ajustable a: 254/440, 266/460)				
Rango de regulación de voltaje				+/- 1% (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 480VCA = 20V/s en voltajes dentro de +/-20% y 10V/s en voltajes menores a -20% 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		
Transformadores						Transformador tipo H		
Enfriamiento y ventilación						Por convección forzada		
Nivel de protección						NEMA 2 - IP22		
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	1350 x 350 x 900	1680 x 400 x 1000	1900 x 550 x 1200	2000 x 650 x 1300		2150 x 800 x 1600	2150 x 1000 x 1900	2150 x 1200 x 1900
Peso (kg) equipos con voltaje 127/220 V	291	380	559	680	1320	1650	1980	2600
Dimensiones (mm) alto x ancho x fondo equipos con voltaje 277/480 V	1350 x 350 x 900		1680 x 400 x 1000	1900 x 550 x 1200		2000 x 650 x 1300	2150 x 800 x 1600	
Peso (kg) equipos con voltaje 277/480 V	258	365	400	630	880	998	1460	1720
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.