

MGE Galaxy 5500

20/30/40/60/80/100/120 kVA

Onde a confiabilidade encontra a flexibilidade.



Proteção de energia trifásica de 20 – 120 kVA de última geração, projetada para atender a uma ampla gama de requisitos desde data centers médios até aplicações industriais e prediais.

- Bypass de manutenção interno.
- Monitoramento intuitivo.
- Capacidade de operação em paralelo.
- Manutenção por acesso frontal.
- Elevada disponibilidade de potência.

Características e benefícios

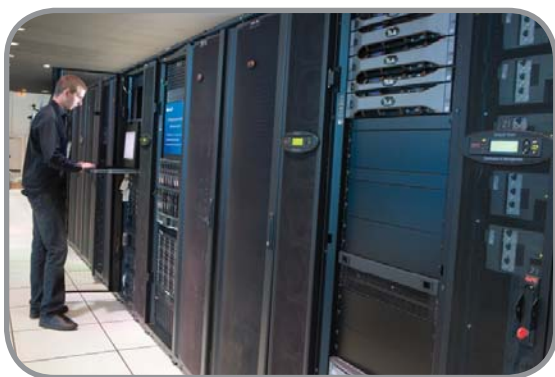
Proteção de energia trifásica flexível, projetada para atender a uma ampla gama de requisitos desde data centers médios até aplicações industriais e prediais.

O MGE Galaxy™ 5500 é o mais recente nobreak com projeto de elevada tecnologia que aumenta o desempenho e a confiabilidade que os clientes da Schneider Electric™ reconhecem e valorizam.

A tecnologia on-line isola e protege totalmente contra todos os distúrbios de qualidade da energia, mesmo nos ambientes mais exigentes. A alta eficiência no modo de dupla conversão ou ECO reduz os valiosos custos de energia, e uma ampla gama de opções permite que o MGE Galaxy 5500 seja altamente eficaz em qualquer aplicação.

As características elétricas de saída estão totalmente alinhadas com as mais recentes exigências de carga, que incluem o gerenciamento de harmônicas, para uma instalação mais amigável com geradores e configurações flexíveis em função da ampla gama de opções integradas e equipamentos auxiliares.

O acesso total pela frente permite a economia de espaço, visor gráfico amigável com várias opções de idiomas e a placa padrão SNMP de gerenciamento de energia via rede. Todos esses recursos tornam o MGE Galaxy 5500 uma das unidades de nobreak mais fáceis de gerenciar e manter da sua categoria.



MGE Galaxy 5500

Disponibilidade de potência.

Tolerância a falhas: a chave estática de bypass integrada, com 100% da capacidade nominal, previne a interrupção ao permitir a transferência da carga para a energia da concessionária durante sobrecargas.

Componentes redundantes: fornece maior confiabilidade ao seu sistema.

Alta capacidade de sobrecarga: melhora a seletividade do circuito de saída.

Instalação e manutenção.

Fácil de instalar: todas as conexões são feitas pela parte dianteira, eliminando a necessidade de acesso traseiro ou lateral.

Manutenção por acesso frontal: simplifica a instalação e manutenção, minimizando as exigências de espaço.

Múltiplos níveis de serviço: com pacotes ou opções de serviços individuais, os nossos serviços estão estruturados para você escolher o que de melhor a Schneider Electric pode fazer por você.

Flexível e atualizável.

Diversas opções de potência: níveis de potência disponíveis para acomodar as mais diferentes exigências.

Maior capacidade ou redundância: paralelismo até seis módulos para adaptar-se às necessidades crescentes de energia.

Integração simples: adapta-se facilmente a diversas opções de entrada e protocolos de monitoramento.

Opções de tempos de autonomia: opção de tempos de autonomia a partir de 5 minutos para atender às diversas necessidades do seu negócio.

Adaptável: opera com cargas de fator de potência indutivo e capacitivo.

