

UPS de altas prestaciones para equipos monofásicos

Comet EX RT

7/11 kVA entrada y salida monofásicas
5/7/11 kVA entrada trifásica y salida monofásica

Ideal para armarios informáticos de 19"
y entornos industriales

Alta disponibilidad

- ▶ Módulo UPS y módulo batería reemplazables en caliente.
- ▶ By-pass interno y by-pass externo incluidos de serie.
- ▶ Posibilidad de conectar el UPS a dos redes eléctricas independientes (red 1 y 2 comunes o separadas).
- ▶ Amplio margen de tensión de entrada sin recurso a la batería: para la versión monofásica, de -30% a +20% a 230V, y para la versión trifásica de -20% a +15% a 400 V.
- ▶ Baterías probadas automática y periódicamente. Prueba automática de baterías; protección contra las descargas profundas.
- ▶ Redundancia N+1 a partir de dos equipos unitarios.

Múltiples opciones de autonomía

- ▶ De 10 minutos a 2 horas con los módulos batería, hasta 8 horas con el módulo cargador CLA.
- ▶ Battery Integration System opcional para la detección automática de los módulos batería y para optimizar el espacio ocupado.

Ergonomía

- ▶ Pantalla LCD multilingüe y LED para conocer rápidamente el estado del UPS y el histórico de funcionamiento.
- ▶ Autodiagnóstico y visualización de mensaje en caso de avería.

Integración en todos los entornos, incluso en los más difíciles:

Informático

- ▶ Formato convertible Torre / Rack 6U.
- ▶ Amplia oferta de regletas de conexiones (PDU) para facilitar la distribución en el rack.

Versión Comet EX RT torre autonomía 10 min
Módulos UPS y batería reemplazables en caliente.



Versión Comet EX Network Pack con la tarjeta Network Management Card y el kit de integración en rack para montaje en armario de 800 a 1200 mm de profundidad incluidos de serie.

Industrial

- ▶ Compatibilidad con cualquier tipo de grupo electrógeno.
- ▶ Integración en los sistemas de gestión del edificio.
- ▶ Envoltente metálico
- ▶ Temperatura de explotación hasta 45° C.
- ▶ Supervisión y mando a distancia a través de UPS control en opción.



Battery Integration System con capacidad para soportar hasta 8 módulos, es decir 1 hora de autonomía + 1 módulo transformador.

Protección de gama alta ideal para los servidores:
25 servidores (versión 5 kVA)
a 55 servidores (versión 11 kVA)



Integración en los racks de alta densidad.



Ideal para las aplicaciones críticas que requieren gran continuidad de servicio.



Compatible con los entornos más exigentes.

M G E

Office Protection Systems

UPS de altas prestaciones - Comet EX RT

Servicio de atención al cliente y soporte técnico

Garantía de 1 año, baterías incluidas.

Oferta de servicios complementarios (1)

- Extensión de la garantía.
- Puesta en servicio: arranque de su instalación de acuerdo con las especificaciones del fabricante.
- Teleservicio: control a distancia a

través de la red telefónica.

- Contratos de mantenimiento: toda una gama de programas de mantenimiento adaptados.
- Auditoría de las instalaciones: análisis y propuestas adaptadas al entorno técnico.
- Sustitución de la batería: el tandem UPS/baterías perfecto

