



UPS Eaton 93PM G2 (480 V)

Eficiente. Escalable. Innovador.

El UPS 93PM G2 ahora ofrece mayor densidad de energía, mayor facilidad de mantenimiento y tecnología de vanguardia, a la vez que mantiene la mayor eficiencia de su clase y una confiabilidad comprobada. Ideal para centros de datos, sector salud e instituciones educativas, el UPS 93PM G2 ofrece una solución de energía de bajo mantenimiento con una vida útil de 10 años y un costo total de propiedad (TCO) inigualable.

Continuidad de la plataforma y especificaciones

- Todo lo que conoces y en lo que confías de la familia UPS 93PM lo incluye la nueva generación.
- Módulo de energía actualizado, basado en un diseño probado en campo durante años de servicio.

Mayor capacidad de energía

- Una mayor densidad de energía permite mayor capacidad en el mismo tamaño compacto.
- El UPS soporta hasta 250 kW en un solo frame.

Fácil mantenimiento

- El mantenimiento y el reemplazo del módulo de potencia requieren menos tiempo y esfuerzo.
- Los conectores de acoplamiento ciego reducen el tiempo de conexión, por lo que el UPS puede pasar menos tiempo en bypass.

Eficiencia energética

- Su eficiencia líder en la industria, optimiza los costos operativos de energía y refrigeración, y reduce el costo total de propiedad (TCO).
- Ofrece hasta un 99% de eficiencia en modo EES y hasta un 97% en doble conversión.

Flexibilidad

- Su diseño modular le permite aumentar la capacidad según sea necesario, sin gastos excesivos.
- Las opciones de batería de ion-Litio ofrecen una mayor vida útil.

Fácil visualización

- Identifica la carga y mucho más con la pantalla LCD táctil.
- Realice un seguimiento de las estadísticas de ahorro de energía, duración de la batería e interrupciones.
- Compruebe el estado del sistema a distancia con las barras de luz LED.

Integración avanzada de TI

- Las tarjetas de comunicación opcionales soportan los protocolos HTTP(S), SNMP, Modbus TCP/IP, Modbus RTU y BACnet IP.
- Brightlayer Data Centers suite de Eaton le permite supervisar, administrar y controlar los activos de TI y de las instalaciones de forma proactiva.
Más información en:
Eaton.com/BrightlayerDataCenters.
- El servicio de monitoreo remoto de Eaton ayuda a prevenir tiempos de inactividad 24/7.

Tamaño compacto

- Requiere hasta 26% menos espacio en piso que la competencia, incluyendo un 33% menos de ancho, lo que ahorra valioso espacio blanco en el centro de datos.



Powering Business Worldwide

El ahorro en costos de energía del modo ESS del 93PM permite recuperar la inversión del UPS en menos de tres años. Calcule sus ahorros con el ESS del 93PM en Eaton.com/ESS.

Núcleo funcional del UPS 93PM G2



Vista frontal



El núcleo funcional del UPS 93PM

- A Pantalla táctil LCD a color**
- La interfaz gráfica LCD intuitiva le ayuda a identificar las cargas y a controlar el ahorro de energía, el tiempo de funcionamiento, las interrupciones y más.
- B Barras de luces LED de estado**
- Los LED verde/amarillo/rojo muestran el estado del sistema a distancia, incluso en centros de datos mal iluminados.



- C Hasta (5) módulos de energía de 50 kW**
- Control y energía independientes.

- D Controles de arranque suave**
- Incluidos en cada módulo de energía.
- E Ventiladores de fácil reemplazo.**
- F Switch estático ensamblable.**
- G Comunicaciones y conectividad**
- USB integrado con funciones de dispositivo y host.
 - Cinco entradas de alarma y EPO dedicado.
 - Salida de releador de alarma.
 - Cuatro ranuras para tarjetas de comunicación opcionales.
 - Brightlayer Data Centers suite le ayuda a supervisar, gestionar y controlar los activos de TI y de las instalaciones.



Vista frontal, abierta (unidad de 250 kW)

Especificaciones técnicas del UPS 93PM G2 de Eaton

Módulos de energía

Potencia	50–250 kW en incrementos de 50 kW con redundancia interna N+1 opcional hasta 200 kW
----------	---

Características generales

Eficiencia en el modo de Ahorro de Energía (ESS)	Hasta 99%
Eficiencia en modo de doble conversión	Hasta 97%
Alto x Profundidad x Ancho	74" x 42" x 22"

Características de entrada

Voltaje (configurado bajo pedido)	380/400/415 V 3 fases (4 hilos) 480 V 3 fases (3 o 4 hilos)
Rango de tensión	+10% / -15%
Frecuencia	50/60 Hz
Factor de potencia	> 0.99
Distorsión de la corriente de entrada	≤ 3% al 100% de su capacidad de carga

Batería

Voltaje de la batería	432 V, 480 V (Para UPS de 4 hilos únicamente 480V)
Método de carga	Tecnología ABM® o de flotación

Salida

Voltaje (configurado bajo pedido)	380/400/415 V 3 fases (4 hilos) 480 V 3 fases (3 o 4 hilos)
Frecuencia	50/60 Hz
Regulación	±1% estado estable
Voltaje THD	<1% (100% de carga lineal); < 5% (carga no lineal)
Rango de factor de potencia de carga	Factor de potencia unitario con capacidad para soportar un factor de potencia de 0.8 adelantado y 0.8 atrasado sin derrateo.

Certificación

Seguridad	UL 1778, cULus
EMC	FCC Parte 15, subparte B, clase A
Incremento	IEC 61000-4-5

Accesorios opcionales

- Bypass de mantenimiento integrado
- Gabinete de distribución de energía integrado
- Gabinetes de baterías integrados (pequeño y grande)
- Gabinetes de baterías de ion-Litio
- Tarjetas de conectividad
- Brightlayer Data Centers suite

Debido a las mejoras continuas, las especificaciones están sujetas a cambios sin previo aviso.

Más información en: Eaton.com/93PM