

No-break Eaton 93PR - 25 a 200 kW



Resumo do Produto

Tecnologia: On-line dupla conversão
Potência: 25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200 kW
Tensão: 380, 400 ou 415 V
Frequência: 50/60 Hz

Aplicações

- Pequenos, médios e grandes data centers, modulares e virtualizados
- Corporativas
- Telecomunicações
- Financeira
- Indústria
- Saúde
- Educação
- Governo

Mínimo Custo Total de Propriedade (TCO)

- Eficiência
 - Eficiência acima de 96% no modo dupla conversão
 - Eficiência de até 99% em modo ESS (Energy Saver System)
 - Eficiência otimizada com tecnologia de dupla conversão VMMS (Variable Module Management System / Sistema de Gerenciamento Variável dos Módulos)
- Escalabilidade
 - Arquitetura modular escalonável que permite expansão conforme necessidade, minimizando o investimento inicial
 - Ligação em paralelo de até 4 unidades
- Redundância inerente
 - Projeto modular permite redundância interna
- Alta densidade de potência
 - Fator de potência unitário (1,0) maximizando a potência disponível. Isto significa que ele pode fornecer até 20% mais de potência real que outros no-breaks de sua categoria

Máxima Disponibilidade

- Substituição e expansão a quente
 - Substituição de um módulo enquanto os outros continuam protegendo a carga crítica (manutenção simultânea)
 - Adição de um módulo enquanto os outros continuam protegendo a carga crítica (expansão a quente)
- Segurança
 - Bypass estático equipado com fusíveis ultrarrápidos oferecem a máxima segurança em todos os cenários possíveis
 - Equipado com contator de retroalimentação (backfeed), evitando instalações adicionais no painel elétrico
- Preparado para nuvem e virtualização
 - Software Intelligent Power® Manager amplia a flexibilidade do sistema, conectando a infraestrutura elétrica com a de TI
 - Simples gestão de infraestrutura elétrica e de TI a partir de uma única interface

Fácil Gerenciamento

- Display intuitivo touchscreen LCD de 7" fornece informações claras sobre o status do no-break, histórico de eventos e medições
- Barras frontais de iluminação LED (verde / amarelo / vermelho) permitem determinar rapidamente o status do no-break



Powering Business Worldwide

Especificações Técnicas

Geral								
Potência Nominal (FP 1,0)	25, 50, 75, 100, 125, 150, 175, 200 kW							
Eficiência em Modo Dupla Conversão	> 96%							
Eficiência em Modo Energy Saver System (ESS)	> 99%							
Potência do Bypass Estático	200 kW							
Capacidade de Paralelismo Externo	Até 4 unidades com tecnologia Hot Sync®							
Tecnologia	Dupla conversão							
Proteção	IP20							
Ruído Acústico a 1 m, em Temperatura Ambiente de 25°C	< 70 dBA em dupla conversão, < 55 dBA em ESS							
Altitude Máxima de Serviço	1000 m acima do nível do mar a 40°C; máximo de 2000 m com 1% de degradação a cada 100 m adicionais							

Entrada								
Cabos	3 fases + neutro							
Tensão Nominal	220/380 V, 230/400 V, 240/415 V							
Variação de Tensão – Entrada Retificador	187 a 276 V							
Variação de Tensão – Entrada Bypass	Tensão Nominal -15% / +10%							
Frequência Nominal	50 ou 60 Hz, configurável pelo usuário							
Variação de Frequência	40 a 72 Hz							
Fator de Potência	> 0,99							
Distorção Harmônica (THDi)	< 3%							
Corrente RMS de Entrada de acordo com Tensão Nominal	25 kW	50 kW	75 kW	100 kW	125 kW	150 kW	175 kW	200 kW
380 V	40 A	80 A	120 A	159 A	199 A	239 A	278 A	318 A
400 V	38 A	76 A	114 A	151 A	189 A	227 A	264 A	302 A
415 V	37 A	73 A	110 A	146 A	182 A	219 A	255 A	291 A
Capacidade de Partida Suave (Soft Start)	Sim							
Proteção Backfeed Interna	Sim							

Saída								
Cabos	3 fases + neutro							
Tensão Nominal	220/380 V, 230/400 V, 240/415 V, configurável							
Distorção Total de Tensão	< 1% (100% de carga linear); < 5% (100% de carga não linear)							
Fator de Potência	1,0							
Variação Permitida do Fator de Potência	0,8 capacitivo - 0,8 indutivo							
Capacidade de Sobrecarga do Inversor	10 min: 102-110%, 60 seg: 111-125%, 10 seg: 126-150%, 300 ms: > 150%							
Capacidade de Sobrecarga do Bypass	Contínua: < 125%, 20 ms: 1000% de carga							

Bateria								
Tipo	12 V, VRLA							
Métodos de Recarga	Tecnologia ABM® (Gerenciamento Avançado de Baterias) ou flutuação							
Compensação de Temperatura	Opcional							
Tensão Nominal da Bateria (VRLA)	480 V							
Quantidade de Baterias	36 a 44 monoblocos; 40 monoblocos como configuração padrão							
Limite de Corrente de Carga	5 A padrão, configurável até um máximo de 25 A por UPM							
Partida por Baterias	Sim							

Comunicação								
Mini-Slot	3 Slots de comunicação							
Interface de Rede SNMP	Sim, opcional							
Portas	Porta USB e serial							
Portas de Conectividade Padrão	Portas Mini-Slot para cartões opcionais, porta USB, porta serial RS-232, contatos de saídas com relés, 5 entradas para building alarms e EPO							

Acessórios								
Conectividade Mini-Slot (Web/SNMP, Modbus/Jbus, Relay)								
Gabinetes e Racks de Baterias								
Quadros de Bypass e Paralelismo								

Normas								
Segurança	IEC 62040-1							
EMC	IEC 62040-2							
Performance	IEC 62040-3							

Part Number	Descrição	Potência	Dimensões (L x P x A)	Peso Líquido
730-80492-00P	Eaton 93PR 25kW (UPM) Uninterruptible Power Module	25 kW	460 x 600 x 130 mm	28 kg
9106-42218-00P	Eaton 93PR 200kW Frame, backfeed interno	200 kW máx	603 x 1013 x 2050 mm	310 kg
9106-42217-00P	Eaton 93PR 200kW Frame, backfeed interno, MBS	200 kW máx	603 x 1013 x 2050 mm	368 kg

No interesse do contínuo aperfeiçoamento de seus produtos, o fabricante reserva-se o direito de alterar os dados constantes neste catálogo, sem prévio aviso.

ESTADOS UNIDOS
8609 Six Forks Road
Raleigh, NC 27615
Tel. +1 919 872 3020
www.eaton.com.br/powerquality

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, PowerChain Management, Intelligent Power, Hot Sync e ABM são marcas registradas da Eaton Corporation ou suas subsidiárias e afiliadas.

© 2016 Eaton Corporation
Todos os direitos reservados
Impresso no Brasil
93PRFXA-BR
Novembro 2016