

Diseñada para proporcionar la máxima continuidad posible a la actividad de la empresa, la arquitectura modular redundante de Symmetra puede ampliar la potencia y el tiempo de autonomía a medida que aumenta la demanda o cuando se necesitan mayores niveles de disponibilidad. La manejabilidad de la red integrada permite disponer de indicaciones actualizadas en tiempo real del estado y condiciones ambientales del SAI. La batería reemplazable en caliente por el usuario y los módulos inteligentes facilitan el



Life Is On | **APC**
by Schneider Electric

Capacidad de gestión

SmartSlot	Adapta las capacidades del SAI con tarjetas de gestión.
PantallaLCD	Pantalla alfanumérica que muestra parámetros y alarmas del sistema.
Baterías externas manejables	Reduce la necesidad del mantenimiento preventivo al monitorizar el estado y las condiciones de las baterías externas y su tiempo de autonomía esperado.
Gestión inteligente de la batería	Aumenta el rendimiento, la duración y la fiabilidad de las baterías mediante la carga inteligente y de precisión.
Gestionable por red	Permite gestionar de forma remota el SAI a través de la red.
Compatible con InfraStruXure Manager	Permite la gestión centralizada a través de InfraStruXure Manager de APC.

Escalabilidad

Frecuencia programable	Garantiza la compatibilidad con distintas frecuencias de entrada.
Paneles de distribución eléctrica reemplazables in situ	Garantiza la compatibilidad con equipos que tienen diferentes tipos de enchufes.
Baterías externas Plug-and-Play	Garantiza el suministro eléctrico limpio e ininterrumpido cuando se añade tiempo de autonomía adicional al SAI.
Tiempo de autonomía escalable	Permite añadir rápidamente más tiempo de autonomía cuando es necesario.

Capacidad eléctrica escalable

Reduce los costes de sobredimensionamiento del SAI hoy permitiendo rápidas actualizaciones posteriormente.

Disponibilidad

Módulos inteligentes reemplazables en caliente	Garantiza el suministro eléctrico limpio e ininterrumpido al equipo protegido durante la sustitución de módulos inteligentes.
Módulos inteligentes redundantes	Ofrece mayor disponibilidad a las cargas conectadas al SAI mediante vías de comunicación redundantes para las funciones críticas del SAI.
Baterías reemplazables en caliente	Garantiza una energía limpia e ininterrumpida para proteger el equipo mientras se cambian las baterías
Módulos de alimentación reemplazables en caliente	Garantiza el suministro eléctrico limpio e ininterrumpido al equipo protegido durante la sustitución de módulos de alimentación.

Configurable para redundancia interna N+1	Ofrece alta disponibilidad mediante redundancia permitiendo la configuración con un módulo de alimentación más de lo necesario para soportar la carga conectada.
Diseño modular	Proporciona una capacidad de reparación rápida y requisitos de mantenimiento reducidos a través del autodiagnóstico y los módulos reemplazables in situ.
Arranque automático de las cargas después del cierre del SAI	Pone en marcha automáticamente el equipo conectado al recuperarse el suministro eléctrico.
Módulos de alimentación conectados en paralelo	Aumenta la disponibilidad permitiendo la recuperación inmediata y sin problemas de fallos de módulos aislados.
Módulos de baterías	Proporciona mayor disponibilidad mediante baterías redundantes.

Facilidad de reparación y mantenimiento

Notificación de la predicción de fallos	Presenta notificación precoz de análisis de fallos para garantizar la sustitución proactiva de componentes.
Comprobación automática	La autocomprobación periódica de la batería le garantiza una detección precoz de la necesidad de reparar una batería.
Notificación de batería desconectada	Avisa cuando una batería no puede ofrecer alimentación de reserva.
Alarmas sonoras	Le indican de forma activa si la unidad tiene batería, si el nivel de la batería es bajo o si existe una situación de sobrecarga.
Baterías reemplazables por el usuario	Aumenta la disponibilidad permitiéndole a un usuario experto realizar mejoras y reemplazos de las baterías reduciendo el Tiempo Medio de Reparaciones (MTTR)
Módulos inteligentes reemplazables por el usuario	Permite actualizar y sustituir fácilmente los módulos inteligentes.
Módulos de alimentación reemplazables por el usuario	Permite actualizar y sustituir fácilmente los módulos de alimentación.

Protección

Disyuntores con capacidad de puesta a cero	Permite una recuperación rápida después de eventos de sobrecarga.
Capacidad de arranque en frío	Proporciona una batería temporal cuando la energía se ha agotado.
Aprobado por agencia de seguridad	Garantiza la comprobación del producto y aprobación para funcionar de forma segura con las cargas conectadas y en el entorno concreto.
Regulación de frecuencia y tensión	Ofrece más disponibilidad al corregir las condiciones de frecuencia y tensión de mala calidad sin utilizar la carga de las baterías.
Acondicionamiento del suministro eléctrico	Protege las cargas conectadas de sobretensiones, picos, rayos y otras perturbaciones eléctricas.
Compatible con generador	Garantiza un suministro eléctrico limpio e ininterrumpido en caso de que se produzca una interrupción prolongada del suministro
Corrección del factor de potencia de entrada	Reduce al mínimo los costes de instalación permitiendo usar generadores y cableados más pequeños.

Características de marketing

Avoids costly power problems by keeping your IT equipment and data protected and available.

El acondicionamiento energético de grado de red protege frente a las subidas de tensión perjudiciales y a los ruidos molestos. La arquitectura de doble conversión ofrece una estricta regulación de la tensión, una regulación de frecuencia y un tiempo nulo de transferencia a batería durante los incidentes de suministro eléctrico.

Peace of mind that comes with complete equipment compatibility and reliability of a market leader.

La prueba y certificación por una agencia de seguridad indica que puede implementar Symmetra con la seguridad de que cumplirá con las normativas más rigurosas del sector o incluso las superará.

Ahorre tiempo con la función de accesibilidad remota de gran sencillez y comodidad.

Gestionable a través de la red mediante conexión en serie, USB o Ethernet opcional. Incluye el software Powerchute® Network Shutdown para conseguir una monitorización y un control cómodos, una desconexión segura del sistema operativo e innovadoras funciones de gestión energética.

Low operating and maintenance costs with proven reliability and intelligent battery management.

La gestión inteligente de la batería, cuyo pionero fue APC, maximiza el rendimiento de la batería y su duración mediante una carga con compensación de temperatura precisa e inteligente. Las autocomprobaciones automáticas garantizan la fiabilidad de la batería y avisan al cliente por anticipado de la necesidad de sustituirla. Los módulos de baterías intercambiables sin desconexión son cómodos y fáciles de conectar, y permiten sustituir la batería sin tener que apagar el equipo.

Modular, Scalable, Redundant Architecture future proof initial investment, improves equipment availability, and simplifies maintenance.

La arquitectura redundante N+1 de Symmetra LX permite a la unidad resistir el fallo de un módulo inteligente, de la batería o de un módulo de alimentación. Módulos de fácil sustitución en la ubicación. Los clientes pueden añadir módulos de alimentación o baterías adicionales después de la adquisición inicial del equipamiento a fin de suministrar cargas de hasta 16 kVA.
