

UPS

Pulsar *EXtreme*

2000/3000 VA

UPS on-line doble conversión en formato torre o rack

Protección extrema

- ▶ Tecnología on-line de doble conversión.

Alta disponibilidad

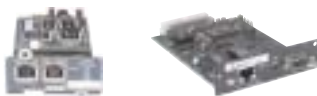
- ▶ Módulo UPS + Batería extraíble y reemplazable sin interrumpir la alimentación de los equipos conectados (versiones "Hot Swap" con by-pass de mantenimiento).
- ▶ Amplia tolerancia de tensión de entrada que disminuye el funcionamiento con batería.
- ▶ By-pass automático para los casos de sobrecarga o fallo.
- ▶ Redundancia mediante el Sistema de Transferencia Estático Pulsar STS (opcional).

Facilidad y flexibilidad de conexionado

- ▶ Módulos UPS preparados para su conexión con caja multitoma integrada (versiones "Fault Tolerant" y "Hot Swap" disponibles con distintos tipos de tomas).
- ▶ Una opción con conexionado mediante bornes para facilitar la distribución eléctrica aguas abajo del UPS (versión "Install").

Supervisión

- ▶ Múltiples posibilidades de supervisión: SNMP, Web, Web protegida (SSL), Jbus / Modbus, contactos secos o visualizador remoto.
- ▶ Integración NMS: HP OpenView, IBM Tivoli Netview, CA Unicenter...
- ▶ Shutdown de múltiples servidores (software Solution-Pac incluido).



Fácil integración en espacios reducidos

- ▶ Versiones Torre: formato ultracompacto.
- ▶ Versiones Rack: profundidad reducida para su compatibilidad con racks de 600 mm (altura 4U).
- ▶ Accesorios de conexionado para racks (tomas para rack opcionales en 0U/1U Pulsar PDU).

Soluciones de larga autonomía

- ▶ Módulos de extensión de batería EXB.
- ▶ Versiones Larga Autonomía con Cargador CLA, para soluciones de tiempos a medida.

Tipos de tomas y Normas



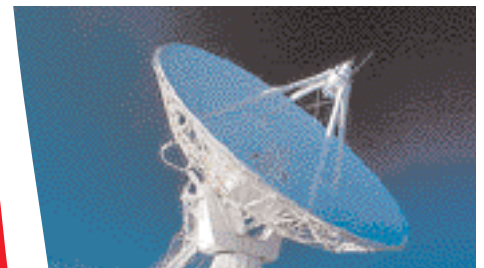
USE (FR) DIN BS IEC Australia

Protección de primera calidad ideal para:

- ▶ Servidores torre
- ▶ Estaciones de trabajo
- ▶ Equipos de redes, VOIP y telecomunicaciones instalados en rack de poca profundidad



Un sistema de protección compacto para los equipos informáticos de su empresa.

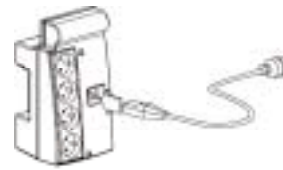


Grandes ventajas para la protección de las aplicaciones de telecomunicaciones: instalación en rack de profundidad reducida y función Hot Swap.

THE UNINTERRUPTIBLE POWER PROVIDER

M G E
UPS SYSTEMS

Pulsar Extreme versión Hot-Swap



Opciones de comunicación asociadas

Software Solution Pac en CD incluido con cada equipo

Para controlar el funcionamiento de los servidores protegidos (cierre seguro) y supervisión local o a distancia del UPS.

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™

Garantía de 2 años, 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.

