

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

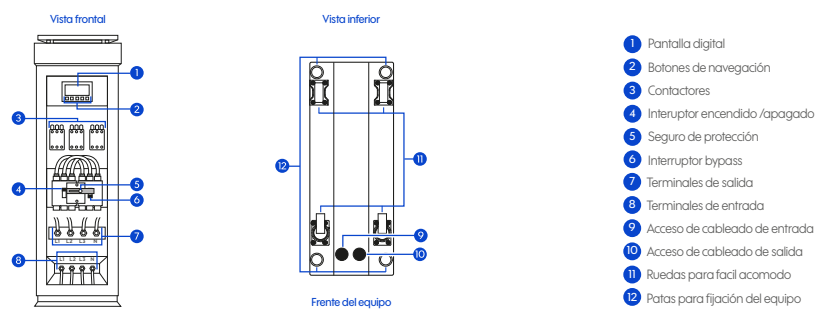
- Sector Industrial
- Sector Comercial
- Sector Agrícola
- Equipo Médico y Laboratorios
- Escuelas, Edificos y Residencias
- Comunicaciones y Telecomunicaciones
- Video, Audio e Iluminación

Opciones complementarias

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



Especificaciones técnicas AVR-IND 1200



Modelo de AVR-IND	1260		12100	12120
Entrada				
Capacidad en (kVA/kW)	60/48	100/80		120/96
Voltaje de entrada (V)	127/220 (ajustable 120/208Vca)			
Configuración	Bifásico (2F+N+T)			
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 x550 x 1200	
Peso (kg) equipos con voltaje 127/220 V	291	380	559	
Dimensiones (mm), alto x ancho x fondo (equipos con voltaje 277 /480V)	1350 x 350 x 900	1680 x 400 x 1000	1680 x 400 x 1000	
Peso (kg) equipos con voltaje 277/480 V	258	365	400	
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% Máximo			

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