

Redes Corporativas

Telecomunicações

Processos e infra-estruturas

# No-Break Trifásico Galaxy 3000

## 10, 15, 20 e 30 kVA

Solução simples e otimizada  
para CPDs e locais técnicos

### Alta disponibilidade

#### Sistema de tolerância de falhas

- ▶ Um by-pass interno permite ignorar possíveis falhas durante o funcionamento.
- ▶ Um by-pass externo permite efetuar a manutenção do equipamento sem desligar a carga protegida.

#### Sistema redundante

- ▶ Para aplicações muito críticas, 2 no-breaks Galaxy 3000 instalados em redundância garantem a continuidade do serviço.
- ▶ A possibilidade de ligar o Galaxy 3000 a 2 fontes eleva ainda mais o MTBF (tempo médio entre falhas).

#### Confiabilidade do sistema de bateria

As baterias do Galaxy 3000 são protegidas contra descargas profundas e têm a temperatura controlada. Além disso, a técnica de recarga intermitente duplica o tempo de vida útil das baterias.

### Evolução

Concebido em módulos, o Galaxy 3000 evolui em potência sem interrupção da alimentação, simplesmente adicionando um módulo de potência idêntica.



### Custo de operação muito competitivo

O sistema de PFC (Power Factor Correction) proporciona 2 vantagens:

- ▶ redução de 20 % na fatura da eletricidade relativamente à utilização de um no-break standard,
- ▶ economia nos custos de instalação, pois evita-se o sobredimensionamento do grupo gerador e de todo o equipamento conectado ao no-break.



### Funcionamento simples e intuitivo

O visor gráfico em cores assegura uma leitura imediata das mensagens de medição, diagnósticos e status.

### Proteção dos equipamentos mais sensíveis

- ▶ Galaxy 3000 cumpre as normas mais severas em matéria de compatibilidade eletromagnética.
- ▶ A tensão de saída do Galaxy 3000 mantém uma qualidade constante independentemente dos distúrbios emitidos, e da variação da taxa de carga.



Uma visão ampla da comunicação graças ao visor gráfico em cores multi-idiomas.

### Proteção de 50 a 150 servidores, ideal para:

- ▶ sistemas de informática e telecomunicações
- ▶ sistemas críticos de processos e infra-estruturas



Volume reduzido, design, funcionamento fácil, Simples integração aos NMS.



Sistema de tolerância de falhas, redundância e capacidade de evolução, alta qualidade da energia.

PROVIDER

**MGE**  
UPS SYSTEMS

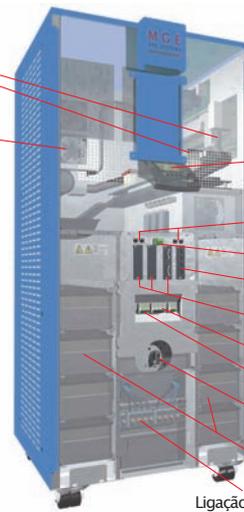
THE UNINTERRUPTIBLE POWER

# No-Break Trifásico - Galaxy 3000



Placas eletrônicas de potência (sistema PFC)

Sistema de arrefecimento



Visor gráfico multi-idiomas

Conectores RJ45 para ligação externa Multislot, ASI paralelo e sincronização externa

Barra de terminais de desligamento de emergência

Placa contatos secos programáveis slots para placas de comunicação opcionais

Disjuntor de bateria

Interruptor de entrada

Interruptor de by-pass manual

Baterias de 5 ou 10 anos

Ligação à rede e utilização

## Comunicação

**Pacote de software Solution-Pac em CD**  
Para controlar os servidores protegidos (desligamento automático) e gerenciar 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 um 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 a um sistema de gestão do edifício.

**Placa de informações de status**

Para registrar os status do no-break sob forma de contatos livres de potência + desligamento de emergência.

