

# Equipos para Aplicaciones de IT - Centros de Datos

## Symmetra PX 40

10kVA a 40kVA

Un UPS con la dimensión correcta para aplicaciones críticas demandantes de negocio.



### Disponibilidad

- **Configurable para redundancia interna N+1** – Ofrece alta disponibilidad a través de redundancia al permitir la configuración con un Módulo de Energía extra para dar soporte a la carga conectada.
- **Diseño modular** – Permite un servicio rápido y requerimientos de mantenimiento reducidos a través de módulos con autodiagnóstico y reemplazables en campo.
- **Módulos de Energía conectados en paralelo** – Mejora la disponibilidad al permitir una recuperación inmediata y fácil de los módulos aislados con falla.
- **Módulos Redundantes de Inteligencia** – Ofrecen una mayor disponibilidad a las cargas conectadas al UPS al generar rutas redundantes de comunicación hacia las funciones críticas del UPS.
- **Módulos de energía intercambiables** – Permite una adición o reemplazo rápido de capacidad de energía a los módulos existentes. Los módulos instalados son reconocidos inmediatamente por el sistema.

### Administrabilidad

- **Alarmas audibles** – Envía notificaciones de cambios en la energía utilitaria y en las condiciones de energía del UPS.
- **Integración con StruxureWare Data Center Expert** - un sistema escalable de monitoreo de acceso listo para TI que recopila, organiza y distribuye a alertas críticas, video de supervisión e información clave, ofreciendo una visión unificada de entornos físicos complejos de infraestructura en cualquier lugar de la red.
- **Indicadores LED** - Entiende rápidamente la condición de la unidad y de la energía con indicadores visuales.
- **Módulos de batería conectados en paralelo** – Ofrece una mayor disponibilidad a través de baterías redundantes.

- **Configurable para redundancia interna N+1** – Ofrece mayor disponibilidad por redundancia al permitir configuración con un Módulo de Energía extra que de soporte a la carga conectada.
- **Diseño modular** – Permite un servicio rápido y reduce los requerimientos de mantenimiento a través de módulos con diagnóstico automático reemplazables en campo.
- **Módulos de Energía en paralelo** – Mejora la disponibilidad al permitir una recuperación fácil e inmediata en caso de falla de un módulo aislado.
- **Frecuencia programable** – Asegura la compatibilidad con diferentes frecuencias de entrada.
- **Capacidad escalable de energía** – Reduce los costos del sobredimensionamiento de UPS actuales al permitir rápidas actualizaciones dentro del mismo espacio posteriormente.
- **SmartSlot** – Personalice las capacidades del UPS con tarjetas de administración.

### Servicio

- **Acceso frontal para servicio** – • Alertas audibles – Le permiten saber activamente si la unidad está funcionando con batería, si la batería está baja o si hay una condición de sobrecarga.
- **Prueba automática** – La prueba automática periódica de baterías asegura una detección temprana de una batería que necesita ser reemplazada.
- **Notificación predictiva de fallas** – Ofrece una análisis temprano de fallas con advertencia para asegurar un reemplazo proactivo de los componentes.
- **Módulos de energía y de inteligencia reemplazables por el usuario** – Permite actualizaciones sencillas y reemplazos de los Módulos de Energía y/o Inteligencia

## Symmetra PX 100

10kVA a 100kVA

Un UPS con la dimensión correcta para aplicaciones críticas demandantes de negocio con redundancia y alta disponibilidad modular y escalable.



### Disponibilidad

- **Configurable para redundancia interna N+1** – Ofrece alta disponibilidad a través de redundancia al permitir la configuración con un Módulo de Energía extra para dar soporte a la carga conectada.
- **Diseño modular** – Permite un servicio rápido y requerimientos de mantenimiento reducidos a través de módulos con autodiagnóstico y reemplazables en campo.
- **Módulos de Energía conectados en paralelo** – Mejora la disponibilidad al permitir una recuperación inmediata y fácil de los módulos aislados con falla.
- **Módulos Redundantes de Inteligencia** – Ofrecen una mayor disponibilidad a las cargas conectadas al UPS al generar rutas redundantes de comunicación hacia las funciones críticas del UPS.
- **Módulos de energía intercambiables** – Permite una adición o reemplazo rápido de capacidad de energía a los módulos existentes. Los módulos instalados son reconocidos inmediatamente por el sistema.

### Administrabilidad

- **Alarmas audibles** – Envía notificaciones de cambios en la energía utilitaria y en las condiciones de energía del UPS.
- **Integración con StruxureWare Data Center Expert** - un sistema escalable de monitoreo de acceso listo para TI que recopila, organiza y distribuye a alertas críticas, video de supervisión e información clave, ofreciendo una visión unificada de entornos físicos complejos de infraestructura en cualquier lugar de la red.

