

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

Potência:	6, 10 e 20kVA Modelos padrão torre
Tensão:	230V
Frequência:	50/60Hz (detecção automática)
Tecnologia:	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).

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
Potência VA/W	6kVA/4.8kW	10kVA/8kW	20kVA/16kW
Formato	Torre		
Características Elétricas			
Tecnologia	On-line dupla conversão		
Tensão nominal de entrada	(1:1) 220/230/240V (3:1) 380/400/415V		
Faixa de tensão de entrada sem o uso de baterias	176-276V sem descarga (até 110-276V com descarga)		
Tensão de saída/THDU	220/230/240V ±2 %, THDU <3%		
Variação de frequência	45Hz-66Hz, 50/60Hz detecção automática		
Eficiência	Até 93% em modo On-line, 97% em modo ECO		
Fator de Crista / Corrente de curto-circuito	82A	137A	273A
Capacidade de Sobrecarga	105%-110% : 5min, 110%-130 : 1min, 130%-150% : 10s, > 150% : 100ms		
Conexões			
Entrada	Borne		
Saída	Borne		
*Tempos de autonomia estimados para 50% e 75% de carga (Minutos)			
9E	20/12	15/9	15/9
9E + 1 EBM	75/47	60/36	27/19
9E + 4EBMs	222/140	170/110	82/54
Comunicação			
Portas de comunicação	1 porta serial USB + 1 porta serial RS232 (USB e RS232 não podem ser utilizadas simultaneamente)		
Slot de comunicação	1 slot para placa Network-MS, ModBus-MS ou Relay-MS		
Software	Intelligent Power Software Suite (Composto por IPM e IPP)		

Condições Ambientais e Certificações			
Temperatura de operação	0 a 40° C		
Nível de ruído	<55dB		
Segurança	IEC/EN 62040-1		
Desempenho	IEC/EN 62040-2		
Aprovações	CE, relatório CB (TUV)		
Dimensões P x A X L / Peso			
Dimensões do no-break (mm)	612.9 x 708.5 x262.4	612.9 x 708.5 x262.4	706 x 815.5 x 350
Peso do no-break (Kg)	68	85.4	159.9
Dimensões do EBM (mm)	579.4 x 708.5 x 262.4	579.4 x 708.5 x 262.4	579.4 x 708.5 x 262.4
Peso do EBM (Kg)	105.5	132	132
Serviço e Suporte ao cliente			
Garantia	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
No-break	9E6Ki	9E10Ki	9E20KiXL
EBM	9EEBM6Ki	9EEBM10Ki	9EEBM20KiXL
Opcionais	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



Powering Business Worldwide