

# UPS Eaton 9140

7,5 - 10 kVA



## Protecção avançada de energia para:

Armários de cablagem, salas de servidores



# EATON

Powering Business Worldwide

## UPS on-line dupla conversão

### Desempenho de elevada potência

- A topologia de dupla conversão fornece o mais elevado nível de protecção disponível, isolando a potência de saída de todas as anomalias de entrada.
- A 9140 protege aplicações críticas com montagem em rack em relação a períodos de indisponibilidade, perda/corrupção de dados e interrupção de processos. Fornece uma protecção de fornecimento de energia fiável e eficiente em apenas 6U de espaço em rack, incluindo baterias.

### Fiabilidade inigualável

- A tecnologia de gestão de baterias avançada (ABM®) utiliza uma técnica inovadora de carga em três fases, que apenas recarrega a bateria quando necessário, o que resulta em menor corrosão e prolongamento da vida útil da bateria em até 50%.
- As baterias podem ser substituídas em funcionamento, sem ser necessário encerrar o equipamento ligado.
- É possível aumentar a autonomia em qualquer altura, utilizando para o efeito até quatro módulos de baterias externas substituíveis em funcionamento para garantir a alimentação dos sistemas durante horas, se necessário.
- Uma característica de bypass automático permite que a 9140 forneça energia ininterruptamente ao equipamento crítico durante a manutenção do sistema, mesmo quando os componentes electrónicos forem removidos. Um comutador de bypass manual no chassis elimina o tempo de transferência e permite a reparação e substituição de módulos sem ser necessário desligar a carga.

### Versatilidade excepcional

- Todos os modelos da UPS 9140 e EBMs correspondentes são fornecidos com hardware de montagem em rack pré-instalado para facilitar a instalação em racks de equipamento standard (compatível com requisitos sísmicos).
- A 9140 permite poupar espaço valioso em rack, com até 10 kVA de potência em apenas 6U de altura, incluindo baterias.
- O design modular de peso reduzido facilita a instalação e reduz o período de manutenção.
- A UPS é compatível com servidores blade com receptáculos IEC standard.
- A 9140 apresenta LEDs e um ecrã LCD multilingue intuitivo na parte frontal da unidade. Este transmite informações mais detalhadas sobre o funcionamento, comunica alarmes específicos e antecipa necessidades de manutenção, sendo possível utilizá-lo para programar determinadas funcionalidades.
- O software de encerramento LanSafe® monitoriza a UPS e, em caso de falha de energia prolongada, encerra toda a rede numa sequência predefinida.

# UPS Eaton 9140



1. Visor LCD gráfico multilingue
2. Painel para substituição de baterias
3. 1 porta USB + 1 porta de série
4. 1 conector REPO
5. Conector de unidade de bateria EBM
6. Saída fixa + 3xIEC 16A e 2xIEC 10A
7. Slot para placa de comunicação



## ESPECIFICAÇÕES TÉCNICAS

Tensão nominal	7,5 kVA	10 kVA
Referência	103005093-6591	103004728-6591
Capacidade (kVA/kW)	7.5 / 6	10 / 8
Dimensões AxLxP (mm)	263x430x760	263x430x760
<b>Peso</b>		
UPS	115 kg	115 kg
EBM	79 kg	79 kg
Módulos de bateria	17 kg	17 kg
Módulo de potência	18 kg	18 kg
Ligação de entrada	Fixa	Fixa
Ligação de saída	Fixa + 3xIEC320 16A e 2xIEC320 10A	Fixa + 3xIEC320 16A e 2xIEC320 10A
Autonomia da bateria	65 minutos com 4 EBM's com carga total	45 minutos com 4 EBM's com carga total
<b>Operacionais</b>		
Tensão nominal de entrada (Vac)	Monofásica 200-208 V (para saída nominal de 200-208 V): 220-240 V Trifásica 380 / 220 V, 400 / 230 V, 415 / 240 V	
Gama de tensões de entrada	Monofásica 160-253 V (para saída nominal de 200-208 V); 174-288 V (para saída nominal de 220-240 V) Trifásica 301-499 V / 174 -288 V	
Frequência de funcionamento	Auto-regulável 50/60 Hz	
Factor de potência de entrada	0,99	
Distorção da tensão de entrada	< 5% THD	
Tensão nominal de saída	200 V / 208 V / 220 V / 230 V / 240, seleccionável pelo utilizador	
Regulação da tensão de saída	±2% estática, ±10% dinâmica	
Capacidade de sobrecarga	±10% de 112 a 130% durante 60 s; transferência para bypass	
Factores de potência de carga permitidos	0,7 em atraso - 0,8 em avanço	
Eficiência	> 90%	
<b>Interface do utilizador</b>		
Visor LCD	LCD gráfico multilingue com luz de fundo azul	
LED	4 LEDs	
Portas de comunicação standard	1 x USB, 1 x RS232 série, 1 x REPO	
Slot de comunicação	1 x baía de comunicação X-slot	
Software de gestão de energia	CD de Software Suite incluído Eaton 9140 compatível com HID	
Opcional	Módulos de baterias expansíveis 3U EBM Conectividade de slot: Web/SNMP, Modbus/Jbus, relé, placas RS 232	
<b>Ambientais</b>		
Temperatura de funcionamento	0°C a +40°C	
Temperatura de armazenamento	-20 °C a +50 °C	
Altitude	Em funcionamento - 3000 m; em trânsito - 15 000 m	
Ruído audível	< 55 dB(A) a 1,5 metros	
<b>Certificações</b>		
Marcações	CE, GOST	
Segurança	IEC/EN 62040-1-1, CE, UL, cULus, NOM, TUV	
Compatibilidade electromagnética	IEC/EN 62040-2, CE, FCC, VCCI, C-tick	