- **Indicadores LED** - Entiende rápidamente la condición de la unidad y de la energía con indicadores visuales.
- **Módulos de batería conectados en paralelo** – Ofrece una mayor disponibilidad a través de baterías redundantes.
- **Potencia total en kVA equivale a kW** – Reduce el costo al eliminar la necesidad de un UPS sobredimensionado para cargas con Corrección de Factor de Potencia (PFC).
- **Compatible con generador** – Asegura energía limpia e ininterrumpida al equipo protegido cuando se utiliza la energía del generador.
- **Capacidad de Paralelaje** - Incrementa la capacidad energética total al utilizar múltiples suministros ininterrumpidos de energía de manera simultánea.
- **Capacidad escalable de energía** – Reduce los costos del sobredimensionamiento de UPS actuales al permitir rápidas actualizaciones dentro del mismo espacio posteriormente.
- **Frecuencia programable** – Asegura la compatibilidad con diferentes frecuencias de entrada.
- **SmartSlot** – Personalice las capacidades del UPS con tarjetas de administración.

### Costo Total de Propiedad

- **Servicio de arranque 5 x 8 incluido** – Requerido para una cobertura total de la garantía de fábrica
- **Corrección de factor de potencia de entrada** – Minimiza los costos de instalación al habilitar el uso de generadores y cableado más pequeños.

Obtenga mayor información acerca de las soluciones de Schneider Electric visitando

[www.schneider-electric.com.mx](http://www.schneider-electric.com.mx)

Schneider Electric

Av. Ejército Nacional No. 904 Piso 17  
Col. Palmas Polanco  
México, D.F. C.P. 11560  
Centro de Atención a Clientes: 01 800 SCHNEIDER

[www.apc.com/mx/es](http://www.apc.com/mx/es)

Life Is On

Schneider  
Electric

[schneider-electric.com.mx](http://schneider-electric.com.mx)

Life Is On

Schneider  
Electric

# Sistemas de Alimentación Ininterrumpida: UPS Trifásicos

Disponibilidad garantizada para sistemas de misión crítica.





# Una infraestructura de energía eléctrica segura y eficiente

La continuidad en el suministro de energía es esencial para una operación perfecta de su industria. La disponibilidad de la energía depende de subestaciones altamente automatizadas y monitoreadas remotamente que componen la infraestructura de energía eléctrica. El Smart-UPS RT de Schneider Electric ofrece energía segura para esta infraestructura crítica, asegurando una operación continua de los sistemas de automatización y control de cada subestación.

Las industrias saben que la iluminación de emergencia es también algo absolutamente esencial para una operación segura, eficiente y efectiva. Nuestra solución incluye el UPS MGE Galaxy, el cual ofrece energía de respaldo desde 10 kVA hasta 100 kVA, para garantizar la disponibilidad y desempeño de la iluminación de emergencia.

## Su socio para disponibilidad y confiabilidad de energía segura de punta a punta

Schneider Electric es

- Su socio global y local, con una coordinación mundial cercana sin importar su ubicación
- Un proveedor de soluciones con conocimiento comprobado en los entornos industriales contando con un amplio rango de soluciones adecuadas para las diversas necesidades de los diferentes tipos de aplicaciones críticas
- Una empresa que trabaja en cumplimiento con los estándares internacionales
- Su consejero de confianza para disponibilidad de energía y soluciones con eficiencia energética desde la etapa del diseño hasta la implementación de las mismas
- Una fuente única de soluciones para optimizar la operación total del equipo e incrementar los niveles de seguridad
- Una empresa con soluciones con eficiencia energética para lograr un mejor ROI global
- Un socio a largo plazo que ofrece servicios a la medida para un mantenimiento continuo y desempeño mejorado durante todo el ciclo de vida de sus sistemas críticos.



## MGE Galaxy 3500

10kVA a 40kVA

Protección de energía trifásica compacta con excelente eficiencia y tamaño optimizado, adaptable a entornos industriales difíciles.



## MGE Galaxy 5000

40kVA a 130kVA

Protección de energía trifásica flexible para un amplio rango de requerimientos, desde centros de datos medianos hasta aplicaciones industriales.



