

No-Break Monofásico

Comet Extreme

4.5, 6, 9 e 12 KVA

Máxima proteção para ambientes de setor terciário

Alta disponibilidade

- ▶ No-Break e bateria totalmente permutáveis mantendo o equipamento ligado: nenhuma interrupção de alimentação dos equipamentos protegidos em caso de substituição do No-Break ou da bateria graças ao bypass manual.
- ▶ Além do bypass manual, o Comet Extreme está equipado de série com um bypass automático que transfere a alimentação para a rede elétrica em caso de sobrecarga ou anomalia.
- ▶ Nenhuma solicitação das baterias numa larga faixa de tensão de entrada (85 a 265 Volts).

By-pass manual



Autonomia por medida

- ▶ Autonomia standard de 20 min. (com 70% de carga), podendo prolongar-se várias horas com os módulos de extensão de bateria.
- ▶ Autonomia longa (até 8 horas na potência máxima) com o módulo carregador CLA.

Proteção dos equipamentos sensíveis às perturbações eletromagnéticas:

O Comet Extreme cumpre as mais exigentes normas CEM (nível B):

- ▶ de série no formato rack,
- ▶ opcional em formato torre.



Integração perfeita em ambientes de setor terciário

Formato rack

- ▶ 8 U (1 módulo bateria 4 U + 1 módulo UPS 4U) para as versões 4,5 e 6 KVA.
- ▶ 13 U (2 módulos de bateria 4 U + 1 módulo UPS 5 U) para as versões 9 e 12 KVA.
- ▶ Compatível com armários de profundidade 600 a 900 mm.
- ▶ Comet PDU opcional: régua de tomadas IEC 10 e 16 A para facilitar a distribuição elétrica no painel (não é preciso quadro elétrico).

Formato torre

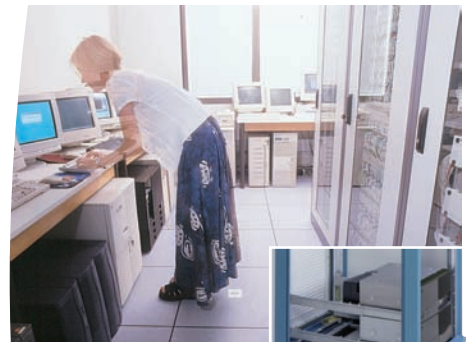
- ▶ Com uma altura inferior a 450 mm, o Comet Extreme instala-se facilmente debaixo de uma mesa, um balcão de recepção ou num local técnico.

Controle visual e sonoro

No painel frontal, o Comet Extreme está equipado com LEDs e um alarme sonoro que permite uma identificação imediata dos alarmes e um controle rápido do status do No-Break

Proteção de 20 a 55 servidores, ideal para:

- ▶ grupo de PC, servidores e estações de trabalho.
- ▶ sistemas IT por departamento.



Com 2 formatos rack ou torre, o Comet Extreme integra-se particularmente em ambientes de setor terciário

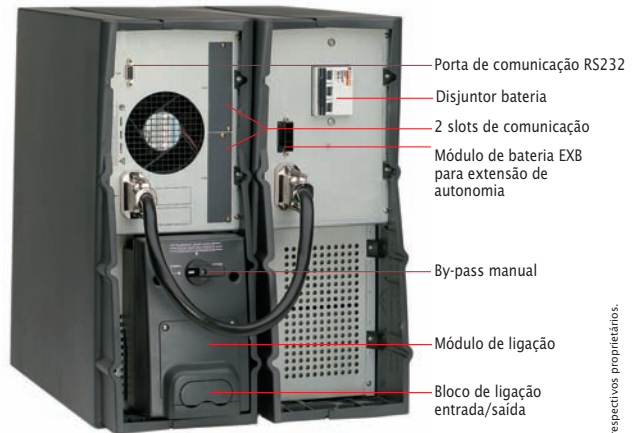
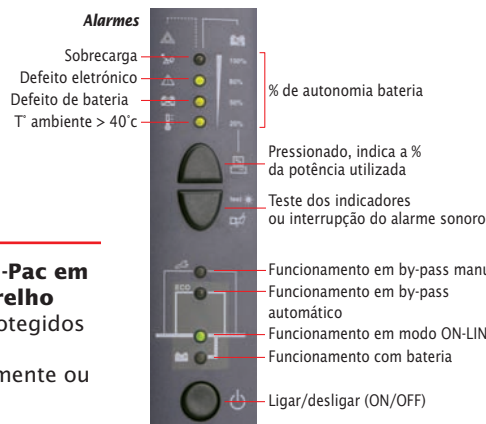


Comet Extreme cumpre as mais exigentes normas CEM (nível B).

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

MGE
UPS SYSTEMS

No-Break monofásico - Comet Extreme



Vista posterior do Comet Extreme 6

Comunicação

Pacote de software Solution-Pac em CD fornecido com cada aparelho

Para controlar 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 + umidade + Status de 2 contatos

Placa JBus/ModBus

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

Placa de informações de status

Para registrar o status 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 do No-Break e visualizar os parâmetros.

