

Redes Corporativas

Telecomunicaciones

Procesos & Infraestructuras

UPS trifásico

Galaxy 3000

10/15/20/30 kVA

Una solución simple, idónea para salas informáticas y locales técnicos

Alta disponibilidad

Sistema a prueba de averías

- ▶ Un by-pass interno permite ignorar las averías que puedan producirse durante su explotación.
- ▶ Un by-pass externo permite llevar a cabo el mantenimiento del aparato sin interrumpir el funcionamiento del equipo protegido.

Sistema redundante

- ▶ Para las aplicaciones muy críticas, 2 Galaxy 3000 instalados en redundancia garantizan la continuidad del servicio.
- ▶ La posibilidad de conectar el UPS Galaxy 3000 a 2 fuentes independientes aguas arriba aumenta todavía más el MTBF (tiempo medio entre fallos).

Fiabilidad del sistema de batería

Las baterías de Galaxy 3000 están protegidas contra las descargas profundas y se controla su temperatura. Además, la técnica de recarga intermitente duplica la vida útil de las baterías.

Capacidad de evolución

Gracias a su diseño modular, Galaxy 3000 permite ampliar su potencia sin interrumpir la alimentación, basta con añadir otro módulo de idéntica potencia.



Coste de explotación muy competitivo

El sistema con PFC (Power Factor Correction) aporta 2 ventajas:

- ▶ una reducción del 20 % en el importe de la factura eléctrica comparado con la utilización de un UPS estándar,
- ▶ un ahorro en los costes de instalación, al evitar sobredimensionar el grupo electrógeno y todos los equipos aguas arriba del UPS.



Explotación sencilla y fácil para el usuario

El visualizador gráfico en color facilita la comprensión inmediata de las informaciones relativas a valores, diagnósticos y estados.

Protección de los equipos más sensibles

- ▶ Galaxy 3000 satisface las normas más estrictas en materia de compatibilidad electromagnética.
- ▶ La tensión de salida de Galaxy 3000 mantiene una calidad constante independientemente de las perturbaciones emitidas aguas abajo del UPS y de la variación del porcentaje de carga.



Una amplia visión de la comunicación a través de su visualizador gráfico en color multilingüe.

Protección de 50 a 150 servidores, ideal para:

- ▶ sistemas informáticos y de telecomunicaciones
- ▶ sistemas críticos de procesos e infraestructura



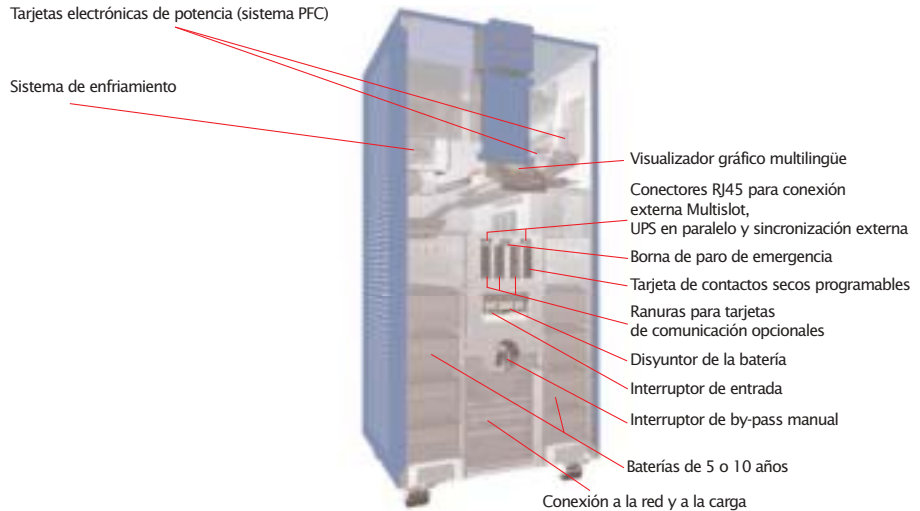
Volumen reducido, diseño elegante, explotación sencilla.



Sistema a prueba de fallos, con redundancia, capacidad de evolución y alta calidad de la energía eléctrica.

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

M G E
UPS SYSTEMS



Opciones de comunicación asociadas

Software Solution-Pac en CD

Para controlar el funcionamiento de los servidores protegidos (paro seguro) y supervisar el UPS in situ o a distancia.

Software Management-Pac 2 en CD

Kit de integración NMS: HP Openview, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter...

Tarjeta de red SNMP/Web

Para conectar el UPS a la red Ethernet 10/100, superar alertas SNMP y supervisar el UPS mediante un simple interfaz Web.

