

## Protección Completa- Precio Increíble

Minuteman Power Tecnologías MM-AVR Sistema de alimentación ininterrumpida (SAI) proporcionan la combinación perfecta de rendimiento y valor. El MM-AVR cuenta con regulación automática de voltaje, que proporciona protección de todos los problemas de energía, incluyendo los picos, caídas de tensión y apagones. Su tamaño compacto y funcionamiento silencioso permite una fácil instalación en las zonas públicas y oficinas. Todos los modelos MM-AVR también están cubiertos por garantía de un año en partes, mano de obra, y garantía de la batería.

## El SAI de bajo costo que ha estado esperando

La serie MM-AVR de SAI's ofrece una protección excepcional para los problemas de energía, así como las características que normalmente se encuentran en las unidades más costosas.

- **Excelente retorno de inversión** - La UPS Minuteman MM-AVR unidades SAI proporcionan un rendimiento mejorado en un precio similar de las unidades (SAI) del mercado
- **Un funcionamiento silencioso** - Las unidades se pueden colocar en entornos de oficina y otros ambientes, debido a su bajo factor de ruido
- **Tranquilidad de Mente** - todos los modelos están cubiertos por un año en piezas, mano de obra, y garantía de la batería
- **Excelente atención al cliente y servicio** - disponible en los Distribuidores Autorizados Locales
- **Regulación automática de voltaje (AVR)** - asegura la compatibilidad con el voltaje de 120 voltios equipo
- **Protección contra sobretensiones** - Puentes RJ45 para proteger su teléfono, fax, módem o de subidas de tensión (1000VA en adelante)
- **Capacidad de arranque en frío** - MM-AVR se puede utilizar incluso cuando no hay alimentación de CA
- **Duración de la batería prolongada** - AVR arquitectura y la gestión inteligente de la batería significa la vida útil de la batería

### Capacidad

Pequeño  Mediano  Grande

### Aplicación

Estaciones de Trabajo  Servidores/Redes  Sistemas Telefono/Seguridades

## Forma Compacta

El MM-AVR está disponible en 5 clasificaciones de VA, en tres tamaños físicos diferentes. Cada unidad de torre compacta es suficientemente pequeña para la instalación en los lugares más estrechos.



MM500/700AVR



MM1000AVR



MM1500/2000AVR

# Especificaciones Minuteman® MM-AVR™ Series Line-Interactive UPS

Model	MM500AVR	MM700AVR	MM1000AVR	MM1500AVR	MM2000AVR
Capacity	500VA	700VA	1000VA	1500VA	2000VA
Topology	Line-Interactive, Simulated Sine				
<b>Input</b>					
Input Voltage	110/120 VAC				
Input Voltage Range	85-145 VAC				
<b>Protection</b>					
Surge Rating	314J			158J	
Output Voltage Regulation	± 10 % (Battery Mode)				
Transfer Time	Typical 6mS (10mS max)				
Waveform	Simulated Sine Wave				
<b>Battery</b>					
Battery System	12 VDC			24 VDC	
Battery	1 - 12V4.5Ah	1 - 12V7Ah	2 - 12V7Ah	2 - 12V9AH	
Charging Time	8 Hours recover to 90% capacity				
<b>Indicators</b>					
Normal AC Mode	Green LED Solid On			Green LED Solid On	
Battery Mode (Utility power has failed)	Green LED Flashing			Yellow LED Flashing	
Fault	N/A			Red LED Solid On	
<b>Physical</b>					
Net Dimension (D x W x H)	10.98 x 3.98 x 5.90" 279 x 101 x 142 mm		13.78 x 5.75 x 6.30" 350 x 146 x 160 mm	15.63 x 5.75 x 8.07" 397 x 146 x 205 mm	
Net Weight	7.8 lbs 3.55 kg	9.4 lbs 4.25 kg	17.6 lbs 8.0 kg	24.5 lbs 11.1 kg	25.4 lbs 11.5 kg
<b>Environmental</b>					
Humidity	0-90% RH @ 0-40°C (non-condensing)				
Temperature	+32 to +104°F (0 to 40° C)				
Noise Level	Less than 40dB				

## MM-AVR Series Features

### MM500/700AVR



MM500/700AVR Rear

- 1 4 Battery Backup & Surge Outlets
- 2 AC Input Power Cord

### MM1000AVR



MM1000AVR Rear

- 1 Phone / Fax / Network Ports
- 2 AC Input Circuit Breaker
- 3 AC Input Power Cord
- 4 6 Battery Backup & Surge Outlets
- 5 2 Surge-only Outlets

### MM1500/2000AVR



MM1500/2000AVR Rear

- 1 AC Input Power Cord
- 2 Ultra Quiet Cooling Fan
- 3 2 Surge-only Outlets
- 4 Phone / Fax / Network Ports
- 5 AC Input Circuit Breaker
- 6 6 Battery Backup & Surge Outlets

Para Systems, Inc., con su línea Minuteman® de productos de energía, es uno de los proveedores principales de los sistemas de protección de energía de Fuentes de alimentación, hardware y software continuos de administración de la energía para equipos de misión-crítica tales como equipos de red, computadoras, sistemas de punto de venta, sistemas de telecomunicaciones, sistemas de seguridad y sistemas caseros del teatro. Su gama de productos de UPS tienen un rango desde 325VA standby, línea-interactiva y los modelos en línea doble conversión hasta 24kVA

#### Minuteman power technology products:

- **UPS systems** - online, line-interactive and standby
- **Surge suppressors** - including ruggedized, child safety outlets and rotating outlets
- **Power distribution units (PDUs)**
- **Power monitoring and control software**
- **SNMP cards**

PN-34000422 - 6-11

© Copyright 2011, Para Systems, Inc. Product specifications are subject to change without notice. Minuteman and MM-AVR are trademarks of Para Systems, Inc.



Para Systems, Inc. | Minuteman Power Technologies  
 1455 LeMay Drive | Carrollton, Texas 75007 | 972.446.7363 | 800.238.7272  
[www.minutemanups.com](http://www.minutemanups.com) | [www.sizemyups.com](http://www.sizemyups.com)