

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)							
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	+/- 1.5% (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 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	Mayor al 100% hasta 20 segundos, No más de 1 vez en un intervalo 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	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