

MGE Galaxy 3500

“Proteção de energia de alto desempenho para aplicações críticas.”

10/15/20/30 kVA - Trifásico



Gabinete largo
(10/15/20/30kVA)

Gabinete estreito
(10/15kVA)



Um No-Break de alto desempenho com excelente eficiência e tamanho otimizado - para instalações comerciais e técnicas até ambientes industriais.

- Topologia on-line de dupla conversão
- Desenho compacto e robusto
- Eficiência *best-in-class* (94%)
- Capacidade paralela
- Capacidade de gerenciamento de rede
- IP51/NEMA 12 para ambientes industriais

APC[®]

by Schneider Electric

MGE Galaxy 3500

Recursos e benefícios

Proteção de energia de alto desempenho com eficiência *best-in-class* para instalações técnicas e aplicações industriais. O MGE Galaxy 3500 oferece uma nova maneira para fornecedores de energia elétrica e gerentes de instalações obterem uma proteção confiável e econômica para suas aplicações de missão crítica. Um projeto modular com baterias e componentes eletrônicos *hot swappable* instalados de fábrica reduz o tempo de instalação e torna o MGE Galaxy 3500 fácil de implementar e manter. O produto oferece uma excelente eficiência de 94% (certificada pela TUV), o que significa um Custo Total de Propriedade reduzido e economias para os clientes todos os anos. O MGE Galaxy 3500 é oferecido com linhas de alimentação duplas e uma chave de bypass integrada, aumentando a disponibilidade do sistema. A placa de monitoramento ambiental é fornecida com o produto, bem como um serviço de partida para assegurar a configuração correta desde o início. E para ambientes industriais exigentes, os recursos de confiabilidade incluem proteção IP 51, gabinete de chapa de aço padrão com dois milímetros de espessura, e filtros de ar que podem ser substituídos pelo usuário.

Disponibilidade

- Linhas de alimentação duplas
- Bypass interno automático
- Baterias *hot-swappable*
- Módulo de energia modular
- Compatível com gerador
- Até 4 unidades em paralelo para capacidade e redundância.

Facilidade de manutenção

- Bypass de manutenção manual
- Filtros de ar que podem ser substituídos pelo usuário
- Substituição de baterias sem ferramentas
- Manutenção com acesso frontal

Economia

- Correção de fator de potência de entrada
- Carregamento de bateria com compensação de temperatura
- Eficiência: até 94%

Instalação simplificada

- Conexões de cabos
- Conexões de barramento
- Rodas

Aprovações

- Projetado e construído de acordo com o UL, IP, ANSI, IEEE

Capacidade de gerenciamento

- Gerenciamento Web/SNMP e monitoramento ambiental incorporados
- Visor LCD
- Alarmes audíveis

Opções

- Até 4 bastidores de runtime externos com baterias
- Painel de bypass para manutenção paralela - Montagem na parede
- Bypass para manutenção de uma única unidade - Montagem na parede
- Bastidor vazio para transformadores de terceiros

Aplicações Típicas

- Edifícios comerciais: Chão de fábrica, hotéis, centros de convenção
- Transporte e infra-estrutura
- Fábricas de produtos farmacêuticos e químicos
- Fábricas de semicondutores
- Fábricas de alimentos e bebidas
- Outras instalações industriais e plantas de processo

Suporte e serviço

- Partida incluída
- Suporte mundial e serviços de pós-venda



4 unidades em paralelo

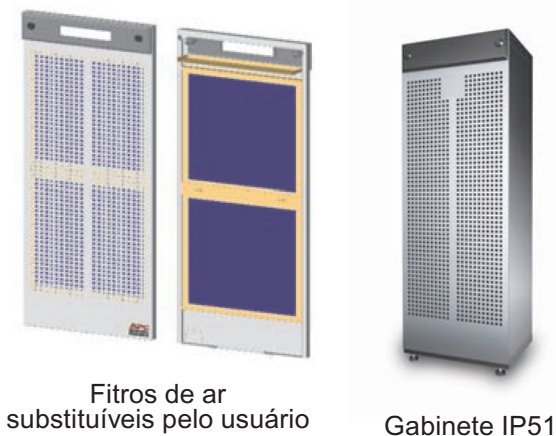
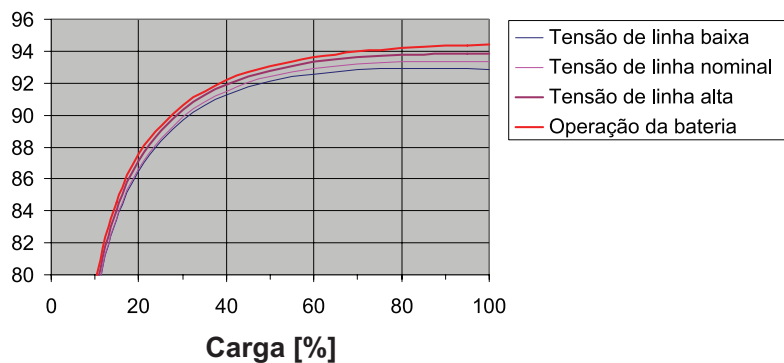
MGE Galaxy 3500

