

UPS

Pulsar *EXtreme C*

700/1000/1500/2200/3200 VA

UPS on-line doble conversión permanente en formato torre o rack 19"

Protección extrema

- ▶ Tecnología ON-LINE de doble conversión compatible con todo tipo de aplicaciones y entornos
- ▶ Ajuste de tensión y frecuencia permanente, tiempo de transferencia 0 ms
- ▶ Compatible con grupos electrógenos

Alta disponibilidad

- ▶ Amplio margen de tolerancia de la tensión de entrada que disminuye el paso a funcionamiento con batería
- ▶ Dispositivo de by-pass automático en caso de fallo o sobrecarga
- ▶ Baterías reemplazables por el usuario sin interrupción de funcionamiento
- ▶ Redundancia mediante Sistema de Transferencia Estática Pulsar STS (opcional).

Integración red

- ▶ Supervisión SNMP + Web.
- ▶ Integración NMS: HP OpenView, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter...
- ▶ Cierre ordenado de varios servidores (mediante software Solution-Pac incluido).
- ▶ Control remoto de marcha/paro de los equipos mediante conexiones a distancia Powershare.

Compacto y flexible

- ▶ Módulos Rack 2U de hasta 3 kVA.
- ▶ Módulos de extensión de baterías EXB de 2U.

Soluciones para una larga autonomía

- ▶ Hasta 1 kVA 6 horas o 2 kVA 3 horas añadiendo de 1 a 4 módulos de baterías EXB
- ▶ Aumento de la autonomía para aplicaciones críticas gracias a la desconexión intermitente programada de las conexiones Powershare
- ▶ Versión 1500 CLA con cargador de larga autonomía



Convertible Rack 2U/Torre (2200/3200C)



Torre y Rack 2U (700/1000/1500C)

Protección de alta gama ideal para

- ▶ Servidores, instalados tanto en rack como en torre
- ▶ Equipos para redes y VOIP
- ▶ Almacenamiento
- ▶ Equipos de telecomunicaciones
- ▶ Equipos médicos
- ▶ Equipos sensibles para la industria



Integración en racks de alta densidad.



Ideal para infraestructuras que requieren máxima continuidad de servicio.

Fácil integración

- ▶ Disponible en los modelos mini-Torre o Rack 2U o Convertible Rack 2U /Torre.
- ▶ Kit de montaje en rack completo incluido en versiones Rack y Convertible.
- ▶ Software de gestión incluido (compatible con Windows, Linux, Solaris, HP-UX, AIX, MacOS, Netware).
- ▶ Accesorios de conexionado en rack (tomas rack opcionales en 1U/0U Pulsar PDU).



Supervisión Web

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

MGE
UPS SYSTEMS



Interfaz del usuario completo

- ▶ Funcionamiento con red, con by-pass o con batería
- ▶ Potencia utilizada
- ▶ Nivel de carga de la batería
- ▶ Estado de las conexiones programables
- ▶ Batería a reemplazar y fallo del UPS

Trampilla de acceso para sustituir las baterías sin interrupción de funcionamiento

1 puerto USB y 1 puerto Serie

Conector para extensión de baterías EXB

Reconocimiento automático EXB

6 conexiones IEC 10A, de las cuales 2 conexiones programables Powershare
Con 3200C: 4 IEC 10 A + 1 IEC 16 A

Ranura para tarjeta de comunicación

Opciones de comunicación asociadas

Software Solution-Pac en CD incluido con cada equipo

Para garantizar la seguridad del servidor o los servidores protegidos y supervisar el UPS in situ o a distancia.

Tarjeta de red SNMP/Web

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

Entorno Sensor para SNMP/Web card

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

Software Management-Pac 2 en CD

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

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 disponer el interfaz del UPS a una distancia de hasta 25 m del equipo para visualizar todos los parámetros.

MGE PowerServices™

2 años de garantía, baterías incluidas

Reposición del producto en caso de fallo del aparato, incluidas las baterías.

Oferta de servicios complementarios ⁽¹⁾

- ▶ Warranty+: ampliación de la garantía a 3 años.

