

APC by SCHNEIDER ELECTRIC SYMMETRA PX



UPS tipo rack Symmetra PX de APC by Schneider Electric

Protección de energía trifásica, escalable y modular con dimensionamiento adecuado para centros de datos o zonas de alta densidad de potencia de cualquier tamaño.

El tamaño de UPS más adecuado para aplicaciones clave de negocios exigentes.

APC Symmetra PX es un sistema de protección de energía redundante y escalable de nivel mundial diseñado para ofrecer altos niveles de disponibilidad de manera rentable. Symmetra PX, que se integra a la perfección con los diseños más novedosos de los centros de datos de hoy, es un verdadero sistema modular. Compuesto por módulos dedicados y redundantes –potencia, inteligencia, batería y bypass– incorporados en un diseño que puede mantenerse con gran facilidad y eficiencia, esta arquitectura permite aumentar la potencia y el tiempo de autonomía a medida que crece la demanda o se necesitan mayores niveles de disponibilidad. Symmetra PX es el centro de potencia esencial, el motor que impulsa los sistemas InfraStruXure de APC™ para centros de datos pequeños y medianos, pero también puede alimentar "zonas" individuales de centros de datos de mayor dimensión. Symmetra PX, un sistema sumamente administrable, cuenta con funciones de autodiagnóstico y módulos estandarizados que disminuyen el margen de error humano y, como resultado, aumentan la confiabilidad general del centro de datos. Guía de especificaciones

Características y beneficios

Disponibilidad

Configurable para alcanzar un nivel de redundancia	Proporciona altos niveles de disponibilidad mediante redundancia al permitir la configuración con un módulo de potencia en exceso
--	---

interna de N+1	respecto de la cantidad requerida para ofrecer soporte a la carga conectada.
Módulos de inteligencia redundantes	Proporciona niveles más altos de disponibilidad a las cargas conectadas a la UPS al ofrecer vías redundantes de comunicación con las funciones clave de la unidad UPS.
Módulos de potencia conectados en paralelo	Aumenta la disponibilidad al permitir la recuperación inmediata y sin inconvenientes tras fallas aisladas de módulos.
Módulos de baterías conectados en paralelo	Ofrece altos niveles de disponibilidad mediante baterías redundantes.
Módulos de potencia reemplazables en caliente	Garantiza que llegue un suministro puro e ininterrumpido a los equipos protegidos durante el recambio de módulos de potencia.
Módulos de inteligencia reemplazables en caliente	Garantiza que llegue un suministro puro e ininterrumpido a los equipos protegidos durante el recambio de módulos de inteligencia.
Baterías reemplazables en caliente	Garantiza que llegue un suministro puro e ininterrumpido a los equipos protegidos durante el recambio de baterías.
Diseño modular	Proporciona velocidad de servicio y exige requisitos mínimos de mantenimiento gracias a la funcionalidad de autodiagnóstico y la capacidad de reemplazar módulos en el establecimiento.
Administrable a través de una red	Proporciona administración remota de las unidades UPS a través de la red.
Bypass interno automático	Proporciona potencia de línea a las cargas conectadas en caso de que la unidad UPS sufra una sobrecarga o falla.

Agilidad

Capacidad de potencia escalable	Reduce hoy los costos de sobredimensionamiento de los sistemas UPS al permitir su rápida actualización en una instancia posterior.
Autonomía escalable	Permite incrementar la autonomía rápidamente cuando se lo necesita.
Servicio de acceso frontal	Simplifica la instalación y el mantenimiento a la vez que minimiza la necesidad de espacio.
Frecuencia programable SmartSlot	Garantiza la compatibilidad con diferentes frecuencias de entrada. Personalice las funcionalidades de la UPS mediante placas de gestión.
Reemplazo de baterías sin herramientas	Permite reemplazar las baterías fácil y rápidamente.

Costo total de propiedad

La energía con rating máximo en kW equivale a [fill in with value] kVA	Reduce los costos al eliminar el sobredimensionamiento de los sistemas UPS para cargas con corrección del factor de potencia (PFC).
Corrección del factor de alimentación de entrada	Minimiza los costos de instalación al posibilitar el uso de sistemas de cableado y generadores más pequeños.
Compatible con generador	Garantiza que llegue un suministro puro e ininterrumpido a los equipos protegidos cuando se recurre a la alimentación con generadores.

Autodiagnóstico automático	Garantiza la detección anticipada de posibles problemas mediante la realización de diagnósticos periódicos de los componentes de las unidades UPS.
Carga de baterías con compensación de temperatura	Prolonga la vida útil de las baterías al regular la tensión de carga según la temperatura real de las baterías.
Baterías externas administrables	Reduce la necesidad del servicio de mantenimiento preventivo al monitorear la integridad y el estado de las baterías externas así como el tiempo de autonomía esperado.
Manejo inteligente de la batería	Maximiza el rendimiento, la vida útil y la confiabilidad de las baterías a través de la carga inteligente y de precisión.

Manejabilidad

Compatible con InfraStruXure Manager	Permite la administración centralizada a través del InfraStruXure Manager de APC.
Display LCD	Display alfanumérico que muestra los parámetros y alarmas del sistema.
Indicadores de estado LED	Comprenda rápidamente el estado de la unidad y del suministro de energía con los indicadores visuales.
Alarmas sonoras	Ofrece notificaciones sobre cambios en las condiciones de las unidades UPS y de la compañía eléctrica.