Recursos e aplicações

Custo total de propriedade reduzido

- **Até 94% de eficiência**
Minimiza a perda de energia e custos operacionais no decorrer do tempo
- **Tamanho otimizado**
Possibilita uma ampla gama de usos em salas elétricas e uma economia de espaço de até 60%
- **Requisitos de infra-estrutura elétrica reduzidos**
Custo reduzido para cabeamento, transformadores, geradores
- **Correção de fator de potência de entrada**
Reduz os custos de instalação

Eficiência do Galaxy 3500 20kVA (%)



Filtros de ar substituíveis pelo usuário

Gabinete IP51

Ambientes Industriais Adversos

- **Gabinete robusto**
Projeto de porta frontal e estrutura de aço com 2 mm de espessura.
- **Filtros de ar facilmente substituíveis**
Evita que a poeira e resíduos afetem o desempenho do No-Break (capacidade de retenção de pó/poeira de 80% conforme a Ashrae 52.1)
- **IP51**
Protetor contra respingos que evita que a sujeira e líquidos que caem entrem no No-Break
- **Ancoragem de piso**
Evita que o No-Break incline
- **Rodas**
Possibilita que o No-Break seja colocado facilmente no lugar

Opções

- **Bastidor de runtime externo com baterias**
Adiciona configuração de runtime adicional com ou sem disjuntor
- **Painel de bypass de uma única unidade ou unidades em paralelo, montado na parede ou no chão.**
Oferece economia de espaço e uma solução turnkey para configurações paralelas
- **Bastidor vazio para baterias ou transformadores de terceiros**
Alinha e compatibiliza a capacidade para transformadores de terceiros
- **Placas de comunicação**
Placa de SNMP fornecida com o produto, Placas adicionais disponíveis para recursos adicionais



Bypass de manutenção

Cartões de comunicação



APC[®]

by Schneider Electric

Especificações Técnicas

Classe de Potência (kVA/kW)	10/8	15/12	20/16	30/24
Entrada de energia CA normal				
Tensão de entrada (V)	208 V (Trifásica + Neutra)			
Frequência (Hz)	40 –70 Hz			
Fator de potência de entrada	>0,98 a uma carga > 50%			
THDI	<5% a plena carga			
Tolerância de Tensão de Entrada operando com alimentação de linha	166V a 240V (a plena carga) 100V a 240V (a meia carga) 208V			
Linhas de alimentação duplas	Sim			
Bypass de tolerância da tensão de entrada	±10% padrão ±4, 6, 8, 10% (programável)			
Proteção de backfeed	Contator de backfeed incorporado			
Saída				
Tensão de saída nominal (V)	208 V (Trifásica + Neutra)			
Eficiência a plena carga (CA-CA)	93,5%	93,0%	94,1%	93,3%
Eficiência a meia carga (CA-CA)	92,5%	93,5%	93,8%	94,3%
Tensão nominal CC-CA da bateria	93,8%	93,8%	93,8%	93,8%
Fator de potência de carga	0,5 adiantado a 0,5 atrasado			
Frequência de saída	Linhas sincronizadas em operação normal 60Hz ± 0,05% estável			
Capacidade de Sobrecarga Operando alimentação da Linha	125% por 10 minutos, 150% por 60 segundos			
Capacidade de Sobrecarga Operando com Bateria	150% por 60 segundos			
V THD	<2%de 0 a 100% carga linear, <5% carga totalmente não linear			
Tolerância de tensão de saída	±1 % estática, ±5% a 100% degrau de carga			
Comunicação e gerenciamento				
Interface de comunicação	Placa de gerenciamento de rede com monitor ambiental			
Painel de controle	LCD de múltiplas funções Power View, status e console de controle			
Dimensões e peso				
Dimensões (AxLxP) Torre estreita	1500x352x854 mm			
Dimensões (AxLxP) Torre larga	1500x523x854 mm			
Peso (libras) - Torre estreita (com 1 módulo de bateria)	671,00	873,00		
Peso (libras) - Torre larga (com 2 módulos de bateria)	711,00	913,00	979,00	1181,00
Cor	Cinza metálico (RAL 9023)			
Proteção				
Surto	IEC61000-4-5. EN50091-2 ANSI-IEEE C62-41			
Térmica	Sim			
Curto circuito	Sim			
Segurança				
Regulatória	UL 1778			
EMC/EMI/RFI	EN50091-2, IEC 62040-2 FCC15A			
Aprovações	CE			
Ambiental				
Temperatura de operação	0°C a 40°C			
Temperatura de armazenamento	-15°C a 40°C			
Umidade relativa	0 a 95% sem condensação			
Vista Lateral da Operação	0 a 1.000m			
Vista Lateral da Armazenagem	0 a 15.000m			
Ruído audível máximo a 1m da unidade	<43,3 dBA a <70% da carga		<46,2 dBA a <70% da carga	
Classe de Proteção	IP51/NEMA 12			