## MGE PowerServices™

**Garantia 1 ano, baterias incluídas.**

**Serviços complementares<sup>(1)</sup>**

- ▶ Start up do equipamento conforme as especificações do fabricante.
- ▶ Contratos de manutenção: uma escolha de programas de manutenção adaptados.
- ▶ Substituição da bateria: um conjunto No-Break/baterias
- ▶ Battery Monitoring: controle e análise permanente de cada elemento.
- ▶ Auditoria do site: análise e recomendações adaptadas ao ambiente técnico.

1: consultar [www.mgeups.com](http://www.mgeups.com)

## Características Técnicas

Galaxy 3000	10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA
Potência ativa (kW)	8	12	16	24
Tecnologia	on-line dupla conversão + sistema PFC (Power Factor Correction)			
<b>Entrada/saída rede AC</b>				
Variação de tensão de entrada	250 V à 440 V tri + neutro			
Tensão nominal de entrada	380-400-415 V, até 480 V com autotransformador (opcional)			
Frequência de entrada	47 a 63 Hz, função conversor de frequência (de série)			
Tensão /frequência de saída	380-400-415 V +/- 1 % tri +neutro / 50/60 Hz +/- 1 %			
<b>Desempenho</b>				
Nível de ruído (dbA)	< 50		< 53	
Distorção de corrente THDI	< 5 %		< 3 %	
Desempenho dinâmico	+/- 3 % com impacto de carga			
Distorção de tensão THDU	< 3 %			
Capacidade de sobrecarga	150 % 1 s ; 120 % 1,5 min; 110 % 5 min.			
Fator de crista admissível	3:1			
Rendimento	97 % em modo econômico			
Proteção da bateria	Sistema "battery monitoring" de série			
Temperatura de funcionamento	40°C durante 8 H ; 0°C a 35°C em permanência			
<b>Autonomias com 70% de carga</b> (valores típicos após 3 ciclos de descarga, baterias de 3-5 anos, baterias de 10 anos, consulte-nos)				
No-Break com baterias integradas				
Standard	10 min	10 min	10 min	10 min
Premium	20 min	20 min	20 min	13 min
LA	35 min		24 min	
Gabinete do no-break + gabinete de extensão de baterias				
XLA	48 min	32 min	41 min	24 min
X2LA (*no pergunta)	75 min*	53 min	70 min*	53 min
<b>Comunicação</b>				
Slot de comunicação MGE	3 slots 1 placa de contatos secos integrada de série			
Shutdown de emergência	1 barra de terminais			
<b>Opções</b>				
Módulo transformador de isolamento	isolamento galvânico, redes 1/2 separadas, mudança de regime de neutro dimensões idênticas ao no-break de 30 kVA com baterias integradas			
Instalação em paralelo	até 4 equipamentos de mesma potência para extensão de potência e redundância			
<b>Normas e certificações</b>				
Segurança/desempenho	IEC 62040-1/IEC 62040-3			
CEM/harmônicas	IEC 62040-2 niv. B/IEC 61000-3-2/4			
Certificação	CE ; TÜV			
Concepção e fabricação/cor	ISO 14001- ISO 9001/RAL 9002			
<b>Ligação em régua de terminais (seção máxima)</b>				
Cabo entrada/saída	6 mm <sup>2</sup>	10 mm <sup>2</sup>	16 mm <sup>2</sup>	25 mm <sup>2</sup>
<b>Dimensões Alt. x Comp. x Prof. (mm) dos gabinetes</b>				
No-Break + baterias integradas	1420 x 655 x 565		1600 x 670 x 685	
Extensão de baterias	1600 x 850 x 685			
<b>Peso (kg) da UPS com baterias integradas</b>				
Standard/premium	273/330	335/380	365/470	427/570

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: 3c-evolution.com - Tradução e integração: TTP 33 4 78 66 47 99 - Supervisão e adaptação Brasil - MGT MGE Brasil

MGE UPS SYSTEMS

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

Brasil

Av. Guido Caloi, 1985 - G. 23  
Guarapiranga - CEP 05802-140  
São Paulo - SP  
Tel. +55 11 5515 92 55  
Fax +55 11 5515 92 50

