

# No-break Eaton 9E

Excelente custo-benefício com uma solução robusta e eficiente



Display de LCD para fácil visualização do status do no-break.

## Resumo do Produto

<b>Potência:</b>	6, 10 e 20kVA Modelos padrão torre
<b>Tensão:</b>	230V
<b>Frequência:</b>	50/60Hz (detecção automática)
<b>Tecnologia:</b>	On-line dupla conversão, de alta frequência

## Aplicações

- Infraestrutura
- Indústrias
- Telecomunicações
- Ambientes de TI e rede

## Características e Benefícios

- Proteção confiável com custo acessível: Arquitetura de dupla conversão que garante uma energia totalmente renovada e de qualidade para proteção de equipamentos e integridade de dados.
- Fator de potência 0.8: Maior capacidade de carga total em relação à maioria dos equipamentos de sua categoria.
- Interface LCD frontal: Fácil visualização do status e medições do no-break (nível de carga e de bateria, frequência, tensão de entrada e saída).
- Extensão do tempo de autonomia: Permite adicionar até 4 módulos de bateria externa (EBM).
- Confiabilidade do sistema: Permite paralelismo de até 2 máquinas (redundância ou capacidade).
- Flexibilidade na instalação: Para modelos de 10 e 20kVA é possível configurar a entrada dos equipamentos como 1:1 (mono-mono) ou 3:1 (tri-mono).
- Fácil comunicação com o no-break através de portas de comunicações seriais (USB ou RS232), ou pela rede através da placa Network-MS opcional. Também estão disponíveis placas ModBus-MS e Relay-MS opcionais.
- Bypass interno automático: Garante continuidade no fornecimento de energia em caso de falha interna do no-break.
- Ampla tolerância de tensão de entrada (176 a 276V): Reduz o número de vezes em que a carga é transferida para a bateria e otimiza a compatibilidade com grupos geradores.
- Partida a frio pelas baterias (DC start): Esta função garante a partida segura do no-break, mesmo durante quedas de energia da concessionária.
- Integração com sistemas de virtualização: Através do software Intelligent Power Manager (IPM) da Eaton, que permite o gerenciamento de todos os dispositivos de energia da rede, local ou remotamente, e pode ser integrado aos principais ambientes virtualizados do mercado (necessário placa opcional Network-MS).

**EATON**  
Powering Business Worldwide



# Painéis frontais e traseiros do No-break Eaton 9E



## Especificações Técnicas

Modelo	6kVA 1:1	10kVA 1:1 e 3:1	20kVA 1:1 e 3:1
<b>Potência VA/W</b>	6kVA/4.8kW	10kVA/8kW	20kVA/16kW
<b>Formato</b>	Torre		
<b>Características Elétricas</b>			
<b>Tecnologia</b>	On-line dupla conversão		
<b>Tensão nominal de entrada</b>	(1:1) 220	(1:1) 220/230/240V (3:1) 380/400/415V	
<b>Faixa de tensão de entrada sem o uso de baterias</b>	176-276V sem descarga (até 110-276V com descarga)		
<b>Tensão de saída/THDU</b>	220/230/240V ±2 %, THDU <3%		
<b>Variação de frequência</b>	45Hz-66Hz, 50/60Hz detecção automática		
<b>Eficiência</b>	Até 93% em modo On-line, 97% em modo ECO		
<b>Fator de Crista / Corrente de curto-circuito</b>	82A	137A	273A
<b>Capacidade de Sobrecarga</b>	105%-110% : 5min, 110%-130 : 1min, 130%-150% : 10s, > 150% : 100ms		
<b>Conexões</b>			
<b>Entrada</b>	Borne		
<b>Saída</b>	Borne		
<b>*Tempos de autonomia estimados para 50% e 75% de carga (Minutos)</b>			
<b>9E</b>	19/11	15/8	15/8
<b>9E + 1 EBM</b>	75/47	58/36	36/19
<b>9E + 4EBMs</b>	222/140	170/110	82/54
<b>Comunicação</b>			
<b>Portas de comunicação</b>	1 porta serial USB + 1 porta serial RS232 (USB e RS232 não podem ser utilizadas simultaneamente)		
<b>Slot de comunicação</b>	1 slot para placa Network-MS, ModBus-MS ou Relay-MS		
<b>Software</b>	Intelligent Power Software Suite (Composto por IPM e IPP)		

<b>Condições Ambientais e Certificações</b>			
<b>Temperatura de operação</b>	0 a 40° C		
<b>Nível de ruído</b>	<55dB		
<b>Segurança</b>	IEC/EN 62040-1		
<b>Desempenho</b>	IEC/EN 62040-2		
<b>Aprovações</b>	CE, relatório CB (TUV)		
<b>Dimensões P x A X L / Peso</b>			
<b>Dimensões do no-break (mm)</b>	612.9 x 708.5 x 262.4	612.9 x 708.5 x 262.4	706 x 815.5 x 350
<b>Peso do no-break (Kg)</b>	68	85.4	159.9
<b>Dimensões do EBM (mm)</b>	579.4 x 708.5 x 262.4	579.4 x 708.5 x 262.4	579.4 x 708.5 x 262.4
<b>Peso do EBM (Kg)</b>	105.5	132	132
<b>Serviço e Suporte ao cliente</b>			
<b>Garantia</b>	1 ano		

\*Tempos de autonomia são aproximados e podem variar de acordo com equipamento, configuração, idade da bateria, temperatura, etc.

Part Numbers	6kVA 1:1	10kVA 1:1 e 3:1	20kVA 1:1 e 3:1
<b>No-break</b>	9E6Ki	9E10Ki	9E20Ki
<b>EBM</b>	9EEBM6Ki	9EEBM10Ki	9EEBM20KiXL
<b>Opcionais</b>	Placas Network-MS, ModBus-MS ou Relay-MS		

Em interesse do contínuo aperfeiçoamento de seus produtos, o fabricante reserva-se o direito de alterar os dados constantes neste catálogo, sem aviso prévio.

ESTADOS UNIDOS  
8609 Six Forks Road  
Raleigh, NC 27615  
Tel. +1 919 872 3020

www.eaton.com.br/powerquality  
0800 705 4000

MÉXICO  
WTC Cidade do México  
Montecito, 38 - Piso 26  
Oficinas 13-22  
Col. Nápoles  
03810 - México, DF  
Tel. +52 55 9000 5252

ARGENTINA  
WTC Cidade de Buenos Aires  
Lima, 355 - Planta Baja  
C1073AAF - Buenos Aires  
Tel. +54 11 4124 4000

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

Eaton e PowerChain Management, são marcas da Eaton Corporation ou suas subsidiárias e afiliadas.



Powering Business Worldwide

© 2016 Eaton Corporation  
Todos os direitos reservados  
Impresso no Brasil  
BR153044PT  
Março 2016