Características técnicas

	2000	3000
Formatos disponibles	Torre y Rack 4U	Torre y Rack 4U
Prestaciones	On-line de doble conversión con by-pass	
Tecnología	On-line de doble conversión con by-pass	
Potencia VA/W	2000 VA / 1330 W	3000 VA / 2000 W
Margen de tensión de entrada	84/120/160 V(*) a 265 V (* a un 50/66/100 % de carga)	
Factor de potencia	Corrección del factor de potencia (> 0,95), THDI <5 %	
Frecuencia	50/60 Hz, autoselección	
Tensión / Frecuencia de salida	230V, ajustable a 200/208/220/230/240 V, 50/60 Hz	
Capacidad de sobrecarga	110 %: permanente, 130 %: 60 segundos, después paso a by-pass, 130 % a 160 %: 10 segundos, después paso a by-pass, 160 a 250 %: 1 segundo, después paso a by-pass	
By-pass	By-pass de mantenimiento y by-pass automático en versiones Hot Swap e Install, by-pass automático en versión Fault Tolerant	
Test batería	Test automático semanal (periodicidad ajustable mediante software UPS-Driver incluido)	
Utilización de las baterías	Posibilidad de arranque en ausencia de red, protección contra las descargas profundas	
Tiempo de autonomía típico al 50 % / 70 % de la potencia máxima		
Pulsar EXtreme	20 min / 13 min	28 min / 16 min
Pulsar EXtreme + EXB LA	48 min / 32 min	54 min / 34 min
Pulsar EXtreme + EXB XLA	78 min / 60 min	77 min / 55 min
Pulsar EXtreme + EXB 2XLA	136 min / 100 min	136 min / 92 min
Conexiónado		
Entrada	Versiones Fault Tolerant y Hot Swap: IEC C20 (16A), Versión Install: bornes	
Salida (a elegir)	Versión Fault Tolerant: caja de tomas estándar (4 USE / 4 DIN / 3 BS / 4 Suiza o 5 Australia) o de tomas IEC (4 IEC 10A + 1 IEC 16A) Versión Hot Swap: caja con by-pass de mantenimiento + tomas estándar (4 USE / 4 DIN / 3 BS/ 4 Suiza o 5 Australia) o tomas IEC (4 IEC 10A + 1 IEC 16A) Versión Install: caja con by-pass de mantenimiento + bornes	
Comunicación y control a distancia		
Puerto estándar	1 puerto Serie	
Ranura disponible	1 ranura formato Transversal para tarjeta SNMP/Web o XML-Web o USB o Jbus/ModBus o Contactos	
Dimensiones (H x L x P en mm) / Peso (en kg)		
UPS o EXB LA o EXB XLA	Torre: 443 x 173 x 465 mm - Rack : 177 (4U) x 483 x 462 mm	
Peso UPS	Torre: 28 kg - Rack : 31 kg	Torre: 33 kg - Rack : 36 kg
Peso EXB LA y XLA	Torre LA : 22 kg, XLA : 36 kg	Torre LA : 28 kg, XLA : 48 kg
	Rack LA : 25 kg, XLA : 39 kg	Rack LA : 31 kg, XLA : 51 kg
Normas		
Certificaciones	CE / TÜV-GS Mark / CB Report	
Seguridad	IEC/EN 62040-1-1, EN 60 950-1 (RD)	
Compatibilidad electromagnética	EN 50091-2, IEC 62040-2 clase B (con extensiones de batería EXB inclusive)	
Rendimiento	IEC/EN 62 040-3	

Referencias comerciales

Modelo	2000							3000						
	USE	DIN	BS	IEC	Suiza	Australia	Install	USE	DIN	BS	IEC	Suiza	Australia	Install
Conexionado														
Torre Fault Tolerant	67746	67748	67750	67741	67752	67754	-	67826	67828	67830	67821	-	67838	-
Torre Hot Swap	67747	67749	67751	67742	67753	67755	67743	67827	67829	67831	67822	-	67839	67823
Rack Fault Tolerant	67766	67768	67770	67761	67772	67774	-	67846	67848	67850	67841	-	67858	-
Rack Hot Swap	67767	67769	67771	67762	67773	67775	67763	67847	67849	67851	67842	-	67859	67843
	EXB Torre			EXB Rack				EXB Torre			EXB Rack			
EXB LA	67960			67980				67964			67984			
EXB XLA	67961			67981				67965			67985			

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

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. Edición: MCE UPS SYSTEMS (septiembre de 2004) - Diseño y redacción: Pamplona: +33 4 79 37 87 66 - Traducción: TTP: +33 4 78 66 47 99. Publicación: MCE UPS SYSTEMS (septiembre de 2004) - Edición: Pamplona: +33 4 79 37 87 66 - Traducción: TTP: +33 4 78 66 47 99.