

UPS Eaton 9135

5000 - 6000 VA



Baterias substituíveis a quente



Visor LCD rotativo

Proteção avançada de energia para:

- Centros de dados de média densidade
- Sistemas bancários e de segurança
- Controlo de processos de fabrico
- Sistemas de pontos de venda a retalho
- Equipamento de telecomunicações/VoIP



EATON

Powering Business Worldwide

UPS on-line dupla conversão

Desempenho de elevada potência

- A 9135 está constantemente a monitorizar as condições de energia, regulando a tensão e a frequência. Mesmo perante os mais graves problemas de energia, a saída desta UPS permanece nos 2% de tensão nominal.
- Em condições de energia normais, a 9135 pode funcionar em modo de alta eficiência, fornecendo até 97% de eficiência, reduzindo os custos com energia da rede e com refrigeração. Em modo de dupla conversão, a UPS funciona com até 91% de eficiência.

Fiabilidade inigualável

- Com uma vasta gama de tensões de entrada, esta UPS não depende de baterias para estabilizar variações de tensão. As baterias são poupadas para quando a energia da rede fica altamente instável ou é cortada.
- A 9135 apresenta componentes substituíveis em funcionamento e um bypass interno automático. Os utilizadores podem até mesmo remover e substituir a bateria e os módulos de energia sem ser necessário desligar a UPS ou interromper o fornecimento de energia às cargas.
- É possível acrescentar até quatro módulos de baterias externos (EBMs) para aumentar a autonomia em mais de uma hora com carga total ou em várias horas com cargas inferiores. Cada EBM ocupa apenas 3U de espaço em rack.
- Com os segmentos de carga, os utilizadores podem também reiniciar remotamente equipamento de rede bloqueado. Durante um corte de energia, é possível interromper o fornecimento de energia a cargas menos críticas, de forma a prolongar a autonomia da bateria para dispositivos mais críticos.

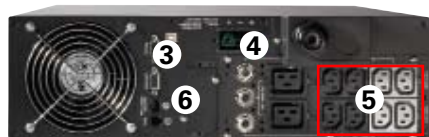
Versatilidade excepcional

- A 9135 aumenta a densidade de potência, fornecendo 5000 - 6000 VA/4200 W em apenas 3U de espaço em rack e poupando espaço em rack para equipamentos TI e de telecomunicações.
- A UPS permite uma implementação versátil, com opções de instalação em rack e em torre, com kits de calhas e de pedestais incluídos.
- Esta UPS é ainda mais fácil de utilizar do que as suas versões anteriores. Fornece maiores capacidades de distribuição e inclui oito tomadas IEC 10A e duas tomadas IEC 16A para alimentação de diversos componentes de equipamento sem uma PDU.
- Uma interface intuitiva por LCD fornece informações detalhadas e funções organizadas em menus para gestão da UPS. O ecrã LCD com luz de fundo azul apresenta quatro linhas de informação alfanuméricas. Os LEDs mostram claramente o estado da UPS.
- A 9135 é fornecida com o CD Eaton Software Suite, que inclui o software de gestão de energia LanSafe® compatível com SNMP. LanSafe & Netwatch fornecem controlo e visibilidade sobre múltiplas UPS através de um interface gráfico intuitivo.

UPS Eaton 9135



1. Visor LCD gráfico multilingue
2. Painel para substituição de baterias
3. Portas USB e de série + porta de contacto + conector EPO
4. Conector de unidade de bateria EBM
5. Segmentos de carga
6. Slot para placa de comunicações



ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Gerais	
Interface do utilizador	LCD gráfico com luz de fundo azul e texto em Inglês, Francês, Alemão, Português, Italiano e Espanhol
LEDs	4 LEDs de indicação de estado
Topologia	Dupla conversão
Diagnóstico	Teste automático integral do sistema
Bypass da UPS	Bypass automático
Kit de calhas	Incluído com todas as unidades
Tensão de entrada	
Tensão nominal	230V (220V-240V, seleccionável pelo utilizador)
Gama de tensões	156-280 Vac (FP de saída de 0,7)
Consumo de potência da UPS (carga total)	5000 VA: 21,7A @230V 6000VA: 26A @230V
Potência recomendada do disjuntor de entrada	35A
Frequência	Auto-regulável 50/60 Hz
Gama de frequências	40-70 Hz
Tensão de saída	
Factor de potência	0.7
Com tensão da rede	±2% de regulação nominal
Com tensão de bateria	± 2% da regulação nominal
Eficiência	>97% em modo de alta eficiência, 91% em modo normal
Regulação da frequência	±3 Hz online
Factor de crista da carga	3 a 1
Bateria	
Tipo de bateria interna	5,5 Ah, selada, ácido de chumbo, sem manutenção
Bateria externa módulos	Até 4 por UPS 9135; kits de calhas incluídos para montagem em rack
Tipo de bateria EBM	5,5 Ah, selada, ácido de chumbo, sem manutenção

Recarga da bateria tempo	Seis (6) horas para recuperar 90% de autonomia nominal após 100% de descarga de carga RCD
Substituição de bateria	Baterias internas e externas substituíveis em funcionamento
Arranque em bateria	Permite o arranque da UPS sem tensão da rede

Comunicações

Porta de série	RS-232 standard, cabo RS-232 fornecido
Porta USB	HID standard para comunicação com Windows XP/Vista
Saída de relé	Alarme comum de contacto seco DB-9 standard
Software	Software de monitorização e gestão LanSafe & NetWatch
Placas de comunicação opcionais	Ligação da placa de gestão de rede UPS-MS para controlo directo e monitorização em redes SNMP Ligação da placa UPS-MS com interface ModBus RTU Placa de gestão de série-MS para integração em ambiente industrial e sistemas de gestão de edifícios; encerramento remoto de sistemas IBM AS/400

Ambientais

Marcações de segurança	CE, GS
Compatibilidade electromagnética	IEC/EN 62 040-2 classe A
Ruído audível	Máx. 46 dB
Temperatura de funcionamento	0 °C a +40 °C
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +40 °C com baterias e -25 °C a +55 °C sem baterias
Humidade relativa	5-90% sem condensação

Dissipação de calor (BTU/h)

Modo de funcionamento	Eficiência	5 kVA	6 kVA
Normal	91%	1150	1350
Bateria	86%	1650	1960
Alta eficiência	97%	370	450

Descrição	Referência	Tensão nominal (VA/Watts)	Entrada tomada	Receptáculos de saída	Dimensões A x L x P - mm	Peso - kg
Modelos em rack/torre						
PW9135G5000-XL3UEU	103006721-6591	5000/3500	Fixa	Fixa + (2) C19, (8) C13	130 x 444 x 741	57
PW9135G6000-XL3UEU	103006722-6591	6000/4200	Fixa	Fixa + (2) C19, (8) C13	130 x 444 x 741	57
Módulos de baterias expansíveis (EBMs)						
PW9135N6000-EBM3U	103006723-6591	N/D	N/D	N/D	130 x 444 x 650	77.5

AUTONOMIAS DA BATERIA*	Baterias internas		+1 EBM		+2 EBMs		+3 EBMs		+4 EBMs	
	70% de carga	50% de carga	70% de carga	50% de carga	70% de carga	50% de carga	70% de carga	50% de carga	70% de carga	50% de carga
PW9135G5000-XL3UEU	8	13	33	50	62	91	93	134	124	177
PW9135G6000-XL3UEU	7	10	27	40	51	74	76	110	101	146

* As autonomias são aproximadas e podem variar consoante o equipamento, a configuração, a idade da bateria, a temperatura, etc.

