



No-Break Monofásico

Pulsar Extreme

2000/3000 VA

No-Break de dupla conversão on-line
formato torre ou rack

Proteção extrema

- ▶ Tecnologia de dupla conversão on-line.

Alta disponibilidade

- ▶ Módulo No-Break + Bateria removível e substituível sem corte de alimentação para equipamentos ligados (versões "Hot Swap" com by-pass de manutenção).
- ▶ Grande variação de tensão de entrada que reduz a transferência para as baterias.
- ▶ Dispositivo by-pass automático em caso de sobrecarga ou falha.
- ▶ Redundância via Sistema de Transferência de Fonte Pulsar STS (opcional).

Facilidade e flexibilidade

- ▶ Versões prontas para conexão, incluindo múltiplas tomadas integradas (versões "Fault tolerant" e "Hot Swap" disponíveis em diferentes formatos de tomadas).
- ▶ Versões para conexão em barras de terminais para facilitar a distribuição elétrica (versão "Install").

Supervisão

- ▶ Múltiplas possibilidades de supervisão: SNMP, Web, Web seguro (SSL), Jbus / Modbus, contatos ou visor remoto.
- ▶ Integração NMS : HP OpenView, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter...
- ▶ Desligamento automático de servidores múltiplos (software Solution-Pac incluído).



Facilidade de integração em espaços limitados

- ▶ Versões Torre: formato ultra-compacto.
- ▶ Versões Rack: profundidade reduzida para compatibilidade racks 600mm (alt. 4U).
- ▶ Acessórios de ligação para racks. (opção tomadas de rack 0U/1U Pulsar PDU).

Soluções de longa autonomia

- ▶ Módulos de extensão de baterias EXB.
- ▶ Versões CLA com Carregador de Longa Autonomia para soluções de baterias por medida.

Tipos de tomadas e standards



USE (FR) DIN BS IEC Austrálie

Proteção ideal para:

- ▶ Servidores em Torre
- ▶ Estações de trabalho
- ▶ Equipamentos de redes, VOIP e telecomunicações instalados em rack de pouca profundidade.



Uma proteção compacta para os equipamentos da sua empresa.



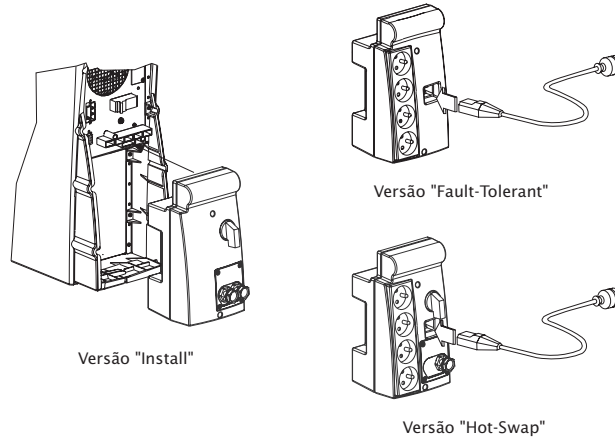
Grandes vantagens para a proteção das aplicações de telecomunicações: instalação em rack profundidade reduzida e função Hot Swap.

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

MGE
UPS SYSTEMS

No-Break monofásico- Pulsar EXtreme

Pulsar EXtreme versão Hot-Swap



Comunicação

Pacote de software Solution Pac em CD fornecido com cada aparelho

Para comandar os servidores protegidos (desligamento automático) e supervisionar o No-Break localmente ou à distância.

Pacote de software Management Pac 2 em CD

Kit de integração NMS: HP Openview, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter...

Placa de rede SNMP/Web

Para conectar o No-Break à rede Ethernet 10/100, transmitir alertas SNMP e supervisionar o No-Break com uma simples interface Web.

Sensor de ambiente para placa SNMP/Web

Controle SNMP e Web de Temperatura + Humidade + Status de 2 contatos

Placa JBus/ModBus

Para ligar o No-Break a um sistema de gestão do edifício.

Placa de informações de status

Para registar os estados do No-Break sob forma de contatos livres de potência + desligamento de emergência.

Visor LCD remoto para controle

Para deslocar até 25 m a interface da UPS e visualizar os parâmetros.

MGE PowerServices™

Garantia 1 ano, baterias incluídas.

Troca standard do produto em caso de avaria do aparelho, baterias incluídas.

Serviços complementares⁽¹⁾

- ▶ Start-up+: Colocação em serviço no local.
- ▶ Visitas de manutenção no local.

1: Em função do país, consultar www.mgeups.com/services.

