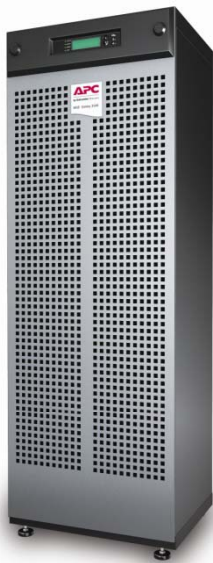


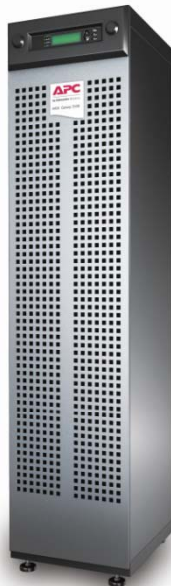
Galaxy 3500 de MGE

“Protección eléctrica de alto rendimiento para aplicaciones críticas”

10/15/20/30/40 kVA: trifásico de entrada y salida



Armario ancho
(10/15/20/30/40 kVA)



Armario estrecho
(10/15/20 kVA)

**SAI modular con una eficiencia excelente y unos requisitos de espacio reducidos:
apto tanto para instalaciones técnicas y comerciales como para entornos industriales**

- > Topología online de doble conversión
- > Diseño compacto y robusto
- > Eficiencia inigualable (96%)
- > Capacidad de conexión en paralelo
- > Capacidad de gestión en red
- > IP51 para entornos industriales

Galaxy 3500 de MGE:

características y ventajas

Protección eléctrica de alto rendimiento con una eficiencia inigualable para instalaciones técnicas y aplicaciones industriales.

Los equipos Galaxy 3500 de MGE son una nueva alternativa para que instaladores eléctricos y responsables de mantenimiento protejan cargas críticas de forma fiable y económica. Un diseño modular con baterías y componentes electrónicos intercambiables en caliente instalados de fábrica reduce el tiempo de instalación y facilita la puesta en marcha y el mantenimiento de los equipos Galaxy 3500. Estos equipos presentan una excelente eficiencia del 96% (certificación TÜV), lo que supone un importante ahorro en los gastos anuales para el cliente. Los equipos Galaxy 3500 de MGE se suministran con entrada dual de alimentación y un conmutador de by-pass de mantenimiento para aumentar la disponibilidad del sistema. Estos productos incluyen una tarjeta de red y de supervisión ambiental, además de un servicio de puesta en marcha para garantizar una configuración adecuada desde el primer momento. Y, para entornos industriales exigentes, entre las características de fiabilidad se encuentran la protección IP 51, un armario estándar de chapa de acero de 2 mm de grosor y filtros de aire que puede reemplazar el usuario.

Disponibilidad

- > Entrada dual de alimentación
- > Derivación interna automática
- > Baterías intercambiables en caliente
- > Módulo de potencia modular
- > Compatibilidad con grupo electrógeno (cold start)
- > Conexión en paralelo de hasta 4 unidades para aumentar la capacidad y la redundancia

Facilidad de reparación y mantenimiento

- > By-pass de mantenimiento manual
- > Filtros de aire reemplazables por el usuario
- > Cambio de baterías sin necesidad de herramientas
- > Acceso frontal para el mantenimiento

Economía

- > Corrección del factor de potencia de entrada (PFC)
- > Carga de baterías con compensación de temperatura
- > Eficiencia: hasta de un 96%

Instalación simplificada

- > Conexiones de cableado
- > Conexiones de barras conductoras
- > Ruedas

Certificaciones

- > Equipos diseñados y construidos conforme a UL, IP, ANSI e IEEE y directivas CE

Capacidad de gestión

- > Supervisión ambiental y gestión web/SNMP integradas
- > Pantalla LCD
- > Alarmas sonoras

Opciones

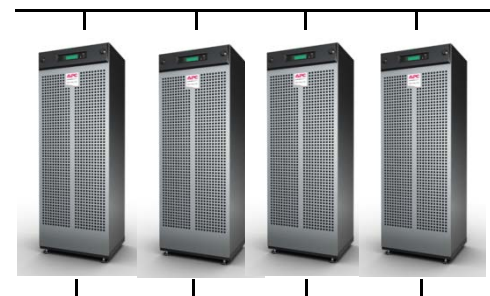
- > Hasta 4 bastidores de autonomía externos con baterías modulares
- > Panel de derivación de mantenimiento paralelo; montaje mural
- > Panel de derivación de mantenimiento unitario; montaje mural
- > Bastidor de baterías vacío para baterías de otros fabricantes
- > Bastidor vacío para transformadores de otros fabricantes

Aplicaciones habituales

- > Edificios comerciales: locales comerciales, hoteles o centros de convenciones
- > Transporte e infraestructuras
- > Plantas químicas y farmacéuticas
- > Fábricas de semiconductores
- > Fábricas de alimentos y bebidas
- > Otras instalaciones industriales y plantas de procesamiento

Soporte y servicio

- > Puesta en marcha incluida
- > Soporte mundial y servicios posventa



4 unidades en paralelo

APC[®]

by Schneider Electric

Galaxy 3500 de MGE: características y ventajas

Coste total de propiedad reducido

> Hasta un 96% de eficiencia

Minimiza la pérdida energética y los costes de explotación a lo largo del tiempo.

> Requisitos de espacio optimizados

Permite gran variedad de usos en salas eléctricas y un ahorro de espacio de hasta el 60%.

