

ACONDICIONADORES DE VOLTAJE SERIE PAV

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 capacidad de sobrecarga, bajo ruido audible, peso y tamaño reducido.
- Supresor de transientes, filtros EMI (ruido electromagnético) y RFI (ruido de radiofrecuencia).
- Indicadores luminosos del estado de red, 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
- Fotocopadoras e impresoras laser
- UPS "Off Line"
- Motores y control industrial
- Cualquier otra aplicación que requiera protección contra perturbaciones de la línea eléctrica.

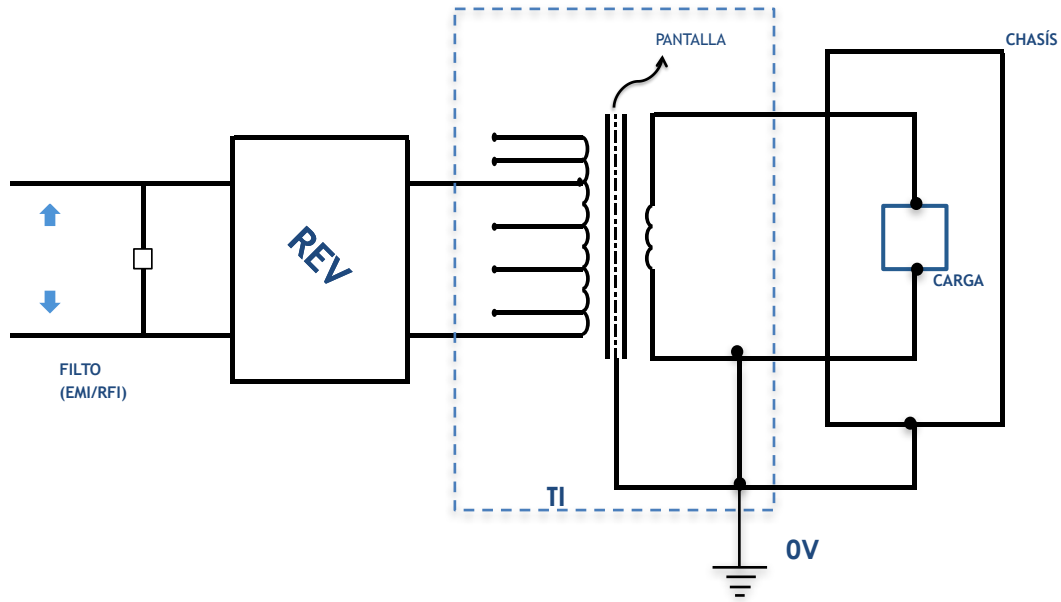
ESPECIFICACIONES TECNICAS

- Regulación de $\pm 4.5\%$ *
- Eficiencia 95%
- Transformador de aislamiento.
- Display digital opcional.
- Protección contra sobrecarga
- Interfaz RS232 (SNMP opcional)

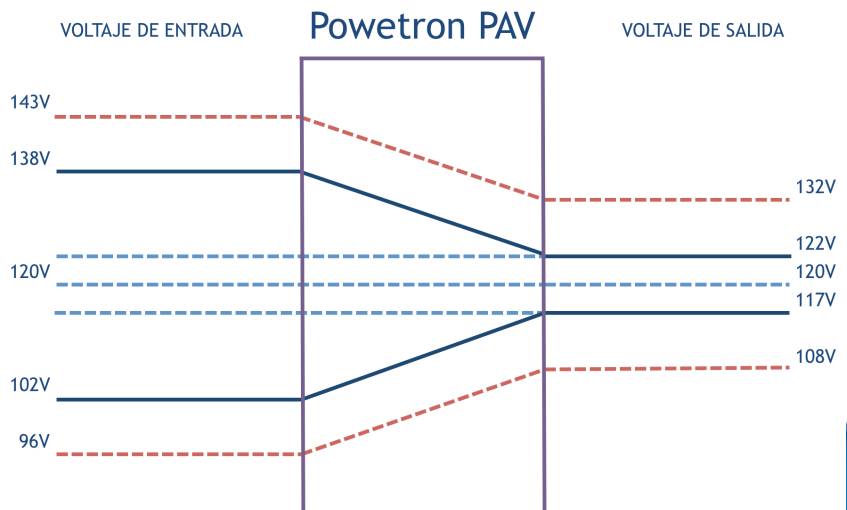


* Regulación de 2% disponible.

ACONDICIONADORES DE VOLTAJE SERIE PAV



- El acondicionador de voltaje Powertron, 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 en el secundario de transformador de aislamiento que eliminan los transientes entre las líneas de alimentación.
- Caídas de Voltaje y Alto Voltaje Nuestro acondicionador dispone de un regulador electrónico de alta velocidad (8 Mseg) que garantiza la salida del voltaje nominal $\pm 2\%$ en una amplia gama de posibilidades de voltajes de entrada.



ACONDICIONADORES DE VOLTAJE

SERIE PAV

| MODELO | | PAV 100 | PAV 200 | PAV 300 |
|--------------------------|----------------------|-------------------------|--|---------------------|
| CAPACIDAD | | 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 | 120/2018 VAC |
| | Rango de Voltaje | 102 - 138 VAC | 102 - 138 VAC | 102 - 138 VAC |
| | Frecuencia | | 60 Hz +/- 5% | |
| | Distorsión Armónica | | <2% No agrega armónicos | |
| | Factor de Potencia | | No altera el de la carga | |
| SALIDA | Regulación | | +/- 4,5% | |
| | Tiempo de Corrección | | 8,3 milisegundos | |
| | Tecnología | | Control Electrónico | |
| | Eficiencia | | 99%% | |
| | Sobrecarga | | Protección electrónica contra corto circuito | |
| PROTECCIONES | Conmutación | | Triacs / SCR's | |
| | Sobrecarga | | Interruptor termomagnético | |
| | Picos de Voltaje | | Varistores (Supresores de Picos de Voltaje) | |
| | Desconexión | | Por alto o bajo. Voltaje de salida | |
| | Ruido | | Filtro de alta Frecuencia | |
| FISICAS | Gabinete | | Lamina de colled rolled | |
| | Pintura | | Electroestática | |
| | Transformador | | De aislamiento. Neutro Aislado Cobre/Cobre | |
| | Indicadores | | Voltímetro Análogo Standard / Display dDgital Opcional | |
| | Humedad Relativa | | 0 a 95 % son condensación | |
| | Altitud | | 3.000 msnvm | |
| | Ruido Audible | | < 50 dB medido a 1 mt | |
| Baypass de mantenimiento | | Incluido | | |

* Voltajes diferentes opcionales

** Otros valores de potencia sobre medida