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

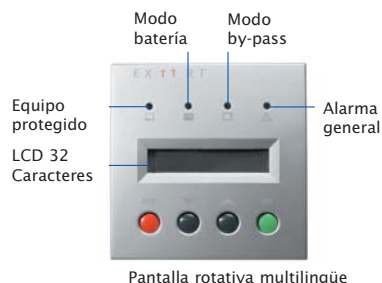
Características técnicas

	5 kVA	7 kVA	11 kVA
Prestaciones			
Potencia kVA / kW	5 / 4 (1)	7 / 4,9	11 / 8
Tecnología	doble conversión con sistema PFC (Power Factor Correction) (2)		
Tensión nominal de entrada	versión monofásica: 200/208/220/230/240/250 V, versión trifásica: 380/400/415 V		
Margen de tensión de entrada	versión monofásica: de -30% a +20% a 230 V, versión trifásica: de -20% a +15% a 400 V		
Frecuencia de entrada y de salida	40-70 Hz, 50-60 Hz, autoselección, convertidor de frecuencia de serie		
Tensión nominal de salida / THDU	200/208/230/240 / 250 V +/- 2%; THDU < 2%		
Rendimiento	modo normal 91%, modo eco 97%		
THDI	THDI < 5% (3)		
Factor de cresta / corriente de cortocircuito	3:1 / 100 A		3:1 / 150 A
Capacidad de sobrecarga	>150% 500 ms; 150% 30 s; 125% 60 s; 110% 120 s		
Temperatura de funcionamiento	45°C durante 8 h (4); 0°C a 40°C en permanencia (Excepto Bat. <25°C)		
Autonomía (5): al 70% de carga			
De 10 a 15 minutos	Estándar: 1 módulo potencia 3U + 1 módulo batería EXB 3U = 6U		
De 20 a 15 minutos	Estándar + 1 módulo batería EXB 3U = 9U		
De 40 a 65 minutos	Estándar + 2 módulos batería EXB 3U = 12U		
Conexión			
Entrada/salida	borna para cable flexible de 13 mm ² (conteras incluidas) o rígido de 10 mm ²		
Comunicación			
Puerto	6 contactos secos DB9 2 A 48 V DC, 1 RS 232, RJ 11 para RPO (paro a distancia)		
Ranura	1 ranura para tarjeta de comunicación MGE transversal		
Normas y certificaciones			
Rendimiento y seguridad	CEI 62040-1/CEI 60950/UL 1778 y CSA 22.2 (2)		
CEM	CEI 62040-2; EN 50091-2; FCC clase A (2); CEM nivel B (6)		
alumbrado de emergencia	EN 50 171 IEC 60 634-7-710 (consultarnos)		
Certificación	UL(2)/TÜV, GS mark, CB, C-Tick, CE, IEC 68-2-6		
Dimensiones (H X L X P) en mm y peso (entrada monofásica / entrada trifásica)			
Comet EX RT, autonomía estándar, formato torre	444,5 x 261,2 x 700		
	89,5 kg	88,3 kg / 89,5 kg	94,2 kg / 95,3 kg
Comet EX RT, autonomía estándar, Network Pack, formato rack (7)	261,2 (6U) x 444,5 x 700		
	97,3 kg	96,1 kg / 97,3 kg	102 kg / 103,1 kg
Módulo potencia Comet EX RT	444,5 x 130,6 x 700 / 130,6 (3U) x 444,5 x 700		
	24,2 kg	23 kg / 24,2 kg	24,9 kg / 26 kg
Módulo batería Comet EXB RT	444,5 x 130,6 x 650 / 130,6 (3U) x 444,5 x 650		
	64,5 kg	64,5 kg	68,5 kg
Módulo EX RT CLA / EX RT transfo	130,6 (3 U) x 444,5 x 650 / 12 kg / 87 kg		