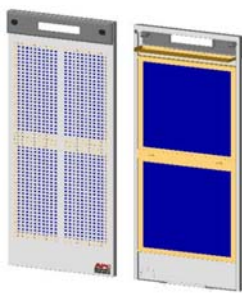
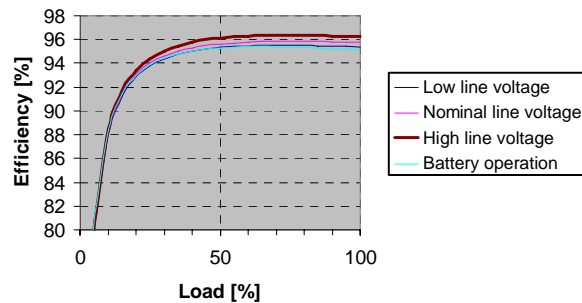
> Requisitos nominales de infraestructura eléctrica reducidos

Menos costes de cableado, transformadores y generadores.

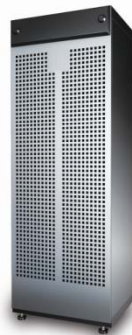
> Corrección del factor de potencia de entrada

Reduce los costes de instalación.

Galaxy 3500 30KH Efficiency



Filtros de aire reemplazables por el usuario



Armario IP51

Entornos industriales exigentes

> Armario resistente

Bastidor y cubierta frontal de acero de 2 mm de espesor

> Filtros de aire de fácil reemplazo

Evitan que el polvo y la suciedad afecten al rendimiento del SAI (valor de retención del 80% según ASHRAE 52.1).

> IP 51

Cubierta de recogida para evitar que la suciedad y los líquidos derramados penetren en el SAI

> Anclaje en el suelo

Para impedir el volcado del SAI

> Ruedas

Permiten deslizar el SAI fácilmente hasta su ubicación.

Opciones

> Bastidor de autonomía externo con baterías

Permite ampliar la configuración de autonomía con o sin disyuntor.

> Panel de by-pass de equipo unitario o paralelo (montaje mural)

Permite ahorrar espacio y ofrece una solución llave en mano para configuraciones en paralelo.

> Bastidor de baterías vacío para baterías o transformadores de otros fabricantes

Armario de perfecta integración para baterías y transformadores de otros fabricantes.

> Tarjetas de comunicación

Los productos incluyen una tarjeta SNMP. Hay disponibles tarjetas opcionales para otros protocolos o salida por relés.



By-pass de mantenimiento



Tarjetas de comunicación

Especificaciones técnicas

Potencia nominal (kVA/kW)	10/8	15/12	20/16	30/24	40/32
Entrada de suministro de CA normal					
Tensión de entrada (V)	380/400/415 V (trifásica + neutra)				
Frecuencia (Hz)	40 – 70 Hz				
Factor de potencia de entrada	>0,98 con una carga de >50%				
THDI	<5% a plena carga				
Tolerancia de tensión de entrada para funcionamiento con alimentación de red	De 304 V a 477 V a plena carga; de 200 V a 477 V a media carga (para 400 V)				
Entrada dual de alimentación	Sí				
Tolerancia de tensión de entrada para derivación	±10% estándar, ±4, 6, 8, 10% (programable)				
Protección de retroalimentación	Contactor de retroalimentación integrado				
Salida					
Tensión de salida nominal (V)	380/400/415 V (trifásica + neutra)				
Eficiencia a plena carga (CA-CA)	95,7%	95,7%	95,3%	96,4%	96,0%
Eficiencia al 50% de carga (CA-CA)	95,2%	95,7%	95,7%	96,4%	96,5%
Eficiencia CC-CA a la tensión de batería nominal	94,7%	94,7%	94,8%	94,8%	94,8%
Factor de alimentación de carga	De 0,5 capacitivos a 0,5 inductivos				
Frecuencia de salida	Sincronizado con la fuente de alimentación en funcionamiento normal 50 Hz ± 0,05% en funcionamiento libre				
Capacidad de sobrecarga para funcionamiento con alimentación de red	125% durante 10 minutos, 150% durante 60 segundos				
Capacidad de sobrecarga para funcionamiento con baterías	150% durante 60 segundos				
THDU	<2% para cargas lineales de 0 a 100%, <5% para plena carga no lineal				
Tolerancia de tensión de salida	±1% estática, ±5% con un incremento de carga del 100%				
Comunicación y gestión					
Interfaz de comunicaciones	Tarjeta de gestión de red con supervisor de condiciones ambientales				
Panel de control	Consola de control y estado LCD multifunción Power View				
Apagado de emergencia (EPO)	Sí				
Dimensiones y peso					
Dimensiones (alto x ancho x fondo); torre estrecha	1.500 x 352 x 854 mm				
Dimensiones (alto x ancho x fondo); torre ancha	1.500 x 523 x 854 mm				
Peso máximo (kg); torre estrecha	214 kg	402 kg			
Peso máximo (kg); torre ancha	443 kg	472 kg		656 kg	662 kg
Color	Gris metalizado (RAL 9023)				
Protección					
Subidas de tensión	IEC61000-4-5, EN50091-2				
Térmica	Sí				
Cortocircuitos	Sí				
Normas					
Seguridad	IEC/EN62040-1-1 y EN60950				
CEM/EMI/RFI	EN50091-2 Clase A, IEC 62040-2				
Clasificación SAI	IEC/EN62040-3 Clasificación VFI-SS-111				
Certificaciones	CE				
Ambiental					
Temperatura de funcionamiento	De 0 °C a 40 °C				
Temperatura de almacenamiento	De -15 °C a 45 °C				
Humedad relativa	De 0 a 95%, sin condensación				
Altitud de funcionamiento	De 0 a 1.000 m sin desclasificación				
Altitud de almacenamiento	De 0 a 15.000 m				
Ruido máx. perceptible a 1 m de la unidad	<43,3 dBA a <70% de carga			<46,2 dBA a <70% de carga	
Clase de protección	IP51				