## MGE Galaxy VM

160kVA a 225kVA

Protección de energía trifásica altamente eficiente y fácil de implementar que se integra sutilmente a entornos eléctricos, físicos y de monitoreo



## Equipos Secure Power

### Disponibilidad

- **Características eléctricas avanzadas** – Excelente acondicionamiento de energía, muy baja distorsión armónica a través de un rectificador IGBT, corrección de factor de potencia de entrada y alta eficiencia energética.
- **Entrada principal doble** – Incrementa la disponibilidad al permitir que el UPS se conecte a dos fuentes separadas de energía
- **Regulación de frecuencia y voltaje** – Ofrece mayor disponibilidad de aplicaciones al corregir condiciones pobres de frecuencia y voltaje sin utilizar la batería.
- **Baterías Hot-swappable** – Asegura energía limpia e ininterrumpida al equipo protegido mientras las baterías son reemplazadas.
- **Capacidad de Paralelaje** - Incrementa la capacidad energética total al utilizar múltiples suministros ininterrumpidos de energía de manera simultánea.

### Administrabilidad

- **Alarmas audibles** – Proporcionan notificaciones de cambios en la red eléctrica y en las condiciones de energía del UPS.
- **Administración Web/SNMP integrada** – Administración total a través de un navegador Web así como administración integral desde un Sistema de Administración de Red.
- **Monitoreo ambiental** – Previene fallas en el equipo contra un amplio rango de condiciones ambientales amenazantes.
- **Pantalla LCD gráfica** – Textos y diagramas mímicos que muestran los modos de operación, parámetros del sistema y alarmas.

### Servicio

- **Soporte técnico telefónico 7x24** – Nuestros experimentados ingenieros de soporte técnico están disponibles para responder a sus preguntas, ofreciéndole tranquilidad mental al saber que la ayuda que necesita está disponible cuando la necesita.
- **Reemplazo de baterías sin herramientas** – Permite un reemplazo más rápido de baterías, disminuyendo el Tiempo Promedio de Reparación (MTTR).
- **Acceso frontal para servicio** – Simplifica la instalación y mantenimiento del UPS al tiempo que minimiza los requerimientos de espacio.
- **Múltiples niveles de servicio** – Con la opción de paquetes o componentes individuales de servicio, nuestros servicios están estructurados para permitirle elegir lo que APC puede hacer para usted.
- **Filtros de aire reemplazables por el usuario** – Permite una rápida y sencilla reparación de los filtros de aire.

### Costo Total de Propiedad

- **Excelente tamaño** – El tamaño pequeño del UPS ofrece el máximo aprovechamiento de espacio valioso en la sala.
- **Corrección de factor de potencia de entrada** – Minimiza costos de instalación al permitir el uso de generadores y cableado más pequeños.
- **Carga de batería con compensación de temperatura** - Prolonga la vida de la batería al regular la carga de voltaje de acuerdo con la temperatura de las baterías.

### Disponibilidad

- **Sensibilidad ajustable de voltaje** – Proporciona la capacidad de adaptar el UPS para un desempeño óptimo en entornos específicos de energía o aplicaciones de generador.
- **Entrada principal doble** – Incrementa la disponibilidad al permitir que el UPS se conecte a dos fuentes separadas de energía
- **Regulación de frecuencia y voltaje** – Ofrece mayor disponibilidad de aplicaciones al corregir condiciones pobres de frecuencia y voltaje sin utilizar la batería.
- **Compatible con generador** – Asegura energía limpia e ininterrumpida al equipo protegido cuando se utiliza la energía del generador.
- **Capacidad de Paralelaje** - Incrementa la capacidad energética total al utilizar múltiples suministros ininterrumpidos de energía de manera simultánea.

### Administrabilidad

- **Integración con StruxureWare Data Center Expert** – un sistema escalable de monitoreo de acceso listo para TI que recopila, organiza y distribuye alertas críticas, video de supervisión e información clave, ofreciendo una visión unificada de entornos físicos complejos de infraestructura en cualquier lugar de la red.
- **Pantalla LCD gráfica** – Textos y diagramas mímicos que muestran los modos de operación, parámetros del sistema y alarmas.
- **Indicadores LED** – Entiende rápidamente la condición de la unidad y de la energía con indicadores visuales.

- **Múltiples opciones de distribución** – Una flexibilidad superior de diseño permite atender un amplio rango de requerimientos del cliente.
- **Administrable en red** – Ofrece administración remota de energía del UPS a través de la red.

### Servicio

- **Soporte técnico telefónico 7x24** – Nuestros experimentados ingenieros de soporte técnico están disponibles para responder a sus preguntas, ofreciéndole tranquilidad mental al saber que la ayuda que necesita está disponible cuando la necesita.
- **Acceso frontal para servicio** – Simplifica la instalación y mantenimiento del UPS al tiempo que minimiza los requerimientos de espacio.
- **Múltiples niveles de servicio** – Con la opción de paquetes o componentes individuales de servicio, nuestros servicios están estructurados para permitirle elegir lo que APC puede hacer para usted.

