

UPS trifásico/monofásico

Comet 3000 3:1

15/20/30 kVA

El UPS fundamental para la protección de sus aplicaciones sensibles

Fiabilidad garantizada al mejor precio

- ▶ Su topología de doble conversión garantiza el suministro de energía de alta calidad a las cargas que protege.
- ▶ Su óptima concepción la hace perfectamente compatible con las normas referentes a los UPS.
- ▶ Sus by-pass manual y estático permiten llevar a cabo el mantenimiento sin interrumpir la alimentación de las cargas.

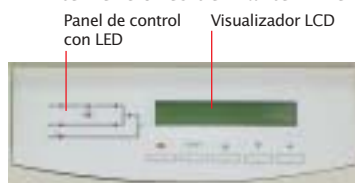
Fácil integración en el entorno del usuario

- ▶ El conexionado por la parte delantera le confiere una gran flexibilidad, seguridad y rapidez de instalación.
- ▶ El dispositivo de protección de la batería va integrado (o bien en el UPS o bien en el armario de la batería).
- ▶ Gracias a su diseño moderno y robusto, encaja igual de bien en la sala de informática que en el local técnico.
- ▶ Su distribución monofásica simplificada no requiere un equilibrado de la fase.



Satisfacción del usuario asegurada

- ▶ Sencillo y de fácil explotación, dispone además de una pantalla LCD que, junto con su panel de control, muestran numerosos valores eléctricos, las alarmas y el estado de funcionamiento del sistema.
- ▶ La transmisión de alarmas a distancia y el cierre automático del sistema son gestionados automáticamente por las tarjetas de comunicación.
- ▶ La proximidad, la experiencia del servicio posventa de MGE y el diseño modular del equipo garantizan el mínimo plazo en las intervenciones de mantenimiento.



Fácil explotación gracias a un visualizador muy completo

- ▶ Gracias a su puesta en paralelo redundante, ofrece un elevado nivel de disponibilidad energética.

Protección de 30 a 40 estaciones de trabajo, ideal para:

- ▶ Sistemas informáticos, telecomunicaciones
- ▶ Sistemas críticos de procesos industriales y de infraestructura



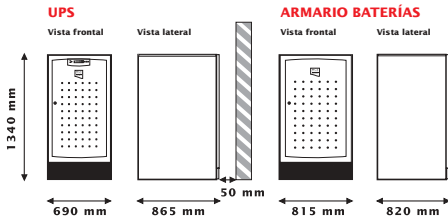
Refinerías, plataformas petrolíferas, salas de control, bombas de los circuitos de fluidos, sistemas de radiodifusión.



Servidores, PC en red, periféricos, estaciones de trabajo.

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

MGE
UPS SYSTEMS



Ayuda para la implantación

Pesos netos de UPS y armarios de las baterías (kg)

Potencias nominales (kVA)	15 / 20 kVA	30 kVA
UPS único y versión XL para largas autonomías	308	320
UPS + baterías 5' integradas	437	487
UPS + baterías 10' integradas	475	621
UPS + baterías 15' integradas	505	
Armario baterías 15'		555

Ayuda para la instalación

Elección de los cables (en mm ²)	15 kVA	20 kVA	30 kVA
Entrada red 1	3x10	3x10	3x25
Entradas red 2 y utilización	2x25	2x35	2x70
Baterías	integradas	integradas	Integradas, excepto 15': 2x25
Elección de las protecciones: corrientes ⁽¹⁾ en A			
Corrientes red 1 (con recarga de las baterías)	26 A	37 A	52 A
Corrientes red 2 y utilización	65 A	87 A	130 A
Corrientes batería	integradas	integradas	Integradas, excepto 15': 2x25

1: Tensiones trifásicas 400 V y monofásicas 230 V.

Referencias

Comet 3000 3:1	15 kVA	20 kVA	30 kVA
UPS único	WWCUV150	WWCUV111	WWCUV104
UPS único XL para una autonomía > 15'	WWCUV151	WWCUV121	WWCUV114
UPS + baterías 5' integradas	WWCUV152	WWCUV101	WWCUV105
UPS + baterías 10' integradas	WWCUV153	WWCUV102	WWCUV106
UPS + baterías 15' integradas	WWCUV154	WWCUV103	
Armario baterías 15'			WWCBV001
Armario baterías vacío		WWCBV011	
Tarjeta de contactos secos		WWCCV001	
Network Management link		66077	
UPS paralelo redundante único	WWCUV130	WWCUV140	WWCUV155
UPS paralelo redundante único XL para una autonomía > 15'	WWCUV134	WWCUV144	WWCUV158
UPS paralelo redundante + baterías 5' integradas	WWCUV131	WWCUV141	WWCUV156
UPS paralelo redundante + baterías 10' integradas	WWCUV132	WWCUV142	WWCUV157
UPS paralelo redundante + baterías 5' integradas	WWCUV133	WWCUV143	

Características técnicas

Comet 3000 3:1	15 kVA	20 kVA	30 kVA
Potencia activa (kW)	12	16	24
Entradas			
Tensión red 1	de 342v a 457v trifásico		
Tensión red 2	de 198 V a 264 V monofásico		
Frecuencias	50 o 60 Hz +/- 5%		
Salidas			
Tensiones (parametrables)	220 / 230 / 240 V monofásico		
Frecuencias	50/60 Hz +/- 0.001 Hz		
Sobrecargas admisibles	150% 1 minuto, 125% 10 minutos		
Distorsión de la tensión (Ph/Ph)	THDU < 2% con carga lineal		
Factor de cresta	3:1		
Rendimiento	Hasta un 90%		
Baterías			
Tipo	baterías de plomo estanco		
Tiempo de recarga	8 horas para un 80% de autonomía (10 minutos)		
Tiempo de autonomía	5 - 10 - 15 minutos		
Temperatura de funcionamiento recomendada (°C) con las baterías integradas	15° a 25°		
Puesta en paralelo	Hasta 2		
Entorno			
Pérdidas a evacuar (en kW)	1,16	1,55	2,33
Nivel de ruido (dBA)	58		
Temperatura de funcionamiento (°C)	0° a 40°		
Temperatura de almacenamiento (°C)	-10° a 60°		
Índice de protección	IP21		
Color	RAL 9001		
Normas			
Construcción	IEC 62040-1-2, IEC 60950, EN62040-1-2		
Topología y prestaciones	IEC 62040-3, 62040-3		
Diseño y fabricación	ISO 14001, ISO 9001, IEC 60146		
CEM	IEC 62040-2		

Principales prestaciones

- Topología de doble conversión clase VFI conforme a la norma CEI 62040-3, con contactor estático y by-pass manual de mantenimiento.
- Visualizador LCD y panel de control.
- Test automático de la batería.
- Par de arranque para la compatibilidad con los grupos electrógenos.
- Largas autonomías (hasta 4 horas) con cargas estándar.

Opciones

- Tarjeta de contactos secos para transmisión de alarmas.

MGE PowerServices™

- Puesta en servicio: arranque de su instalación de acuerdo con las especificaciones del fabricante.
- Contratos de mantenimiento: toda una gama de programas de mantenimiento adaptados.
- Sustitución de la batería: el tándem UPS/baterías perfecto.
- Auditoría de las instalaciones: análisis y propuestas adaptadas al entorno técnico.