

UPS Eaton 9135



Características

- Provee de energía constante y continua que protege los equipos y aplicaciones críticas de salidas de servicio, pérdida y corrupción de datos e interrupciones en los procesos
- Permite ahorrar espacio en los racks, sirve hasta 6000VA/4200W en sólo 3U
- Posee mayor versatilidad, ya que puede ser instalados tanto en racks como en torres. Incluye conjuntos de rieles y pedestales
- Ofrece mayor disponibilidad gracias a la utilización de baterías y módulos de energía que pueden ser reemplazados sin que el equipo salga de servicio y un bypass de mantenimiento externo opcional
- Utiliza baterías de mayor duración, que permite alimentar sistemas esenciales por más de una hora a partir de la interrupción del servicio eléctrico
- Simplifica el monitoreo y la gestión de la UPS mediante una interfase para el usuario de LCD, software LanSafe® y el servicio (opcional) eNotify de Eaton®

Resumen del Producto

Régimen de potencia:	5 kVA/3,5 kW; 6 kVA/4,2 kW
Tensión:	208V o 230V nominal, rango de 200-250 Vac
Frecuencia:	50/60 Hz (auto-detección)
Configuración:	Rack (3U) o torre

Si usted opera una instalación industrial o comercial o un centro de datos, sabe muy bien que la tensión suministrada por las centrales eléctricas puede llegar a apartarse sustancialmente de los valores de referencia. La señal eléctrica puede sufrir variaciones, ruido eléctrico, armónicos, fluctuaciones de carga, interrupciones y otras interferencias. Estas anomalías corrompen los datos, causan la interrupción de los procesos y dañan o destruyen los equipos conectados.

El nuevo sistema de alimentación ininterrumpida de energía Powerware® 9135 resuelve estos problemas y suministra una señal eléctrica continua y apropiada, libre de defectos para su uso en valiosos equipos IT y de conexión de redes, baterías de reserva para la administración ordenada de interrupciones en el suministro eléctrico y la posibilidad de visualizar el estado de las UPS desde cualquier punto.

El 9135 provee un sistema de protección de energía de calidad superior apto para centros de datos de densidad media, sistemas bancarios y de seguridad, control de procesos industriales, sistemas en puntos de venta minorista y equipos de telecomunicaciones/VoIP. La combinación de un rendimiento óptimo con características innovadoras, hacen que el 9135 represente lo más avanzado en tecnología entre las UPS de su clase.

Obtenga más energía por cada peso que gasta

El 9135 provee el nivel de protección energética requerido por las condiciones del momento y optimizan tanto la eficiencia como el desempeño.

Cuando esta característica opcional es activada, la UPS monitorea la energía entrante y opera en modo de alta eficiencia a menos que las condiciones energéticas fueren un cambio automático al modo de doble conversión.

Gracias a esta tecnología, la UPS puede funcionar, en condiciones normales, a hasta un 97% de eficiencia, y a hasta un 91% cuando las condiciones energéticas sean tan desfavorables que requieran que la UPS realice un trabajo mayor para entregar energía de calidad. Una mayor eficiencia conduce a una infraestructura de TI más amigable con el medio ambiente, una que utilice menos energía y disipe menos calor, lo que reduce los costos de la energía y el enfriamiento.

Back panel configurations

Choose from a variety of output receptacle combinations.

**Hardwired models
- 230V**



Powering Business Worldwide

Especificaciones Técnicas

General	
Interfaz de usuario	LCD gráfico con luz azul y texto en inglés, francés, alemán, portugués, italiano y español
LED	LED indicador de cuatro líneas
Topología	Doble conversión
Diagnóstico	Autoevaluación del sistema completo
Bypass de la UPS	Automático
Dimensiones	Ver tabla de modelos
Conjunto de rieles	Incluidos en todas las unidades

Entrada Eléctrica	
Tensión nominal	208V, 230V 200V, 208V, 220V, 230V, 240V y 250V A elección del usuario
Rango de tensión	156-280 Vac (PF de salida 0,7)
Consumo de energía de la UPS (carga completa)	5000 VA: 24,0A @208V 6000 VA: 28,8A @208V
Entrada recomendada	35A
régimen del disyuntor	
Frecuencia	50/60 Hz autoselección
Rango de frecuencia	40-70 Hz

Salida Eléctrica	
Factor de potencia	0,7
Regulación de tensión	±2% de la nominal
Regulación de tensión en batería	±2% de la nominal
Rendimiento	>97% en modo alto rendimiento; 91% en modo normal
Regulación de frecuencia	±3% Hz online
Factor de cresta de carga	3 a 1

