

UPS monofásico

Comet *EXtreme*

4,5/6/9/12 kVA

Máxima protección para los entornos del sector terciario

Alta disponibilidad

- ▶ Permite efectuar operaciones de mantenimiento del módulo electrónico o de las baterías sin interrumpir la alimentación.
- ▶ Además del by-pass manual, Comet EXtreme viene equipado de serie con un by-pass automático que transfiere la alimentación a la red eléctrica en caso de sobrecarga o de anomalía.
- ▶ Amplio margen de tensión de entrada (de 85 a 265 Voltios) para reducir la necesidad de pasar al modo baterías y preservar la vida útil de las mismas

By-pass manual



Autonomía a la carta



- ▶ Tiempo de autonomía estándar de 20 min (al 70 % de carga), que puede prolongarse hasta varias horas con los módulos de extensión de la batería.
- ▶ Larga autonomía (hasta 8 horas en potencia máxima) con el módulo cargador CLA.

Protección de los equipos sensibles contra las perturbaciones electromagnéticas:

Comet EXtreme satisface las normas CEM más exigentes (nivel B):

- ▶ de serie (versión estándar) con el formato rack,
- ▶ opcional con el formato torre.



Perfecta integración en entornos del sector terciario

Formato rack

- ▶ 8 U (1 módulo batería 4 U + 1 módulo UPS 4U) para las versiones de 4,5 y 6 KVA.
- ▶ 13 U (2 módulos batería 4V + 1 módulo UPS 5V) para las versiones 9 y 12 KVA.
- ▶ Compatible con los armarios de 600 a 900 mm de profundidad.
- ▶ Comet PDU opcional: regleta de conexiones IEC 10 y 16 A para facilitar el suministro eléctrico en el compartimiento eléctrico (sin necesidad de cuadro eléctrico de distribución).

Formato torre

- ▶ Con una altura inferior a 450 mm, Comet Extreme puede instalarse fácilmente bajo una consola en cualquier sala técnica.

Control visual y sonoro

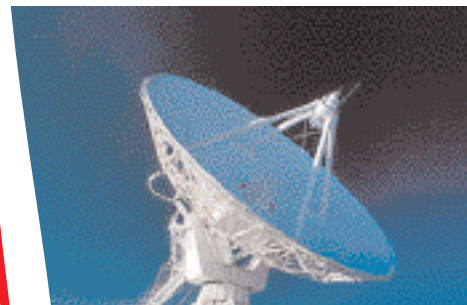
En la parte frontal, Comet EXtreme dispone de una serie de indicadores luminosos y una alarma sonora que permiten identificar al instante las alarmas y llevar a cabo un rápido control del estado del UPS.

Protección de 20 a 55 servidores, ideal para:

- ▶ PCs en red, servidores y estaciones de trabajo
- ▶ equipamiento informático departamental



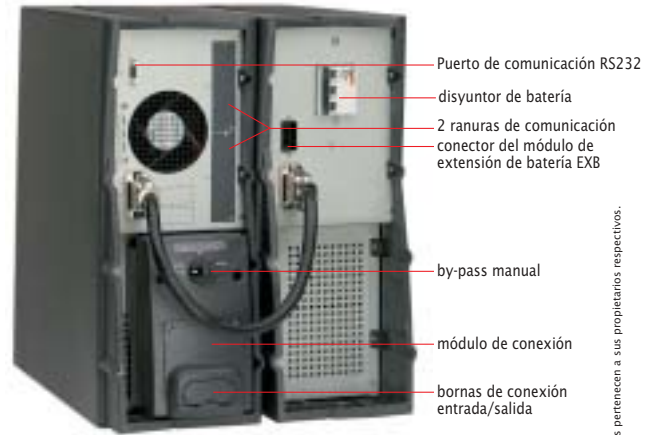
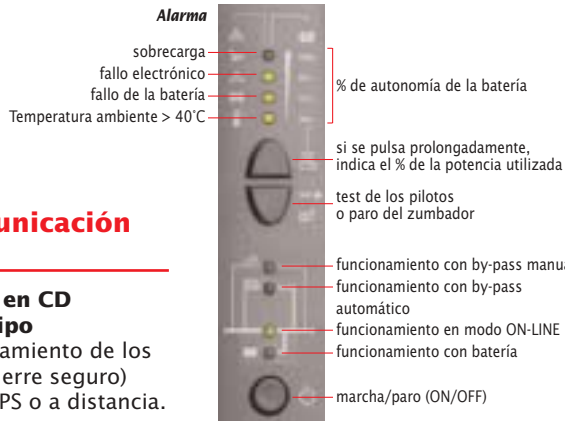
Gracias a sus 2 formatos, rack o torre, Comet Extreme se integra perfectamente en los entornos del sector terciario.



Comet Extreme satisface las normas CEM más exigentes (nivel B).

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

M G E
UPS SYSTEMS



Vista posterior de Comet Extreme 6

Opciones de comunicación asociadas

Software Solution-Pac en CD incluida con cada equipo

Para controlar el funcionamiento de los servidores protegidos (cierres seguros) y supervisión local del UPS 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 + 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.