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

Características técnicas

	700C	1000C	1500C	2200C	3200C
Prestaciones					
Potencia VA/W	700 VA/490 W	1000 VA/700 W	1500 VA/1050 W	2200 VA/1540 W	3200 VA/2080 W
Tecnología	On-Line de doble conversión con by-pass automático				
Margen de tensión de entrada	120/140/160 V* a 276 V		120/140/160 V* a 284 V		
Frecuencia	50/60 Hz, selección automática, margen de frecuencia de entrada 40-70 Hz, convertidor de frecuencia				
Tensión / Frecuencia de salida	230V, ajustable a 200/208/220/230/240 V, 50/60 Hz +/-0,5 %				
Capacidad de sobrecarga	110 %: permanente, 130 %: 12 segundos luego funcionamiento con by-pass, >130 %: 1,5 segundos luego funcionamiento con by-pass				
Test batería	Test automático semanal (periodicidad programable con el software UPS-Driver incluido)				
Utilización de las baterías	Reconocimiento automático de las extensiones de batería, ajuste automático del tiempo de autonomía, protección contra las descargas profundas				
Autonomía habitual con un 50 % / 70 % de la potencia total disponible					
Pulsar EXtreme C	14 mn / 10 mn	18 mn / 11 mn	14 mn / 10 mn	17 mn / 12 mn	15 mn / 10 mn
Pulsar EXtreme C + 1 EXB	-	60 mn / 40 mn	80 mn / 50 mn	85 mn / 60 mn	60 mn / 40 mn
Pulsar EXtreme C + 4 EXB	-	170 mn / 110 mn	210 mn / 135 mn	285 mn / 200 mn	190 mn / 130 mn
Conexiones					
Conexión de entrada	IEC C14 (10A)				IEC C20 (16A)
Conexiones de salida	6 IEC C13 (10A)				1 IEC C19 (16 A) 4 IEC C13 (10 A)
De las cuales, conexiones Powershare	2 conexiones IEC C13 con mando independiente (MARCHA/PARO a distancia, desconexión intermitente, arranque secuencial)				
Comunicación y control a distancia					
Puerto estándar	1 puerto USB + 1 puerto Serie RS232				
Ranura disponible	1 ranura formato Minislot para tarjeta SNMP/Web (Ref. 66244) o tarjeta de informaciones de estados (Ref. 66246)				
Paro de emergencia	Opción mediante tarjeta de informaciones de estados Ref. 66246			De serie	
Dimensiones (H x L x P en mm) / Peso (en kg)					
UPS o EXB Torre	235,5x145x400		235,5x145x505		UPS : 86,5 (2U) x 438 (19") x 654,2
UPS o EXB Rack	88 (2U) x 482,6 (19") x 430		88(2U)x482,6 (19")x493		EXB : 87,9 (2U) x 438 (19") x 632
Peso UPS Torre / Rack	10 kg / -	12 kg / 16 kg	15 kg / 20 kg	35 kg	36 kg
Peso EXB Torre / Rack	- / -	15 kg / 21 kg	21 kg / 27,5 kg	42 kg	42 kg
Normativa					
Conformidad	CE / TÜV-GS Mark / CB Report / UL 1778, cUL				
Prestaciones y seguridad	IEC/EN 62040-1-1, EN 60 950-1 (RD), IEC/EN 62 040-3				
Compatibilidad electromagnética	EN 50091-2, IEC 62040-2 clase B (inclusive con las extensiones de batería EXB)				

* con el 33 / 66 / 100 % de la carga

Referencias comerciales

Modelo	700C		1000C		1500C		2200C	3200C
Formato	Torre	Rack 2U	Torre	Rack 2U	Torre	Rack 2U	Convertible Rack/Torre	Convertible Rack/Torre
UPS	66345	-	66346	66352	66347	66353	66375	66376
Extensión baterías EXB	-	-	66349	66355	66350	66356	66377	
UPS 1500 CLA sin baterías con cargador de larga autonomía					66359	66358	-	-
Transformador de aislamiento para EXtreme 700/1000/1500C					66357		-	-