

Características

- Gabinete NEMA 3, instalación en exterior
- Regulación de voltaje $\pm 1.5\%$
- Rango de voltaje de entrada +25%, -20%
- Tecnología electromecánica
- Corte automático
- Bypass de mantenimiento
- Display con indicador de parámetros eléctricos
- Servo motores de regulación independientes por fase
- Escobillas de carbón tipo rodamiento
- Ruedas para fácil acomodo e instalación
- Protección contra sobrecarga
- Protección contra caídas de fase
- Eficiencia del 98%

Problemas que resuelve

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

Aplicaciones

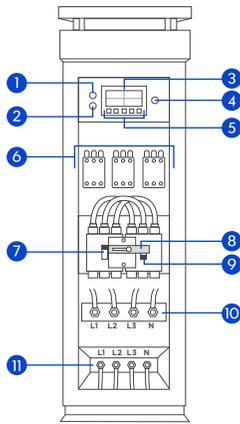
- Equipo médico y laboratorio
- Impresoras y plotters
- Sistemas de iluminación
- Robótica
- Líneas automatizadas de ensamble
- Maquinaria y herramienta de control numérico

Opciones complementarias

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



Especificaciones técnicas AVR-IND 1300



- 1 Indicador de estado: Normal
- 2 Indicador de estado: Bypass
- 3 Pantalla digital
- 4 Botón de reinicio
- 5 Botones de navegación
- 6 Contactores
- 7 Interruptor encendido / apagado
- 8 Seguro de protección
- 9 Interruptor bypass
- 10 Terminales de salida
- 11 Terminales de entrada

Modelo de AVR-IND	13100	13150	13200	13300	13500
Entrada					
Capacidad en (kW/kVA)	100/100	150/150	200/200	300/300	500/500
Voltaje de entrada (V)	115/200, 120/208, 127/220, 254/440, 266/460, 277/480				
Protección contra sobrecarga	Interruptor termomagnético en la entrada				
Rango	+25%, -20%				
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				
Salida					
Voltaje de salida (V)	115/200, 120/208, 127/220, 254/440, 266/460, 277/480				
Rango de regulación de voltaje	+/- 1.5% (típico)				
Protección de altos y bajos voltajes sostenidos	Contactor o relevador a la salida, de corte automático				
Velocidad de Regulación (V/s)	40				
Restablecimiento	Automático				
Tiempo de restablecimiento	Configurable de 1min a 60min				
Físicas					
Uso recomendado	Industria, para uso fijo, interiores y exterior				
Transformadores	Transformador tipo H				
Enfriamiento y ventilación	Por convección forzada				
Nivel de protección	NEMA 3				
Acabado y pintura	Fondo primario y recubrimiento de esmalte epóxico horneado color negro				
Altitud máxima de operación (m.s.n.m)	3,000				
Temperatura de operación (°C)	-20 a 50				
Humedad relativa	<90%				
Dimensiones, alto x ancho x fondo (mm)	1300 x 350 x 850	1500 x 350 x 950	1800 x 550 x 1100	1950 x 600 x 1300	
Peso (kg)	265	356	468	680	1120
Tecnología					
Tecnología de funcionamiento	3 Servo motores contralados independientemente por DSP				
Monitoreo (estado operativo)	Pantalla digital				
Parámetros de medición	Voltaje, corriente y potencia				
Escobillas	De carbón tipo rodamiento				
Eléctricas					
Regulación	Línea a línea y línea a Neutro				
Eficiencia	>98%				
Capacidad de sobrecarga	Capacidad de sobrecarga 200% por 20s				

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