Industronic
Energía Evolutiva

AVR-IND 1300

Regulador Automático de Voltaje
Trifásico, 1500 - 2000 kVA

3
Años de Garantía

Características

- Gabinete NEMA 2 - IP22
- Control basado en DSP, alta velocidad y desempeño
- Regulación de voltaje de salida ± 1.5%
- Rango de voltaje de entrada ± 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

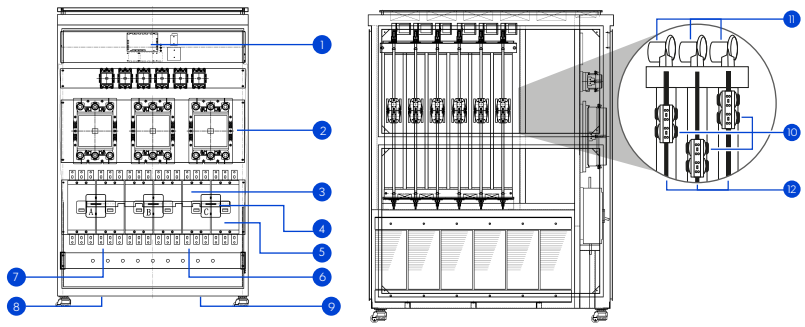
Aplicaciones

- 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 131500 - 132000



1. Pantalla digital
2. Contactores
3. Interruptor encendido/apagado
4. Seguro de protección
5. Interruptor bypass
6. Terminales de salida
7. Terminales de entrada
8. Acceso de cableado de entrada
9. Acceso de cableado de salida
10. Escobillas de rodamiento
11. Servomotor
12. Embobinado variable

Modelo de AVR-IND	1500	2000
Entrada		
Capacidad en (kVA/kW)	1500/1200	2000/1600
Voltaje de entrada (V)	277/480 (ajustable a: 254 / 440Vca, 266 / 460Vca)	
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)	277/480 (ajustable a: 254 / 440Vca, 266 / 460Vca)	
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%	
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	
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 277/480 V	2200 x 1500 x 1800	
Peso (kg) equipos con voltaje 277/480 V	2120	2480
Tecnología		
Tecnología de funcionamiento	6 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