

POWERTEK

Automatic Voltage Regulator AVR 1200 AVR-2400 AVR-6000

For: Computers, Audio/Video, Photocopier, Medical
Equipment, Inverters or other Sensitive Load

FEATURES

- 4 Taps Changing Technology.
- High Input Voltage Disconnection.
- Fast High Input Voltage Detection.
- Fast Regulation Response.
- Selectable Time Delay.
- Output Condition Indicators.
- Surge Suppression in Normal and Common Mode.
- Circuit Breaker Overload Protection.
- High Temperature Stability.
- Heavy Duty Design.
- ISO 9001 Certified Quality.



PROTECTION FOR:

- Computers Systems, Servers
- Medical Equipment
- Home Theaters
- Professional Audio Equipment
- Plasma, LCD Flat TV
- Communication Systems
- Photocopiers, Laser Printers
- Automatic Cashier
- Office Equipment
- Measuring Instruments



3
Years
Warranty

270
Joules
Surge Suppressor

POWERTEK

Automatic Voltage Regulator Estabilizador Electrónico de Voltaje

► Distribuido por: Distributed by:



Technical Specifications

| | AVR 1200 | AVR 2400 | AVR 6000 |
|---|--|---|---|
| Potencia Power Rating | 1200VA / 1000 W | 2400VA / 2000 W | 6000VA / 5000 W |
| Aplicación Application | Computadoras, instrumentos de medición, equipos médicos, cajeros automáticos (ATM), Cajas registradoras, sistemas de comunicación, impresoras, copiadoras, fax, equipos Oficina, audio, video, y otros equipos de alta criticidad. Computers, measuring instruments, medical equipment, automatic cashier (ATM), Electric cash register, communication systems, printers, copiers, fax, office equipment, Audio, video, and other critical equipment. | | |
| Voltaje AC AC Voltage | 120 VAC, monofásico, F, N + T. 120 VAC, single phase, F, N + G. | | |
| Rango de Regulación Regulation Window | 80 - 150 VAC | | |
| Frecuencia Frequency | 60 Hz, +/- 5% | | |
| Voltaje AC AC Voltage | Regulación de salida: +/- 8%. Min:107 VAC. Max: 127 VAC Output Regulation: +/- 8%. Min:107 VAC. Max: 127 VAC Voltajes de salida cumplen con ANSI C84.1 y CBEMA Output voltages compliant ANSI C84.1 and CBEMA | | |
| Distorsión Armónica Harmonic Distortion | Igual a la de Entrada Same as Input | | |
| Tiempo de Respuesta Response Time | Aproximadamente 2 Ciclos Approximately 2 Cycles | | |
| Histéresis de Regulación Regulation Hysteresis | 3% del Voltaje Nominal 3% of Nominal Voltage | | |
| Número de Tomas Number of Outlets | 4 (NEMA 5-15R) | 2 NEMA 5-15R y Bloque con Terminales 2 NEMA 5-15R and Terminal Block | |
| Tecnología de Regulación Regulation Technology | Auto transformador con 4 Taps de Regulación. Auto Transformer with 4 Switching Taps | | |
| Sobrecarga y Cortocircuito Overload and Shortcircuit | Disyuntor Automático de acción manual Circuit breaker, manually reset | | |
| | 12 Amp | 25 Amp | 50 Amp |
| Ciclo de Seguridad Security Cycle (Delay) | Seleccionable: 4 min. / 30 sec. Selectable: 4 min. / 30 sec. | | |
| Supresor de Picos Surge Suppression | AC: Modos normal y comun. 270 Joules AC: Normal and Common Modes. 270 Joules | | Tiempo de Respuesta 1ns 1ns Response Time |
| Desconexión Disconnection | Tiempo de desconexión por alto voltaje: 1 ciclo de línea High Input Voltage disconnection time: 1 line cycle | | |
| Interruptor Switch | Interruptor ON-OFF en el panel frontal ON OFF Switch on front panel | Breaker ON-OFF en el panel trasero ON-OFF Breaker on rear panel on the panel | |
| LEDs | Verde=Salida de Voltaje OK Green=Output Voltage is OK | Amarillo=Salida suprimida Yellow=Output suppressed | Rojo=Voltaje de entrada muy alto Red=Input Overvoltage |
| Temperatura de Operación Operation Temperature | 0° - 40° C | | |
| Humedad Relativa Relative Humidity | 0 - 95% Sin Condensación 0 - 95% Non Condensing | | |
| Altitud Altitude | 3500 Pies Sobre el Nivel del Mar 3500 Feet Over Sea Level | | |
| Ruido Audible Audible Noise | < 15 dBA | | |
| Eficiencia AC-AC AC-AC Efficiency | > 99% | | |
| Cable de Entrada Input Cable | Cable de línea de seis pies con Plug NEMA 5-15P Sólo para AVR 1200 Six foot line cord with NEMA 5-15P Plug Only for AVR 1200 | | |
| Dimensiones (LxAxP) cm Dimensions (LxWxD) cm | 8.5 x 15.5 x 16 | 9 x 15.5 x 18.5 | 17 x 18.5 x 23.5 |
| Peso Weight | 5 Kg | 7.5 Kg | 12 Kg |
| Tipo de Gabinete Cabinet Type | Carcasa metálica en color Beige con atractivo frontal para acople con ambientes de oficina. Construcción en lámina de acero calibre 18 que ofrece un máximo rechazo a interferencias magnéticas. Caja robusta pintada en beige satinado y finishing con electrolitos, nonferro, diseñada para match office environment. Meets off with heavy duty 18 gauge steel metal housing to offers maximum shielding from magnetic interference | | |
| MTBF | 100.000 Horas 100,000 Hours | | |
| MTTR | Menos de 10 Min Less Than 10 Min | | |
| Certificaciones Certifications | ISO-9001, CE, ANSI C62.41 ! 45 Cat. B, ANSI C84.1 | | |