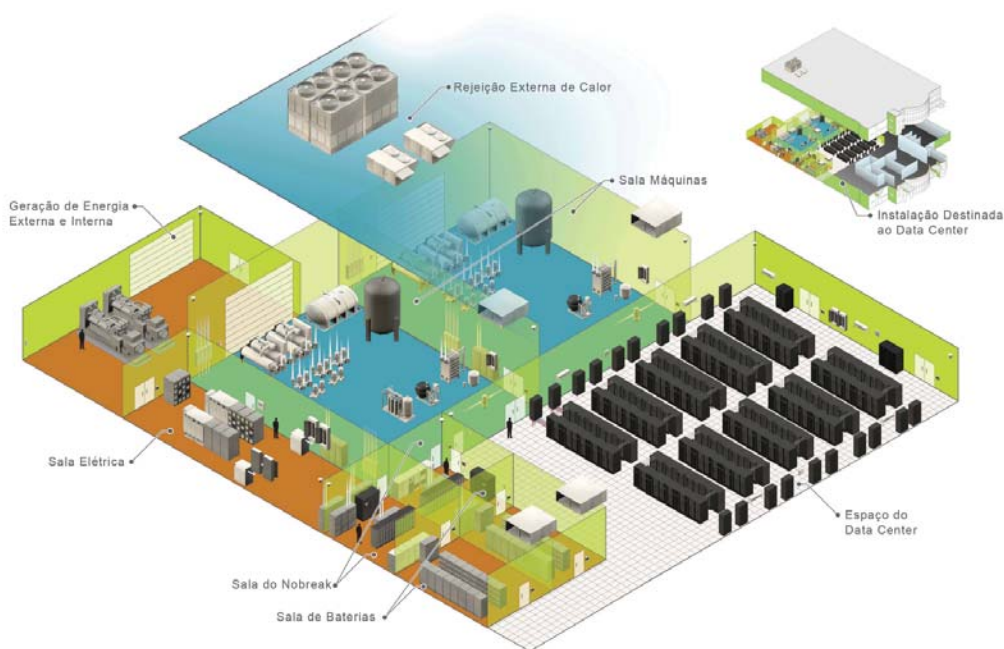
Atualizável em campo: altere a configuração do nobreak singelo para paralelo, aumentando a capacidade de potência total, ao utilizar múltiplas unidades de nobreak.

Baixo custo total de propriedade.

Correção do fator de potência de entrada: evita a necessidade de cabos, disjuntores e geradores superdimensionados.

Eficiente: até 94% no modo de dupla conversão on-line.

Projeto flexível: permite uma ampla gama de configurações para adequar-se a qualquer ambiente operacional.



Características do MGE Galaxy 5500

1 Tecnologia IGBT para qualidade da energia.

Fornecer energia limpa e estável para cargas sensíveis, assegurando a proteção de energia crítica, ótimo desempenho e vida útil prolongada.

2 Entrada dupla.

Permite a conexão de duas fontes de entrada separadas para maior disponibilidade.

3 Operação paralela.

Conecta até seis unidades em paralelo para que a capacidade e redundância cresçam com suas necessidades de potência.

4 Componentes redundantes.

Fornecer maior confiabilidade e disponibilidade ao seu sistema.

5 Bypass estático e de manutenção integrado.

Permite que a unidade de nobreak transfira a carga para a energia da concessionária, sem interrupção, em caso de sobrecarga.

6 Placa de gerenciamento de rede pré-instalada.

Permite a fácil integração de rede, compatível com IP v6, SNMP v3 e pacote PowerChute™.

7 Otimização do tamanho com a configuração “All in one box”.

Em algumas configurações, a unidade de nobreak inclui baterias na sua estrutura para otimização do espaço.



Acessórios do MGE Galaxy 5500

Transformador isolador integrado.

O MGE Galaxy 5500 pode ser equipado com um transformador isolador, totalmente integrado à unidade de nobreak, dependendo da necessidade de isolamento galvânico do cliente (saída ou entrada). A integração do transformador diretamente na unidade de nobreak economiza espaço e oferece todos os benefícios do isolamento galvânico, incluindo um buffer muito robusto entre a energia da concessionária e a carga crítica..

Opções

- Gabinete de bypass do sistema em paralelo.
- Kits para IP32.
- Bypass de manutenção externo (montado na parede ou autoportante).
- Placas de comunicação.
- Software de gerenciamento.
- Transformador compacto.
- Opção de proteção de retroalimentação.
- Opção de sincronismo de saída (para sincronizar a unidade de nobreak com uma fonte externa).



Placa de Gerenciamento de nobreak Schneider Electric com 2 canais para Monitoramento Ambiental e comunicação Modbus.



Rack de baterias do MGE Galaxy 5500

Pacote de software StruxureWare™ para data centers

As unidades nobreaks e sistemas de energia de alta confiabilidade da Schneider Electric™ são os principais componentes de qualquer arquitetura projetada para aplicações altamente críticas, tais como data centers, ambientes industriais, infraestrutura e edifícios.