MGE PowerServices™

Garantia 1 ano, baterias incluídas.

Substituição standard do produto em caso de defeito do equipamento, inclusive módulo de bateria.

Serviços complementares⁽¹⁾

▶ Start up+: garante uma colocação em serviço do No-Break no local, eficaz, rápida e conforme.

▶ Teleservice / e-Teleservice: proteção segura do controlo à distância das UPSs através da rede telefónica/Internet

Características Técnicas

Comet Extreme	4,5 kVA	6 kVA	9 kVA	12 kVA
Desempenho				
Potência	3 kWatts	3,9 kWatts	6 kWatts	8 kWatts
Tecnologia	Dupla conversão on-line			
Tensão de entrada	160-265 Volts com 100 % de carga 120 a 160 Volts com 65 % de carga 85 a 120 Volts com 50 % de carga			
Frequência de entrada	50/60 Hz (+/- 10 %)			
Rendimento	92 %			
Distorção com corrente THDI	< 5 %			
Capacidade de sobrecarga	250 % 1 s ; 160 % 10 s ; 130 % 60 s			
Tensão de saída	200/208/230/240/250 Volts			
Frequência de saída	50/60 HZ auto-selecção			
Temperatura de funcionamento	0°C a 40°C permanente			
Autonomia com 70 % carga / 100 % carga (valores típicos após 3 ciclos de descarga, baterias 3-5 anos)				
Autonomia standard	20 min./12 min.	12 min./9 min.	20 min./12 min.	12 min./9 min.
Autonomia LA	45 min./30 min.	35 min./20 min.	45 min./30 min.	35 min./20 min.
Autonomia X LA ⁽¹⁾	70 min./55 min.	55 min./40 min.	70 min./55 min.	55 min./40 min.
Ligação				
Bloco entrada/saída (opcional)	Cabo flexível 4 a 10 mm ²		Cabo flexível 10 mm ²	
Régua de tomadas Comet PDU)	Cabo rígido 4 a 16 mm ²		Cabo rígido 10 a 16 mm ²	
Comunicação				
Porta	1 RS 232			
Slots de comunicação	2 slots para placas de formato transversal (HTTP/XML/Webcard/Jbus...)			
Normas e certificações				
Desempenho e segurança	EN 50091-3 ; EN 50091-1 ; IEC 60 950.			
CEM	EN 50091-2 ; EN 55022/B, EN 55011/B, IEC 61000-4, IEC 61000-3-2.			
Certificação	TUV, GS mark, C-Tick, CE			
Dimensões (Alt. x Comp. x Prof. em mm) e peso				
Comet Extreme (autonomia standard)				
Formato torre	443 x 346 x 465 ; 62 kg		443 x 562 x 465 ; 118 kg	
Rack	354 (8U) x 483 x 462 ; 69 kg		575 (13 U) x 483 x 462 ; 129 kg	
Módulo potência Comet Extreme				
Formato torre	443 x 173 x 465 ; 14 kg		443 x 216 x 465 ; 22 kg	
Rack	177 (4U) x 483 x 462 ; 18 kg		221 (5U) x 483 x 462 ; 27 kg	
Módulo bateria Comet EXB				
Formato torre	443 x 173 x 465 ; 48 kg		443 x 346 x 465 ; 96 kg	
Rack	177 (4U) x 483 x 462 ; 51 kg		354 (8U) x 483 x 462 ; 102 kg	
Módulo carregador Comet CLA				
Formato torre	443 x 173 x 465 ; 14 kg		443 x 346 x 465 ; 28 kg	
Rack	177 (4U) x 483 x 462 ; 17 kg		354 (8U) x 483 x 462 ; 34 kg	

1: autonomies superiores disponíveis em 2 XLA, consulte-nos.

Referências

Comet Extreme	4,5 kVA	6 kVA	9 kVA	12 kVA	
UPS autonomia standard					
torre	CEM nível A	67 861	67 881	67 901	67 921
	CEM nível B + EPO	67 865	67 885	67 905	67 925
rack	CEM nível B	67 875	67 895	67 915	67 935
	CEM nível B + EPO	67 873 + 67 991	67 893 + 67 991	67 913 + 67 995	67 933 + 67 995
Módulo bateria Comet EXB					
torre standard / EPO	67 970 / 67 971		67 974 / 67 975		
rack standard / EPO	67 990 / 67 991		67 994 / 67 995		
Módulo potência Comet Extreme					
torre	CEM nível A	67 860	67 880	67 900	67 920
	CEM nível B	67 863	67 883	67 903	67 923
rack	CEM nível B	67 873	67 893	67 913	67 933
Módulo carregador Comet CLA					
torre / rack	67 886 / 67 896		67 926 / 67 936		

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

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



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: 3c-evolution.com - Tradução e integração: TTP 433 4 78 66 47 99 - Supervisão e adaptação Brasil = MKT MCE Brasil