### Costo Total de Propiedad

- **Modo Eco** – Modo de operación que hace bypass de los componentes eléctricos no utilizados que estén en buenas condiciones de energía para alcanzar una alta eficiencia operativa sin sacrificar la protección.
- **Corrección de factor de potencia de entrada** – Minimiza costos de instalación al permitir el uso de generadores y cableado más pequeños.
- **Notificación predictiva de fallas** – Ofrece un análisis temprano de fallas asegurando un reemplazo proactivo de los componentes.
- **Amplio rango de voltaje de entrada** – Diseñado para entornos eléctricos difíciles para ahorrar la vida de la batería.

### Administrabilidad

- **Administración integrada de red** – Ofrece monitoreo remoto y control total del UPS. Le permite monitorear el UPS remoto desde un navegador web o Sistema de Administración de Red estándar en la industria.
- **Pantalla touch gráfica de LCD** – Textos y diagramas mímicos a todo color que muestran fácilmente los modos de operación, parámetros y alertas del sistema.
- **Pantalla LED** – Entiende rápidamente la condición de energía y de la unidad con indicadores visuales.
- **Diagrama mímico** – Permite acceso instantáneo a la condición del UPS.

### Servicio

- **Acceso frontal para servicio** – Simplifica la instalación y mantenimiento del UPS al tiempo que minimiza los requerimientos de espacio.
- **Múltiples niveles de servicio** – Con la opción de paquetes o componentes individuales de servicio, nuestros servicios están estructurados para permitirle elegir lo que APC puede hacer para usted.

### Costo Total de Propiedad

- **Alta eficiencia** – Rangos de alta eficiencia que se mantienen estables aun en niveles energéticos operativos bajos.
- **Operación sólida** – No hay pérdida en la clasificación de energía en kW hasta 40°C o 104°F.
- **Amplio rango de voltaje de entrada** – Diseñado para entornos eléctricos difíciles para ahorrar vida de la batería.

## Equipos Secure Power

## MGE Galaxy VX

500kVA a 750kVA

Protección de energía trifásica escalable y de alta eficiencia con modos flexibles de operación para instalaciones y centros de datos grandes, así como para aplicaciones críticas de negocios.



### Disponibilidad

- **Características eléctricas avanzadas** – Excelente acondicionamiento de energía, muy baja distorsión armónica a través de rectificador IGBT, corrección de factor de potencia y alta eficiencia energética.
- **Flexibilidad de almacenamiento de energía** – La oferta convencional de celdas inundadas y baterías modulares junto con diferentes modos de carga permite una solución a la medida para requerimientos específicos de respaldo.
- **Diseño flexible** – Disponible en un amplio rango de configuraciones para adecuarse a cualquier entorno operativo.
- **Capacidad de Paralelaje** - Incrementa la capacidad energética total al utilizar múltiples suministros ininterrumpidos de energía de manera simultánea.
- **Capacidad de Redundancia Paralela** – Da energía al equipo conectado con múltiples suministros ininterrumpidos de energía para incrementar la redundancia del sistema.

### Conveniencia

- **Servicio de arranque 5 x 8 incluido** – Requerido para una cobertura total de la garantía de fábrica
- **Filtros de polvo preinstalados** – Protegen al UPS en entornos difíciles
- **Entrada superior e inferior para cableado** – Permite establecer el cableado desde la parte superior e inferior sin la necesidad de gabinetes adicionales que ofrecen ahorro de espacio y flexibilidad en la instalación.

### Administrabilidad

- **Administración integrada de red** – Ofrece monitoreo remoto y control total del UPS. Le permite monitorear el UPS remoto desde un navegador web o Sistema de Administración de Red estándar en la industria.
- **Pantalla touch gráfica de LCD** – Textos y diagramas mímicos a todo color que muestran fácilmente los modos de operación, parámetros y alertas del sistema.

## Equipos para Aplicaciones de IT - Centros de Datos

## Symmetra PX 20

10kVA a 20kVA

Protección modular de energía. Distribución configurable. Un solo gabinete.



### Disponibilidad

- **Configurable para redundancia interna N+1** – Ofrece alta disponibilidad de redundancia al permitir la configuración con un Módulo de Energía más para dar soporte a la carga conectada.
- **Módulos de energía y de inteligencia hot-swappable** – Asegura energía limpia e ininterrumpida al equipo protegido durante el reemplazo del Módulo de Energía o de Inteligencia.
- **Diseño modular** – Permite rápida capacidad de servicio y reduce los requerimientos a través de módulos con diagnóstico automático y reemplazables en campo.
- **Módulos redundantes de inteligencia** – Ofrece una mayor disponibilidad a las cargas conectadas del UPS al otorgar rutas redundantes de comunicación hacia las funciones críticas del UPS.

