

Una solución trifásica con valor Minuteman

Minuteman Power Technologies se enorgullece en anunciar sus nuevos UPS de la serie Enterra, expandiendo el nombre Minuteman de reconocida calidad en soluciones de UPS monofásicas a la línea de UPS trifásicas con mejores características y precio.

La serie Enterra, ofrece un rango desde 10kVA hasta los 100kVA, ofreciendo a los usuarios flexibilidad, confiabilidad, estabilidad al valor y calidad esperada por los usuarios de Minuteman.

Con la expansión de las instalaciones de Centro Datos en todo el mundo, se espera que el consumo de energía aumente exponencialmente. Los sistemas UPS Trifásicos Enterra ayudarán a los usuarios a reducir los costos y consumo totales de energía, que le proporcionan una solución segura de energía centralizada.

La eficiencia energética es también una alta prioridad para los propietarios de negocios, administradores y técnicos. La nueva Serie de UPS Enterra libera en muchos casos nuevos niveles de eficiencia frente a las UPS monofásicas

Las soluciones trifásicas de Minuteman proporcionan el necesario respaldo de energía para aplicaciones en los Centro de Datos medianas de gran tamaño.

La nueva serie Enterra de Minuteman incluye capacidades desde 10 a 100 kVA, además de sistemas paralelos que pueden ofrecer soluciones hasta 200kVA. Para mayor información sobre soluciones trifásicas Enterra Minuteman, visite la página en Internet www.minutemanups.com/3phase.

Hasta 93% de eficiencia:

- Reduce el consumo de energía y ahorra en los costos de electricidad

Confiable y Compacto:

- Las baterías internas de 10-40kVA permiten un menor consumo
- La operación de enfriamiento extiende la vida útil de los componentes internos

Comunicaciones flexibles:

- Cada unidad cuenta con la tarjeta SNMP instalada
- La comunicación serial se realiza a través del puerto RS232
- Las comunicaciones de contacto seco y RS485 son estándares

Pantalla táctil LCD:

- Fácil sistema de menús para diagnóstico y gestión

Tecnología del Procesador de Señal Digital (DSP):

- Reduce el suministro local de servicios públicos gracias al trabajo de la UPS
- Reduce el costo total

Capacidad extendida del tiempo de ejecución:

- Todos los modelos pueden usar Bancos de baterías externas, 50kVA + modelos)

Diseño sin transformador:

- Soporta aplicaciones de 120VAC / 208VAC sin necesidad de usar Transformador de entrada o salida
- Reducción de los costos generales del producto

Entradas estándar simples o dobles:

- Entrada de la fuente principal de alimentación y energía secundaria de emergencia en espera
- Ni poner la fiabilidad de la fuente de alimentación sin la
- Adición de equipo opcional

Capacidad

- Pequeña Tamaño medio Nivel de Empresa

Aplicaciones

- Centro de datos Red/Servidor Industrial Cuidado de la salud

Garantía estándar de 1 año



EnTerra 10kVA (ENT3010)

Pantalla táctil LCD

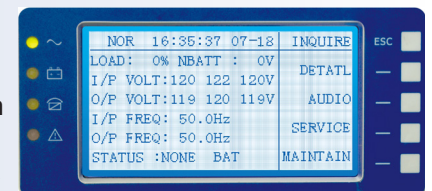
Pantalla táctil LCD

La pantalla LCD utilizada en la Serie Enterra de Minuteman cuenta con una poderosa herramienta de administración y una simple Interfaz fácil de usar para controlar la operación de la UPS.

Utilizando la tecnología de pantalla táctil y la Interfaz del menú orientada a los usuarios pueden definir y revisar todos los aspectos de la operación de la UPS.

