

ACONDICIONADORES DE VOLTAJE SERIE AVR

CARACTERISTICAS

- Sistemas de regulación que permiten acondicionar la alimentación eléctrica para equipos sensibles.
- Equipos fabricados con tecnología de conmutación de estado sólido que analiza y corrige constantemente el estado de la línea.
- Amplio rango de voltaje de entrada, respuesta inmediata a variaciones transitorias de la red.
- Alta eficiencia y protección de sobrecarga y cortocircuito, bajo ruido audible, peso y tamaño reducido.
- Indicador de estado y voltajes del sistema por medio de display digital OLED
- Protección de desconexión por alto o por bajo voltaje y retardo en arranque.

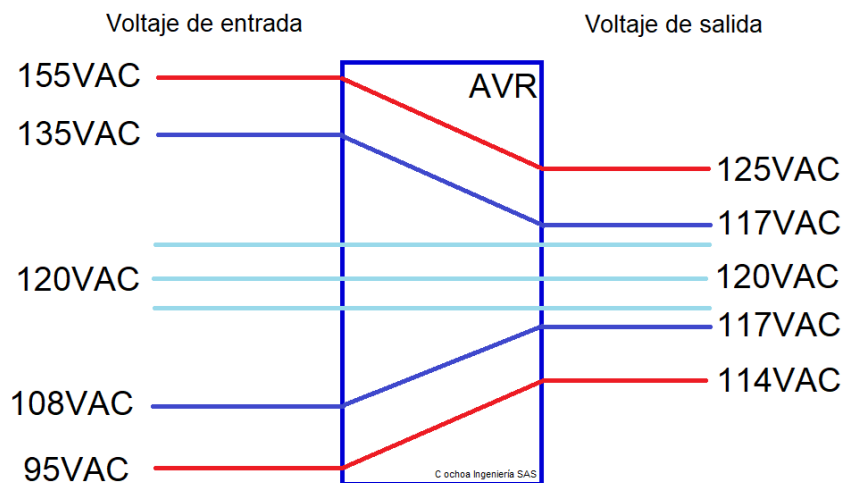


APLICACIONES

- Equipos electrónicos
- Equipo Médico.
- Sistemas de iluminación
- Sistemas de seguridad
- Sistemas de audio y video
- Computadores
- Equipos de telecomunicaciones
- Fotocopiadoras e impresoras laser
- UPS "Off Line"
- Motores y control industrial
- Cualquier otra aplicación que requiera protección contra perturbaciones de la línea eléctrica.

ACONDICIONADORES DE VOLTAJE SERIE AVR

- El acondicionador de voltaje C Ochoa Ingenieria, es una pequeña subestación eléctrica especialmente diseñada para corregir las deficiencias en las instalaciones eléctricas, permitiendo Conectar equipos eléctricos sensibles y productivos, cumpliendo con normas internacionales de protección eléctrica.
- Cortocircuitos entre fase-neutro o fase tierra mediante utilización de transformador de aislamiento.
- Ruido e interferencia eléctrica entre fase-neutro, fase tierra o neutro – tierra. El transformador de aislamiento posee un blindaje (pantalla de Faraday) aplicado a un doble filtro de alta frecuencia que asegura la eliminación de ruidos (EMI y RFI) en modo común y modo transversal.
- Transitorios o picos de voltaje en fase – neutro, fase – tierra y neutro – tierra. El acondicionador dispone de un doble juego de recortadores de picos en el primario y secundario de el aislador que eliminan los picos transientes entre las líneas de alimentación.
- Desconexión por valores altos y bajos del voltaje de entrada al regulador.
- Nuestro AVR dispone de un regulador electrónico de estado solido de alta velocidad (8 mseg) que garantiza la salida del voltaje nominal $\pm 4\%$ en una amplia gama de posibilidades de voltajes de entrada del 20%.



ACONDICIONADORES DE VOLTAJE SERIE AVR

MODELO	AVR 100	AVR 200	AVR 300
CAPACIDAD [KVA]	1, 2, 3, 4, 5, 6, 8, 10	10, 12, 16, 20	10, 12, 15, 20, 25,
Entrada			
Voltaje de Entrada*	120 VAC	120/208 VAC	120/208 VAC
Rango de Voltaje	95- 150 VAC	100 - 150 VAC	100 - 150 VAC
Frecuencia		60 Hz +/- 5%	
Salida			
Distorsión Armónica		<2% No agrega armónicos	
Factor de Potencia		No altera el de la carga	
Regulación		+/- 4%	
Tiempo de Corrección		Medio Ciclo	
Tecnología		Control Electrónico	
Eficiencia		95%	
Sobrecarga		Protección electrónica contra corto circuito	
Conmutación		Triacs / SCR's	
Protección			
Corto circuito		Interruptor de estado solido	
Desconexión		Por alto o bajo. Voltaje de Entrada	
Ruido		Filtro de alta Frecuencia	
Físicas			
Gabinete		Lamina de colled rolled	
Pintura		Electroestática	
Transformador		De aislamiento. Neutro Aislado Cobre/Cobre	
Indicadores		Display Digital OLED RGB	
Humedad relativa		0 a 95% con condensación	
Altitud		3000 msnm	
Ruido Audible		< 50 dB medido a 1mt	

* Voltajes diferentes opcionales

** Otros valores de potencia sobre medida