MODELOS						
Número en catálogo	Style number	Nominal (VA/Watts)	Conexión de Entrada	Receptáculos de Salida	Dimensiones alt x anc x prof, pulgadas (mm)	Peso, libras (kg)
Modelos Rack/Torre de Norteamérica: 208V, 50/60 Hz						
PW9135G5000-XL3UHW	103006717-6591	5000/3500	Cableado directo	Cableado directo + (4) L6-30R	5,14 (3U) x 17,5 x 29,2 (130 x 444 x 741)	125,7 (57,0)
PW9135G5000-XL3U	103006718-6591	5000/3500	L6-30P	Cableado directo + (4) L6-30R	5,14 (3U) x 17,5 x 29,2 (130 x 444 x 741)	125,7 (57,0)
PW9135G6000-XL3UHW	103006719-6591	6000/4200	Cableado directo	Cableado directo + (4) L6-30R	5,14 (3U) x 17,5 x 29,2 (130 x 444 x 741)	125,7 (57,0)
PW9135G6000-XL3U	103006720-6591	6000/4200	L6-30P	Cableado directo + (4) L6-30R	5,14 (3U) x 17,5 x 29,2 (130 x 444 x 741)	125,7 (57,0)
Modelos Rack/Torre Internacionales: 230V, 50/60 Hz						
PW9135G5000-XL3UEU	103006721-6591	5000/3500	Cableado directo	Cableado directo + (2) C19, (8) C13	5,14 (3U) x 17,5 x 29,2 (130 x 444 x 741)	125,7 (57,0)
PW9135G6000-XL3UEU	103006722-6591	6000/4200	Cableado directo	Cableado directo + (2) C19, (8) C13	5,14 (3U) x 17,5 x 29,2 (130 x 444 x 741)	125,7 (57,0)
Módulos Extendidos de Baterías						
PW9135N6000-EBM3U	103006723-6591	N/A	N/A	N/A	5,14 (3U) x 17,5 x 25,6 (130 x 444 x 650)	155,4 (77,5)

Disipación del Calor (BTU/hora)

Modo de operación	Rendimiento	5 kVA	6 kVA
Normal	91%	1150	1350
Batería	86%	1650	1960
Alto rendimiento	97%	370	450

Batería	
Tipo interno	5,5 Ah, sellada, plomo ácido; sin mantenimiento
Módulos externos	Hasta cuatro por cada 9135, kits de rieles incluidos para montaje en rack
Tipo	EBM 5,5 Ah, sellada, plomo ácido; sin mantenimiento
Tiempo de ejecución	4 minutos con baterías internas al 100% de carga (FP 0,7) Para más información véase la tabla del tiempo de ejecución de la batería
Tiempo de recarga de la batería	6 horas para recuperar el 90% de tiempo de reserva de la tensión nominal luego de la descarga del 100% del dispositivo de corriente residual
Reemplazo de baterías	Baterías internas y externas removibles sin desconexión
Arranque en batería	Permite el encendido de la UPS sin tensión de entrada

Comunicaciones	
Puerto serial	RS-232 estándar, cable RS-232
Puerto USB	Estándar (HID)
Salida de relé	Contacto seco DB-9 — alarma común
Slot de comunicación	Slots de comunicación opcionales (Mini X-Slot)
Software	Software de gestión y monitoreo de UPS LanSafe

Medioambiente	
Normas	208V: UL, NOM, NYCE 230V: CE, C-Tick, UL, GS
Normas EMC	208/230V: FCC-A, VCCI-A, BSMI-A, C-Tick, Conformidad CE
Ruido audible	Máx 46 dB
Temperatura de operación	0°C (32°F) a +40°C (104°F)
Temperatura de almacenamiento	-20°C (-4°F) a +40°C (104°F) con baterías, y -25°C (-13°F) a +55°C (131°F) sin baterías
Humedad relativa	5-90% no condensable

TIEMPO DE AUTONOMÍA EN BATERÍA (EN MINUTOS)

Carga (VA/Watts)	Baterías Internas Estándar	+1 EBM	+2 EBMs
1000/700	36	132	232
2000/1400	13	52	95
3000/2100*	10	40	74
4000/2800	7	29	53
5000/3500	5	22	41
6000/4200*	4	18	33

*Tiempos de ejecución disponibles sólo para el modelo 6 kVA.

AMÉRICAS

U.S.A.
8609 Six Forks Road
27615 - Raleigh - NC
Tel.: 1 919-872-3020

MÉXICO
WTC - Ciudad de México
Montecito, 38 - Piso 26
Oficinas 13-22 - Col. Nápoles
03810 - México - DF
Tel.: 52 55 9000-5252

ARGENTINA
WTC - Ciudad de Buenos Aires
Lima 355 - Planta Baja - C1073AAF
Tel.: 54 11 4124-4000 - Fax: 54 11 4124-4080
powerwareinfo@eaton.com
www.eaton.com

BRASIL
Av. Ermano Marchetti, 1435 C
Água Branca
05038-001 - São Paulo - SP
Tel.: 55 11 3616-8500

www.eaton.com/eseries

www.eaton.com/nvups



Powering Business Worldwide

Eaton, E Series y PowerChain Management son marcas registradas de Eaton Corporation. Todas las otras marcas son propiedad de sus respectivos dueños.
© 2009 Eaton Corporation Todos los derechos reservados Impreso en Argentina NVFXA-LAS Junio 2009