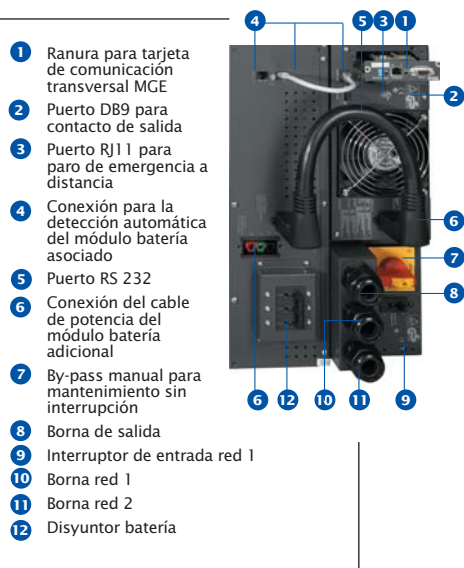
Referencias comerciales

Potencia	5 kVA		7 kVA		11 kVA	
	monofásica	trifásica	monofásica	trifásica	monofásica	trifásica
Tensión de entrada	-	-	-	-	-	-
Comet EX RT, autonomía estándar, Torre	-	68 054	68 070	68 074	68 110	68 114
Network Pack autonomía estándar formato Rack (7)	-	68 056	68 072	68 076	68 112	68 116
Mód. batería EXB RT / Mód. batería EXB RT con paro de emergencia	-	-	68 078 / 68 079		68 118 / 68 119	
Mód. potencia EX RT	-	68 057	68 075	68 077	68 115	68 117
(para combinarlo con módulo EXB o CLA)	-	-	68 001 / 68 002		-	-
Kit rack de 19" módulo potencia / módulo batería	-	-	68 001 / 68 002		-	-
Módulo transformador EX RT transfo	-	-	68 003		-	-
Módulo Comet EX RT CLA (2 h a 8 h)	-	-	68 004		-	-
Battery Integration System EX RT (8)	-	-	68 005		-	-
Módulo filtro, conformidad CEM nivel B y 60 945	-	-	68 008	-	68 008	-
Comet PDU formato rack de 19" (9)	-	-	66 857		-	-
Cable conexión batería 1,80 m (10)	-	-	68 006		-	-
Visualizador de control a distancia del UPS	-	-	66 080		-	-

1: entrada monofásica no disponible en 5 kVA. 2: válido para entrada monofásica. 3: valor con entrada monofásica. 4: con Pn para 230 V o 400 V en entrada / 230 V en salida. 5: valores típicos tras 3 ciclos de descarga y con baterías de 3-5 años. Autonomías superiores disponibles con el módulo CLA; consúltenos. 6: opcional para la versión monofásica. 7: la versión Network Pack comprende: la autonomía estándar + Network Management Card + kit de montaje rack. 8: plataforma con capacidad máxima para 8 módulos, ruedas pivotantes, patas con cilindro hidráulico. 9: 12 tomas 4 X IEC 16 A + 8 X IEC 10 A. 10: para una distancia entre módulos superior a la estándar.



Pantalla rotativa multilingüe



- 1 Ranura para tarjeta de comunicación transversal MGE
- 2 Puerto DB9 para contacto de salida
- 3 Puerto RJ11 para paro de emergencia a distancia
- 4 Conexión para la detección automática del módulo batería asociado
- 5 Puerto RS 232
- 6 Conexión del cable de potencia del módulo batería adicional
- 7 By-pass manual para mantenimiento sin interrupción
- 8 Borna de salida
- 9 Interruptor de entrada red 1
- 10 Borna red 1
- 11 Borna red 2
- 12 Disyuntor batería

Opciones de comunicación asociadas

Software Solution Pac 2 sur CD
Incluida de serie para garantizar la seguridad del servidor o los servidores protegidos in situ o a distancia.

Tarjeta Network Management Card
Conexión a la red Ethernet, emisión de alertas y supervisión mediante un interfaz interface Web.

Entorno Sensor para tarjeta SNMP/Web

Control SNMP y Web de Temperatura + Humedad + 2 Contactos de estado. de 2 contactos.

Supervisión con Enterprise Power Manager o con el kit de integración NMS: HP Openview, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter.

Tarjeta JBus/ModBus

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

MGE Office Protection Systems

Ibérica & Latino América
Avda. Josep Tarradellas, 19-21
08029 Barcelona (España)
Tel. + 34 93 495 19 50
Fax. + 34 93 495 19 75
CEXRT448ES-01/07

ENERGIZE YOUR ENTERPRISE



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 comprometen hasta después de una confirmación por parte de nuestros servicios. Todas las marcas mencionadas pertenecen a sus propietarios respectivos. Publicación: MGE Office Protection Systems (enero de 2007) - Edición: Estudio gráfico MCE - Traducción: TTP - 433 4 78 66 47 99.