Características Técnicas

	2000	3000
Formatos disponíveis	Torre e Rack 4U	Torre e Rack 4U
Desempenho	Dupla conversão On-line com by-pass	
Tecnologia	Dupla conversão On-line com by-pass	
Potência VA/W	2000 VA / 1330 W	3000 VA / 2000 W
Faixa de tensão de entrada	84/120/160 V(*) a 265 V (* à 50/66/100% de carga)	
Fator de potência	Correção do fator de potência (> 0,95), THDI <5%	
Frequência	50/60 Hz, auto-seleção	
Tensão /Frequência de saída	230V, ajustável a 200/208/220/230/240 V, 50/60 Hz	
Capacidade de sobrecarga	110% : permanente, 130% : 60 s depois para by-pass, 130% 160% : 10 s depois para by-pass, 160 a 250 % : 1 s depois para by-pass	
By-pass	By-pass de manutenção + by-pass automático nas versões Hot Swap e Install, by-pass automático na versão Fault Tolerant	
Teste bateria	Teste automático semanal (periodicidade ajustável com software UPS-Driver incluído)	
Utilização das baterias	Arranque possível sem alimentação de rede, proteção contra as descargas profundas	
Autonomia típica a 50% / 70% da potência máxima		
Pulsar EXtreme	20 mn / 13 mn	28 mn / 16 mn
Pulsar EXtreme + EXB LA	48 mn / 32 mn	54 mn / 34 mn
Pulsar EXtreme + EXB XLA	78 mn / 60 mn	77 mn / 55 mn
Pulsar EXtreme + EXB 2XLA	136 mn / 100 mn	136 mn / 92 mn
Ligação	Versões Fault Tolerant e Hot Swap : IEC C20 (16A), Versão Install: bloco de terminais	
Entrada	Versão Fault Tolerant: caixa de tomadas standards (4 USE / 4 DIN / 3 BS / 4 Swiss ou 5 Australie) ou de tomadas IEC (4 IEC 10A + 1 IEC 16A)	
Saída (à escolha)	Versão Hot-swap: caixa com by-pass de manutenção + tomadas standards (4 USE / 4 DIN / 3 BS/ 4 Swiss ou 5 Australie) ou tomadas IEC (4 IEC 10A + 1 IEC 16A)	
	Versão Install: Caixa com by-pass de manutenção + bloco de terminais	
Comunicação e controle remoto	1 porta Serial	
Porta standard	1 slot formato Transversal para placa SNMP/Web ou XML-Web ou USB ou Jbus/ModBus ou Contatos	
Slot disponível	1 slot formato Transversal para placa SNMP/Web ou XML-Web ou USB ou Jbus/ModBus ou Contatos	
Dimensões (Alt. x Comp. x Prof. em mm) / Peso (em kg)		
No-Break ou EXB LA ou EXB XLA	Torre: 443 x 173 x 465 mm - Rack : 177 (4U) x 483 x 462 mm	
Peso No-Break	Torre: 28 kg - Rack : 31 kg	Torre: 33 kg - Rack : 36 kg
Peso EXB LA e XLA	Torre LA : 22 kg, XLA : 36 kg Rack LA : 25 kg, XLA : 39 kg	Torre LA : 28 kg, XLA : 48 kg Rack LA : 31 kg, XLA : 51 kg
Normas	CE / TÜV-GS Mark / CB Report	
Certificações	IEC/EN 62040-1-1, EN 60 950-1 (RD)	
Segurança	EN 50091-2, IEC 62040-2 classe B (inclusive extensões de baterias EXB)	
Compatibilidade eletromagnética	EN 50091-2, IEC 62040-2 classe B (inclusive extensões de baterias EXB)	
Desempenho	IEC/EN 62 040-3	

Referências

Modelo	2000							3000						
	USE	DIN	BS	IEC	Swiss	Australian	Install	USE	DIN	BS	IEC	Swiss	Australian	Install
Ligação	67746	67748	67750	67741	67752	67754	-	67826	67828	67830	67821	-	67838	-
Torre Fault tolerant	67747	67749	67751	67742	67753	67755	67743	67827	67829	67831	67822	-	67839	67823
Torre Hot Swap	67766	67768	67770	67761	67772	67774	-	67846	67848	67850	67841	-	67858	-
Rack Fault tolerant	67767	67769	67771	67762	67773	67775	67763	67847	67849	67851	67842	-	67859	67843
Rack Hot Swap														
	EXB Torre			EXB Rack				EXB Torre			EXB Rack			
EXB LA	67960			67980				67964			67984			
EXB XLA	67961			67981				67965			67985			

Dado a evolução das normas e do material, as características indicadas no texto e nas imagens deste documento podem sofrer alterações. Assim, só nos responsabilizamos após confirmação pelos nossos serviços. Todas as marcas citadas pertencem aos respectivos proprietários. Publicação: MGE UPS SYSTEMS, edição 2005 - Conceção Redacção - Tradução e integração: TTP 83 4 78 66 47 99 - Supervisão e adaptação Brasil = MKT MCE Brasil

MGE UPS SYSTEMS

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

Brasil

Av. Guido Caloi, 1985 - G23
Guarapiranga - CEP 05802-140
São Paulo - SP
Tel. + 55 11 5515-9255
Fax + 55 11 5515-9250

