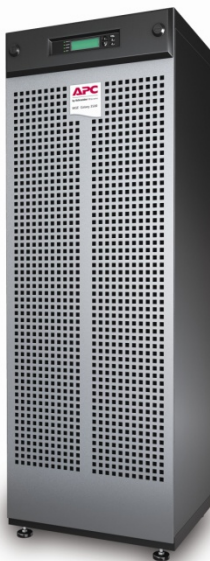


MGE Galaxy 3500

“Protección de energía de alto rendimiento para aplicaciones de misión crítica.”

10/15/20/30 kVA - Trifásica



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



Gabinete angosto
(10/15 kVA)

UPS de alto rendimiento con excelentes niveles de eficiencia y tamaño optimizado; apta para instalaciones comerciales, técnicas y hasta entornos industriales

- Topología de doble conversión online
- Diseño compacto y robusto
- Máximos niveles de eficiencia entre los productos de su clase (94%)
- Apta para conexión en paralelo
- Capacidad de administración a través de la red
- IP51/NEMA12 para entornos industriales

MGE Galaxy 3500 - Características y beneficios

Protección de energía de alto rendimiento con los más altos niveles de eficiencia de su clase para instalaciones técnicas y aplicaciones industriales.

La unidad MGE Galaxy 3500 ofrece una nueva alternativa para que los contratistas eléctricos y los gerentes de infraestructura cuenten con protección confiable y rentable para las aplicaciones de misión crítica. El diseño modular que incluye baterías y componentes electrónicos reemplazables en caliente instalados en fábrica reduce el tiempo de instalación y simplifica la implementación y el mantenimiento de la unidad MGE Galaxy 3500. El producto ofrece un excelente nivel de eficiencia –96% (con certificación TUV)–, lo que posibilita un costo total de propiedad (TCO) reducido y ahorros anuales para el cliente. La unidad MGE Galaxy 3500 se distribuye con entrada de red dual e interruptor de bypass para mantenimiento incorporado, lo que aumenta la disponibilidad del sistema. La tarjeta de monitoreo ambiental se incluye con el producto, así como el servicio de puesta en marcha, lo que garantiza una configuración correcta desde el momento cero. Y para el caso de entornos industriales con requisitos sumamente exigentes, las características que hacen a la confiabilidad del equipo incluyen un sistema de protección de conformidad con la norma IP 51, un gabinete estándar fabricado con láminas de acero de 2 milímetros de espesor y filtros de aire reemplazables por el usuario.

Disponibilidad

- > Entrada dual desde la red eléctrica
- > Bypass interno automático
- > Baterías reemplazables en caliente
- > Módulo de potencia
- > Compatible con generador
- > Conecte hasta 4 unidades en paralelo para obtener mayor capacidad y redundancia

Capacidad de mantenimiento

- > Bypass manual para mantenimiento
- > Filtros de aire reemplazables por el usuario
- > Reemplazo de baterías sin herramientas
- > Acceso frontal para el mantenimiento

Economía

- > Corrección del factor de potencia de entrada
- > Carga de baterías con compensación de temperatura
- > Eficiencia: hasta 94%

Instalación simplificada

- > Conexiones de cableado
- > Conexiones de barra colectora
- > Ruedas

Aprobaciones

- > Diseñada y construida de conformidad con los estándares de UL, NEMA, ANSI, IEEE.

Capacidad de administración

- > Monitoreo ambiental y gestión web/SNMP incorporados
- > Pantalla LCD
- > Alarmas sonoras

Opciones

- > Hasta 4 gabinetes externos para autonomía con baterías
- > Panel de bypass para mantenimiento, configuración en paralelo, montaje en pared
- > Bypass para mantenimiento, unidad única, montaje en pared
- > Gabinete vacío para transformadores de otros fabricantes

Aplicaciones típicas

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

Soporte y servicios

- > Incluye puesta en marcha
- > Soporte global y servicios de posventa



4 unidades en paralelo

MGE Galaxy 3500 - Características y beneficios

Costo total de propiedad reducido

> Hasta un 94% de eficiencia

Minimiza la pérdida de energía y los costos operativos durante la vida útil del equipo

> Tamaño optimizado

Posibilita una amplia gama de usos en salas de control eléctrico, máquinas con hasta un 60% de ahorro de espacio

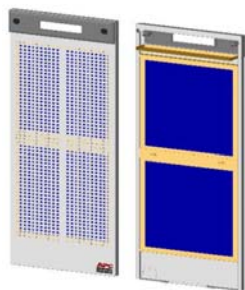
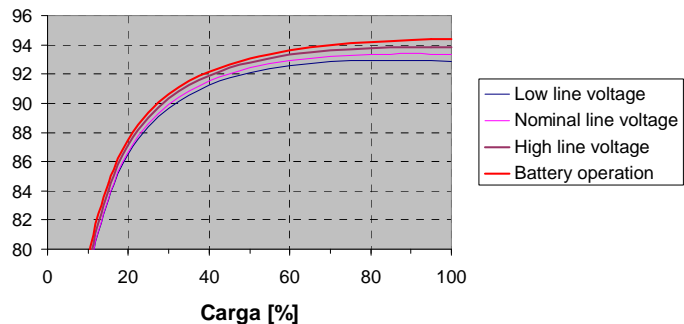
> Requerimientos menores de infraestructura eléctrica