Características de la pantalla LCD:

- Información en tiempo real
- Amplia variedad de notificaciones de alarma
- Configuración y configuración de la UPS
- Control de transferencia de bypass del UPS
- Control y configuración del autotest del UPS
- Condiciones y configuraciones de potencia de entrada y salida



Minuteman® EnTerra™ Series 3-phase UPS Specifications

Model		ENT3010	ENT3015	ENT3020	ENT3030	ENT3040	ENT3050	ENT3060	ENT3080	ENT3100	
Capacities		10kVA 9kW	15kVA 13.5kW	20kVA 18kW	30kVA 27kW	40kVA 36kW	50kVA 45kW	60kVA 54kW	80kVA 72kW	100kVA 90kW	
Input	Fases	3-Fases, 4 Cables + Tierra									
	Voltaje Normal	120/208, 127/220Vac									
	Rango de Voltaje	72/125~160/275Vac									
	Rango de Frecuencia	40Hz-70Hz									
	Factor de potencia	≥0.99									
	Factor de potencia	≤3% (100% non-linear load)									
	Factor de potencia	Max. Voltaje: +15%(opcional +10%/+20%/+25%) Min. Voltaje: -20% (opcional -10%/-30%/-40%) Rango de Protección de frecuencia: ±10%									
	Entrada del Generador	Soporta									
Output	Fases	3-Phase, 4 Wires plus Ground									
	Voltaje Normal	120/208, 127/220Vac									
	Factor de Potencia	0.9									
	Regulación de Voltaje	±1%									
	Modo de Frecuencia	DC Modo	±1%/±2%/±4%/±5%/±10% of the rated frequency (optional)								
		AC Modo	(50/60HZ±0.2%)								
	Factor de cresta	3:1									
	THD	≤2% with linear load ≤5% with non-linear load									
Forma de onda	Sinusoidal Pura										
Eficiencia	92.5% a modo normal										
Voltage del Bus	±144V DC										
Corriente de carga máx. (A)	6A	10A			20A		30A		40A	50A	
Cantidad de Baterías	Cantidad/ Tipo	(24) 12V 9Ah			(24) 12V 15Ah	(24) 12V 20Ah	(24) 12V 24Ah	(24) 12V 26Ah	(24) 12V 38Ah	(24) 12V 45Ah	
	Ubicación	Interno				Gabinete Externo					
Tiempo de transferencia	Voltaje recibido de las Empresa de servicios públicos a la batería: 0ms; Voltaje recibido de las empresa de servicios públicos al Disyuntor: 0ms										
Proteccion	Sobrecarga	AC Modo	≤110%: Últimos 60 min; ≤125%: últimos 10 minutos; ≤150%: 1min pasado; ≥150% apagado de la UPS inmediatamente								
		Bateria Modo	≤110%: últimos 10min; ≤125%: 1min pasado; ≤150%: últimos 5S; ≥150% apagado UPS inmediatamente								
		Disyunt or Modo	Disyuntor 40Amp	Disyuntor 63Amp	Disyuntor 80Amp	Disyuntor 100Amp	Disyuntor 125Amp	Interruptor 225Amp	Interruptor 250Amp	Interruptor 400Amp	
	Short Circuit	Hold Whole System									
	Overheat	Line Mode: Switch to Bypass; Backup Mode: Shut down UPS immediately									
	Battery Low	Alarm and Switch off									
	EPO (optional)	Shut down UPS immediately									
	Noise Suppression	Complies with EN/IEC62040-2									
Alarmas (Audible & Visual)	Falla de línea, batería baja, sobrecarga, falla del sistema										
Muestra	Estado del LED y de la pantalla LCD	Modo en línea, modo de bypass, batería baja, batería defectuosa, sobrecarga y falla de UPS									
	Información de la pantalla LCD	Tensión de entrada, Frecuencia de entrada, Tensión de salida, Frecuencia de salida, Porcentaje de carga, Voltaje de la batería y Temperatura interna.									
Comunicación de Interface	RS232, RS485, Contacto Seco Paralelo, SNMP tarjeta (opcional)										
Condiciones Ambientales	Temperatura de funcionamiento	0°C~40°C									
	Temperatura de Almacenamiento	-25°C~55°C									
	Humedad 0~95% non- Condensación	0~95% non-condensing									
	Altitud	< 1500m									
Dimensiones por Unidad. (W*D*H)	600*780*1200mm					600*850*1600mm					
Certificados de Seguridad:	CE, EN/IEC 62040-2, EN/IEC 62040-1-1										

© Copyright 2017, Para Systems, Inc. Las especificaciones del producto están sujetas a cambios sin previo aviso.
Minuteman y EnTerra son marcas registradas de Para Systems, Inc.

34000525-5-17