O gerenciamento de energia inteligente desses sistemas é habilitado pela arquitetura do sistema de hardware e software integrado Schneider Electric EcoStruxure™. Os aplicativos e pacotes de software StruxureWare™ são elementos-chaves da arquitetura EcoStruxure™. O software StruxureWare™ ajuda a maximizar a confiabilidade do sistema e otimizar a eficiência operacional.

A solução StruxureWare™ para Data Centers coleta e gerencia informações em tempo real sobre ativos, uso de recursos e status de operação durante o ciclo de vida do data center. O software de gerenciamento da infraestrutura de data center (DCIM) integra-se totalmente com o nobreak MGE Galaxy 5500. Com visibilidade completa do sistema, os gerentes podem monitorar e aplicar essas informações para otimizar o desempenho do data center, visando atingir os objetivos de TI e dos negócios.



Um portfólio de serviços completo

A Schneider Electric fornece os serviços e soluções da mais alta qualidade, executados por profissionais devidamente treinados. Nossos serviços padronizados mundialmente oferecem uma maneira inteligente de construir, operar e manter suas aplicações críticas, assegurando que as pessoas certas estejam no lugar correto e na hora certa.

Serviço de montagem e Ativação

O Serviço de Montagem e Ativação executado por Engenheiros e Técnicos de Serviço de Campo Certificados (FSE) assegura cobertura total da garantia de fábrica. Uma instalação certificada pela Schneider Electric é a certeza de que o seu equipamento está configurado corretamente e com segurança para um desempenho ótimo. Esse serviço oferece um tempo de resposta padrão, atendimento 5x8, com opções de upgrade.

Contrato de Manutenção

Oferecem manutenção do sistema, mantendo-o livre de problemas, melhorando o tempo de atividade a um custo previsível. Os contratos de manutenção incluem suporte técnico, manutenção preventiva, resposta rápida on site.

Manutenção Preventiva

As inspeções no site do cliente para manutenção preventiva dos seus sistemas críticos são projetadas para evitar problemas e manter o seu sistema funcionando com eficiência máxima.



Especificações técnicas

Potência nominal (kVA/kW)	20/18	30/27	40/36	60/54	80/72	100/90	120/108
Entrada principal							
Tensão de entrada	250 V ¹ a 470 V, trifásico						
Entradas principal e bypass	separadas (comum opcional)						
Frequência	45 – 66 Hz						
Fator de potência de entrada	> 0,99						
Distorção Harmônica de Entrada (THDI)	<3% a plena carga						
Entrada do bypass							
Faixa de tensão de entrada	(380 V, 400 V, 415 V) +/- 10%						
Frequência	50 Hz/60 Hz +/- 10%						
Saída							
Tensão de saída fase a fase (V)	380 V/400 V/415 V, trifásico + neutro						
Fator de potência	0,9						
Frequência de saída	50 ou 60 Hz +/- 0,1%						
Capacidade de sobrecarga em operação com a concessionária	125% durante 10 minutos, 150% durante 60 segundos						
Regulação da tensão de saída	+/- 1%						
Distorção harmônica de tensão (THDU)	< 2% Fase-a-fase e Fase-a-neutro para cargas não lineares						
Tolerância da tensão de saída	+1% estática, +/- 2% a 100% da fase de carga						
Eficiência global							
Eficiência a plena carga (CA-CA) a 100% de carga	até 94%						
Modo ECO	até 97% ²						
Comunicação e gerenciamento							
Painel de controle	LCD multifunção, status e console de controle						
Dimensões e pesos							
Nobreak sem bateria (A x L x P)	1900 x 712 x 850 mm						
Nobreak com bateria interna (A x L x P)	1900 x 1112 x 850 mm						
Peso em kg (nobreak sem bateria)	400 kg			520 kg			
Normas							
Segurança	IEC 62040-1, EN 62040-1						
CEM/IEM/IRF	IEC 62040-2, EN 62040-2						
Aprovações	CE, TUV						
Condições ambientais							
Temperatura de operação	0 a 40 graus C ³						
Temperatura de armazenamento	-20 a 45 graus C						
Umidade relativa	0 – 95% (sem condensação)						
Altitude de operação	0 – 1000 m						
Altitude de armazenagem	0 – 12.000 m						
Ruído máx. audível a 1 m da unidade	55,5 dBA			61,4 dBA		60,2 dBA	

¹ A 70% do nível da carga ² Disponível somente em produtos unitários

³ Há um risco de envelhecimento prematuro da bateria quando submetidas a temperaturas altas. Para manutenção da garantia, a temperatura deve permanecer em 25 °C