Visualizador LCD remoto UPS Control

Permite desplazar el interfaz del UPS a una distancia de hasta 25 m del equipo para visualizar sus parámetros.

MGE PowerServices™

Puesta en marcha incluida

Garantía de 1 año, baterías incluidas. Reposición del producto en caso de fallo del aparato, incluido el módulo batería.

Oferta de servicios complementarios ⁽¹⁾

- Warranty+: el seguro para la normalidad de funcionamiento del UPS, extensión de la garantía a 3 años con reposición estándar in situ en un plazo mínimo.
- Teleservicio.

Características técnicas

Comet Extreme	4,5 kVA	6 kVA	9 kVA	12 kVA
Prestaciones				
Potencia	3 kWatts	3,9 kWatts	6 kWatts	8 kWatts
Tecnología	on-line de doble conversión			
Tensión de entrada	160-265 Voltios a un 100 % de carga 120 a 160 Voltios a un 65 % de carga 85 a 120 Voltios a un 50 % de carga			
Frecuencia de entrada	50/60 Hz (+/- 10 %)			
Rendimiento	92 %			
Distorsión en la corriente THDI	< 5 %			
Capacidad de sobrecarga	250 % 1 s ; 160 % 10 s ; 130 % 60 s			
Tensión de salida	200/208/230/240/250 Volts			
Frecuencia de salida	50/60 Hz autoselección			
Temperatura de funcionamiento	0°C a 40°C permanentemente			
Tiempo de autonomía al 70 % de carga / 100 % de carga (valores típicos tras 3 ciclos de descarga, baterías de 3-5 años)				
Autonomía estándar	20 mn/12 mn	12 mn/9 mn	20 mn/12 mn	12 mn/9 mn
Autonomía LA	45 mn/30 mn	35 mn/20 mn	45 mn/30 mn	35 mn/20 mn
Autonomía X LA ⁽¹⁾	70 mn/55 mn	55 mn/40 mn	70 mn/55 mn	55 mn/40 mn
Conexiones				
Bornas de entrada / salida (opcional)	cable flexible de 4 a 10 mm ²		cable flexible de 10 mm ²	
Regleta de conexiones Comet PDU	cable rígido de 4 a 16 mm ²		cable rígido de 10 a 16 mm ²	
comunicación				
Puerto	1 RS 232			
Ranuras de comunicación	2 ranuras para tarjetas de formato transversal (HTTP, XMLWebcard, Jbus...)			
Normas y certificaciones				
Rendimiento y seguridad	EN 50091-3; EN 50091-1; IEC 60 950.			
CEM	EN 50091-2; EN 55022/B, EN 55011/B, IEC 61000-4, IEC 61000-3-2.			
Certificación	TUV, GS mark, C-Tick, CE			
Dimensiones (H x L x P en mm) y peso				
Comet Extreme (autonomía estándar)				
formato torre	443 x 346 x 465 ; 62 kg		443 x 562 x 465 ; 118 kg	
rack	354 (8U) x 483 x 462 ; 69 kg		575 (13U) x 483 x 462 ; 129 kg	
Módulo de potencia Comet Extreme				
formato torre	443 x 173 x 465 ; 14 kg		443 x 216 x 465 ; 22 kg	
rack	177 (4U) x 483 x 462 ; 18 kg		221 (5U) x 483 x 462 ; 27 kg	
Módulo batería Comet EXB				
formato torre	443 x 173 x 465 ; 48 kg		443 x 346 x 465 ; 96 kg	
rack	177 (4U) x 483 x 462 ; 51 kg		354 (8U) x 483 x 462 ; 102 kg	
Módulo cargador Comet CLA				
formato torre	443 x 173 x 465 ; 14 kg		443 x 346 x 465 ; 28 kg	
rack	177 (4U) x 483 x 462 ; 17 kg		354 (8U) x 483 x 462 ; 34 kg	

1 : Tiempos de autonomía superiores disponibles en 2 XLA, consúltenos.

Referencias comerciales

Comet Extreme	4,5 kVA	6 kVA	9 kVA	12 kVA
UPS autonomía estándar				
torre CEM nivel A	67 861	67 881	67 901	67 921
torre CEM nivel B + EPO	67 865	67 885	67 905	67 925
rack CEM nivel B	67 875	67 895	67 915	67 935
rack CEM nivel B + EPO	67 873 + 67 991	67 893 + 67 991	67 913 + 67 995	67 933 + 67 995
Módulo batería Comet EXB				
torre estándar / EPO	67 970 / 67 971		67 974 / 67 975	
rack estándar / EPO	67 990 / 67 991		67 994 / 67 995	
Módulo de potencia Comet Extreme				
torre CEM nivel A	67 860	67 880	67 900	67 920
torre CEM nivel B	67 863	67 883	67 903	67 923
rack CEM nivel B	67 873	67 893	67 913	67 933
Módulo cargador Comet CLA				
torre / rack	67 886 / 67 896		67 926 / 67 936	

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

MGE UPS SYSTEMS

Ibérica & Latino América
Avda. Josep Tarradellas, 19-21
08029 Barcelona (España)
Tel. + 34 93 495 19 50
Fax. + 34 93 495 19 75
CEXTR323ES

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