Entorno Sensor para tarjeta SNMP/Web

Control SNMP y Web de Temperatura + Humedad + Estado de 2 contactos.

Tarjeta JBus/ModBus

Para conectar el UPS a un sistema de gestión del edificio.

Tarjeta de información de estados

Para transmitir los estados del UPS en forma de contactos libres de potencial + paro de emergencia.

MGE PowerServices™

Garantía de 1 año, baterías incluidas.

Oferta de servicios complementarios ⁽¹⁾

- Puesta en servicio: arranque de su instalación de acuerdo con las especificaciones del fabricante.
- Teleservicio: control a distancia de los UPS a través de la red telefónica.
- Contratos de mantenimiento: toda una gama de programas de mantenimiento adaptados.
- Sustitución de la batería: el tándem UPS/baterías perfecto.
- Control de la batería: supervisión y análisis permanente de cada elemento.
- Auditoría de las instalaciones: análisis y propuestas adaptadas al entorno técnico.

¹ : Varía en función del país; consultar www.mgeups.com/services.

Características técnicas

Galaxy 3000	10 kVA	15 kVA	20 kVA	30 kVA
Potencia activa (kW)	8	12	16	24
Tecnología	on-line de doble conversión + sistema PFC (Power Factor Correction)			
Entrada/salida red de corriente alterna				
Margen de tensión de entrada	250 V a 440 V tri + neutro			
Tensión nominal de entrada	380-400-415 V, hasta 480 V con autotransformador (opcional)			
Frecuencia de entrada	47 a 63 Hz, función convertidor de frecuencia (de serie)			
Tensión / frecuencia de salida	380-400-415 V +/- 1 % tri + neutro / 50/60 Hz +/- 1 %			
Prestaciones				
Nivel de ruido (dbA)	< 50		< 53	
Distorsión en la corriente THDI	< 5 %		< 3 %	
Funcionamiento dinámico	+/- 3 % con impacto de la carga			
Distorsión en la tensión THDU	< 3 %			
Capacidad de sobrecarga	150 % 1 s ; 120 % 1,5 min ; 110 % 5 min			
Factor de cresta admisible	3:1			
Rendimiento	97 % en modo Éco			
Protección de las baterías	sistema de control de las baterías (Battery Monitoring) de serie			
Temperatura de funcionamiento	40°C durante 8 h; 0°C a 35°C en todo momento			
Tiempos de autonomía al 70 % de la carga (valores típicos tras 3 ciclos de descarga, baterías de 3-5 años; para baterías de 10 años, consúltenos)				
Armario UPS con baterías integradas				
estándar	10 min	10 min	10 min	10 min
premium	20 min	20 min	20 min	13 min
LA	35 min		24 min	
Armario UPS + armario de extensión de las baterías				
XLA	48 min	32 min	41 min	24 min
X2LA (** a petición del cliente)	75 min*	53 min	70 min*	53 min
Comunicación				
Ranura de comunicación MGE	3 ranuras y 1 tarjeta de contactos secos incluida de serie			
Paro de emergencia	1 borna			
Opciones				
Módulo transformador de aislamiento	aislamiento galvánico, redes 1 y 2 separadas, cambio de régimen de neutro dimensiones idénticas al UPS de 30 kVA con baterías integradas			
Puesta en paralelo	hasta 4 equipos de la misma potencia para extensiones de potencia y redundancia			
Normas y certificaciones				
Seguridad y rendimiento	CEI 62040-1/CEI 62040-3			
CEM / armónicos	CEI 62040-2 niv. B/CEI 61000-3-2/4			
Certificación	CE; TÜV			
Diseño, fabricación y color	ISO 14001 - ISO 9001/RAL 9002			
Conexión en borna (sección máxima)				
Cable de entrada / salida	6 mm ²	10 mm ²	16 mm ²	25 mm ²
Dimensiones H x L x P (mm) de los armarios				
UPS + baterías integradas	1420 x 655 x 565		1600 x 670 x 685	
Extensión de las baterías	1600 x 850 x 685			
Peso (kg) del UPS con baterías integradas				
Estándar/premium	273/330	335/380	365/470	427/570

En razón de la evolución de las normativas y del material, las características indicadas por el texto y las imágenes de este documento no nos comprometemos hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios. Todas las marcas mencionadas pertenecen a sus propietarios respectivos. Publicación: MGE UPS SYSTEMS (septiembre de 2004) - Diseño y redacción: 3c-evolution.com - Edición: Pamplonaise: +33 4 79 37 87 66 - Traducción: TTP: +33 4 78 66 47 99.