

MINUTEMAN Smart Up

3-Year
Warranty



FUENTES DE ALIMENTACION ININTERRUMPIBLES

- Salida de onda sinusoidal pura
- Microprocesador lógico
- Preparadas para protocolo SNMP
- Regulación dinámica de voltaje
- Baterías intercambiables bajo carga
- Control avanzado de batería
- Arranque con baterías
- Indicador de fallas de conexiones en la instalación
- Compatible con el programa de Control de Alimentación MINUTEMAN Sentry™ (Opcional)
- Garantía por 3 años
- Preparada para protección opcional de módem/fax

Salida de Onda Sinusoidal Pura

La serie MINUTEMAN Smart Up fue desarrollada para ser una UPS fuerte e inteligente para todos los ambientes. La salida de onda sinusoidal pura y microprocesador lógico provee líneas puras y rendimiento fiable para todo tipo de equipos.

Soluciones Completas

El MSU está ofrecido en modelos de **700, 1000, y 1400 VA** para cubrir una amplia gama de equipos de diferentes tamaños. Cada unidad provee protección completa que previene el daño de picos, sobrecargas, bajones, y apagones. Adicionalmente, cada unidad tiene protección por sobretensión únicamente para proteger periféricos externos como impresoras o escaneres.

Características Especiales

La serie MSU tiene incorporada características especiales como tecnología línea-interactiva para regulación dinámica de voltaje. Esta característica protege los equipos contra los bajones rápidos – el problema más común – sin usar la batería. Este proceso no solamente salva los datos del usuario, pero también aumenta la vida de las baterías en el UPS. Por lo tanto, la energía de las baterías es conservada para las condiciones de apagones.

Para proteger las líneas de módem, fax y datos contra los pico y sobrecargas, hay una ranura para una carta opcional RJ45. Para controlar el MSU en una red, hay una ranura por una carta opcional de SNMP. Otras

características incluye indicadores LED que informa el usuario de condiciones actuales del poder, baterías intercambiables, y la capacidad de arrancar con la carga de las baterías.

El programa MINUTEMAN Sentry™ para control de alimentación y diagnóstico, es un componente clave del sistema de protección ya que proporciona información que genera la reacción de la fuente ante eventos inesperados, y lo hace en forma automática. Las funciones de control de eventos del programa MINUTEMAN Sentry™ otorgan al usuario la flexibilidad de poder programar las respuestas a cada situación. Las pruebas de autodiagnóstico se pueden programar para ejecución automática, asegurando que el sistema está siempre en óptimas condiciones. También se pueden programar los comandos de corte o desactivación automática del sistema. El programa también ofrece numerosas funciones de diagnóstico y graficación de eventos. En definitiva, la lista de posibilidades y funciones es demasiado extensa para incluirla aquí. Sólo cabe decir que el programa MINUTEMAN Sentry™ es una parte vital del sistema para reaccionar infaliblemente y evitar catastróficas pérdidas de datos.

Fiabilidad es Garantizada

Las unidades de la Serie MSU responden a las necesidades de los sistemas informáticos modernos, brindando la seguridad de que cuando un equipo MINUTEMAN UPS está en servicio, su inversión en datos y equipos está segura y protegida.

www.minuteman-ups.com

MINUTEMAN
UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLIES

800.238.7272
+1 972.446.7363

Especificaciones técnicas de la serie MSU

NOTA: Especificaciones para 230VCA mostradas en ()	MSU 700 (MSU 700i)	MSU 1000 (MSU 1000i)	MSU 1400 (MSU 1400i)
Carga máxima (VA/ Vatios)	700 / 450	1000 / 670	1400 / 950
Receptáculos de batería de reserva	3 5-15R (4 IEC 320)	5 5-15R (8 IEC 320)	5 5-15R (8 IEC 320)
Receptáculos para sobretensión	1 5-15R (1 IEC 320)	1 5-15R (1 IEC 320)	1 5-15R (1 IEC 320)
Tipo de batería: Sellada, no necesita mantenimiento, intercambiable directamente, plomo-ácido	2 x 12V7AH	2 x 12V11AH	2 x 12V17AH
Voltaje admisible de entrada	0-145 VAC (0-288 VAC)		
Voltaje de entrada (operación en línea)	91-145 VAC (174-288 VAC)		
Voltaje de salida (operación en línea)	103-131 VAC (200-253 VAC)		
Frecuencia nominal de entrada	50 o 60 Hz autodetección		
Protección de entrada	Interruptor con reposición manual		
Límites de frecuencia (operación en línea)	50 o 60 Hz \pm 5%		
Tiempo de transferencia	2-4 mseg., típico		
Salida de voltaje con batería	115 VAC (230 VAC)		
Frecuencia con batería	50 o 60 Hz \pm 0.1 Hz, a menos que esté sincronizada con frecuencia		
Forma de onda con batería	Sinusoidal original		
Protección	Por sobrecorriente y cortocircuito, corte con reposición por sobrecarga		
Energía nominal de protección por sobretensión:	480J (único evento, onda de 10/1000 useg.)		
Pico de corriente (único evento, onda de 8/20 μ seg.)	6500A max		
Tiempo de respuesta a sobretensión	0 nseg. (instantánea) en modo normal, < 5 nseg. en modo común		
Sobretensión atenuada pasante (porcentaje de onda de prueba aplicada de 7 6 V), ANSI C62.41 Categoría A	< 0.3% del valor pico, típico		
Filtro de ruido	Anulación de interferencia electromagnética y radiofrecuencial en modos normal y común, 100KHz a 10 MHz		
Vida útil de batería	Típica, 3 a 5 años, según la cantidad de ciclos de carga y la temperatura ambiente de servicio		
Tiempo de carga	Típico, 2 a 4 horas, a partir del 50% de descarga		
Temperatura de servicio	32 a 104 grados F (0 a 40 grados C)		
Temperatura de almacenamiento	5 a 113 grados F (-15 a 45 grados C)		
Humedad relativa de servicio y almacenamiento	0 a 95%, sin condensación		
Altura S.N.M. de servicio	0 a 10,000 pies (0 a 3,000 m)		
Altura S.N.M. de almacenamiento	0 a 50,000 pies (0 a 15,000 m)		
Blindaje electromagnético	IEC 801-2 NIVEL IV, 801-4 NIVEL IV, 801-5 NIVEL III		
Ruido audible a 3 pies (1 m)	< 45 dBA		
Normas y seguridad	UL, CUL, TUV/GS, CE		
Verificación de EMC	FCC, Clase A, TUV/EMC		
Tamaño (altura x ancho x largo)	6.14 x 5.43 x 15.7 pulgadas (15.6 x 13.8 x 40 cm)	6.69 x 8.66 x 16.5 pulgadas (17 x 22 x 42 cm)	6.69 x 8.66 x 16.5 pulgadas (17 x 22 x 42 cm)
Peso: Neto / embalado	31 libras (14 kg)	46 libras (21 kg)	57 libras (26 kg)

MINUTEMAN[®]
UNINTERRUPTIBLE POWER SUPPLIES
www.minuteman-ups.com

Para Systems, Inc.
1455 LeMay Drive Carrollton, TX 75007
Phone +1 972.446.7363 Fax +1 972.446.9011
Información las 24 horas por Fax: +1 972. 664.3833