Reduce el costo con relación al cableado, transformadores y generadores

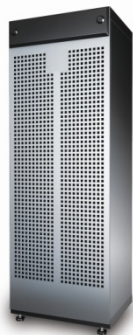
> Corrección del factor de potencia de entrada

Reduce los costos de instalación

Galaxy 3500 Eficiencia (%) 20 kF



Filtros de aire reemplazables por el usuario



Gabinete IP51

Entornos industriales hostiles

> Gabinete resistente

Diseño de estructura y cubierta frontal de acero de alta especificación de 2 mm de espesor

> Filtros de aire fácilmente reemplazables

Evitan que el polvo y la suciedad influyan en el rendimiento de la UPS (valor de captura de partículas de 80% según Ashrae 52.1)

> IP 51/ NEMA 12

Protección contra goteo que evita el ingreso de suciedad y líquidos en la unidad UPS

> Fijación al piso

Evita que la UPS se incline

> Ruedas

Permiten el fácil desplazamiento de la UPS hacia su ubicación

Opciones

> Gabinete externo para autonomía con baterías

Posible configuración para mayor autonomía con o sin disyuntor

> Panel de bypass para mantenimiento para unidad única o unidades conectadas en paralelo, montaje en pared

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

> Gabinete vacío para transformadores de otros fabricantes

Capacidad de alineación transformadores de otros fabricantes

> Tarjetas de comunicación

Se incluye con el producto una tarjeta SNMP; pueden adquirirse tarjetas opcionales para incorporar otras funciones



Bypass de mantenimiento



Tarjetas de comunicación

Especificaciones técnicas

Potencia nominal (kVA/kW)	10/8	15/12	20/16	30/24
Alimentación de CA normal - entrada				
Tensión de entrada (V)	208 V (trifásico + neutro)			
Frecuencia (Hz)	40 – 70 Hz			
Factor de potencia de entrada	>0,98 con carga >50%			
Distorsión armónica total en corriente	<5% a plena carga			
Tolerancia de tensión de entrada con alimentación de red	entre 160 V y 240 V (a plena carga), entre 100 V y 240 V (a media carga) 208 V			
Entrada dual desde la red eléctrica	Sí			
Bypass de tolerancia de tensión de entrada	±10% estándar ±4, 6, 8, 10% (programable)			
Protección contra retroalimentación	Contactor de retroalimentación incorporado			
Salida				
Tensión nominal de salida (V)	208 V (trifásico + neutro)			
Eficiencia a plena carga (CA-CA)	93,5%	93,0%	94,1%	93,3%
Eficiencia al 50% de la carga (CA-CA)	92,5%	93,5%	93,8%	94,3%
Tensión nominal de baterías CC-CA	93,8%	93,8%	93,8%	93,8%
Factor de potencia de carga	0,5 en adelante a 0,5 en retardo			
Frecuencia de salida	Red eléctrica sincronizada en condiciones de funcionamiento normal 60Hz ± 0,05% marcha continua			
Capacidad de sobrecarga con alimentación de red	125% por 10 minutos, 150% por 60 segundos			
Capacidad de sobrecarga con alimentación de baterías	150% por 60 segundos			
Distorsión armónica total en tensión	<2% con carga lineal entre 0 y 100%, <5% a plena carga no lineal			
Tolerancia de tensión de salida	±1% estática, ±5% con un incremento de la carga del 100%			
Comunicación y administración				
Interfaz para comunicación	Tarjeta de gestión de redes con monitoreo ambiental			
Panel de control	Consola PowerView de cristal líquido multifunción para control y verificación de estados			
Dimensiones y pesos				
Dimensiones (altura x ancho x profundidad) Torre angosta	1500x352x854 mm			
Dimensiones (altura x ancho x profundidad) Torre ancha	1500x523x854 mm			
Peso (kilos/libras) - Torre angosta (con 1 módulo de batería)	304,36/671,00	395,98/873,00		
Peso (kilos/libras) - Torre ancha (con 2 módulos de batería)	322,50/711,00	414,13/913,00	444,07/979,00	535,69/1181,00
Color	Gris metálico (RAL 9023)			
Protección				
Sobretensión	IEC61000-4-5, EN50091-2 ANSI-IEEE62.41			
Térmica	Sí			
Cortocircuito	Sí			
Reglamentaciones				
Seguridad	UL 1778			
EMC/EMI/RFI	EN50091-2, IEC 62040-2 FCC15A			
Aprobaciones	CE			
Monitoreo ambiental				
Temperatura operativa	Entre 0°C y 40°C			
Temperatura de almacenamiento	Entre -15°C y 40°C			
Humedad relativa	de 0% a 95% sin condensación			
Elevación operativa	Entre 0 y 1000 m			
Elevación de almacenamiento	Entre 0 y 15.000 m			
Ruido audible máximo a 1 m de la unidad	<43,3 dBA al 70% de la carga		<46,2 dBA al 70% de la carga	
Clase de protección	IP51/NEMA 12			