### Administrabilidad

- **Compatible con InfraStruXure Manager** – Permite una administración centralizada a través del InfraStruXure Manager de APC by Schneider Electric.
- **Administración inteligente de baterías** – Maximiza el desempeño, la vida y la confiabilidad de las baterías a través de carga inteligente y de precisión.
- **Pantalla LCD** – Pantalla alfanumérica que muestra los parámetros y alertas del sistema.
- **Baterías externas administrables** – Reduce las necesidades de mantenimiento preventivo al monitorear la salud y condición de las baterías externas y el tiempo esperado de funcionamiento.
- **Administrable en red** – Ofrece administración remota de energía del UPS a través de la red.

### Protección

- **Capacidad de encendido en frío** – Ofrece energía temporal de batería cuando la energía utilitaria falla.
- **Regulación de frecuencia y voltaje** – Ofrece mayor disponibilidad de aplicación al corregir condiciones de baja frecuencia y voltaje sin utilizar la batería

### Administrabilidad

- **Pantalla LED** – Entiende rápidamente la condición de energía y de la unidad con indicadores visuales.
- **Compatible con StruxureWare Data Center Expert** – Permite administración centralizada a través de StruxureWare Data Center Expert.

### Servicio

- **Acceso frontal para servicio** – Simplifica la instalación y mantenimiento del UPS al tiempo que minimiza los requerimientos de espacio.
- **Múltiples niveles de servicio** – Con la opción de paquetes o componentes individuales de servicio, nuestros servicios están estructurados para permitirle elegir lo que APC puede hacer para usted.

### Costo Total de Propiedad

- **Compatible con la solución de batería de iones de litio de Schneider Electric** – Reduce el tamaño y peso del sistema, requerimientos de enfriamiento y mantenimiento, y el costo total de propiedad; ofrece el doble de vida que las baterías VRLA; y mejora la predicción y administración del almacenamiento de respaldo.
- **Modo EcoConversion** – Modo de operación que asegura una muy alta eficiencia al tiempo que carga la batería, acondicionando el factor de potencia de carga y asegurando una regulación de voltaje de salida de primera clase.
- **Corrección de factor de potencia de entrada** – Minimiza los costos de instalación al permitir el uso de menor cableado y generadores más pequeños.
- **Operación sólida** – No hay pérdida en la clasificación de energía en kW hasta 40°C o 104°F.
- **Amplio rango de voltaje de entrada** – Diseñado para entornos eléctricos difíciles para ahorrar vida de la batería.

- **Compatible con generador** – Asegura energía limpia, ininterrumpida a las cargas en el caso de un corte prolongado en el suministro de energía.
- **Corrección de factor de potencia de entrada** – Minimiza los costos de instalación al habilitar el uso de generadores y cableado más pequeños.
- **Acondicionamiento de energía** – Protege las cargas conectadas contra descargas, picos y otros problemas del suministro.

### Escalabilidad

- **Pantalla LED** – Panel de distribución de energía reemplazable en campo – Asegura la compatibilidad con equipo que tiene diferentes tipos de contacto.
- **Baterías externas Plug-and-Play** – Aseguran energía limpia e ininterrumpida a las cargas al agregar tiempo de funcionamiento extra al UPS.
- **Frecuencia programable** – Asegura compatibilidad con diferentes frecuencias de entrada.
- **Capacidad escalable de energía** – Reduce los costos de sobredimensionamiento del UPS actuales al permitir actualizaciones de energía dentro del mismo equipo en el futuro.
- **Tiempo de funcionamiento escalable** – Permite agregar tiempo adicional de funcionamiento conforme se necesita.

### Servicio

- **Acceso frontal para servicio** – • Alertas audibles – Le permiten saber activamente si la unidad está funcionando con batería, si la batería está baja o si hay una condición de sobrecarga.
- **Prueba automática** – La prueba automática periódica de baterías asegura una detección temprana de una batería que necesita ser reemplazada.
- **Notificación predictiva de fallas** – Ofrece una análisis temprano de fallas con advertencia para asegurar un reemplazo proactivo de los componentes.
- **Módulos de energía y de inteligencia reemplazables por el usuario** – Permite actualizaciones sencillas y reemplazos de los Módulos de Energía y/o Inteligencia