



Productos y Servicios en Energía Eléctrica para la Industria del Cuidado a la Salud

“Se necesita energía para sanar”

“Se necesita energía para sanar...” Esa frase adquiere un significado totalmente nuevo en el campo de la atención a la salud de hoy día, el cual se vuelve cada vez más competitivo. Sus instalaciones necesitan energía eléctrica confiable, continua y de alta calidad para proporcionarle al paciente la mejor atención posible. Pero existen otras razones para preocuparse. La energía eléctrica de mala calidad puede aumentar su responsabilidad civil, dañar su reputación, afectar la moral... y costarle dinero.

Asociarse con S&C le ayudará a garantizar que sus instalaciones tengan energía eléctrica de alta calidad, incluso en las condiciones de contingencia más difíciles. Desde 1911, S&C se ha especializado en el desarrollo y fabricación de productos innovadores y en la prestación de servicios integrales y especializados para la industria de la energía eléctrica. Ofrecemos equipos tipo gabinete para medio voltaje y sistemas de suministro ininterrumpido de energía, que son los mejores y más confiables de la industria. También ofrecemos servicios inigualables en ingeniería y diseño, construcción e implementación, y de operación y mantenimiento para sistemas de distribución eléctrica.

Equipo con Gabinete Metalico Tipo Metal-Enclosed de S&C

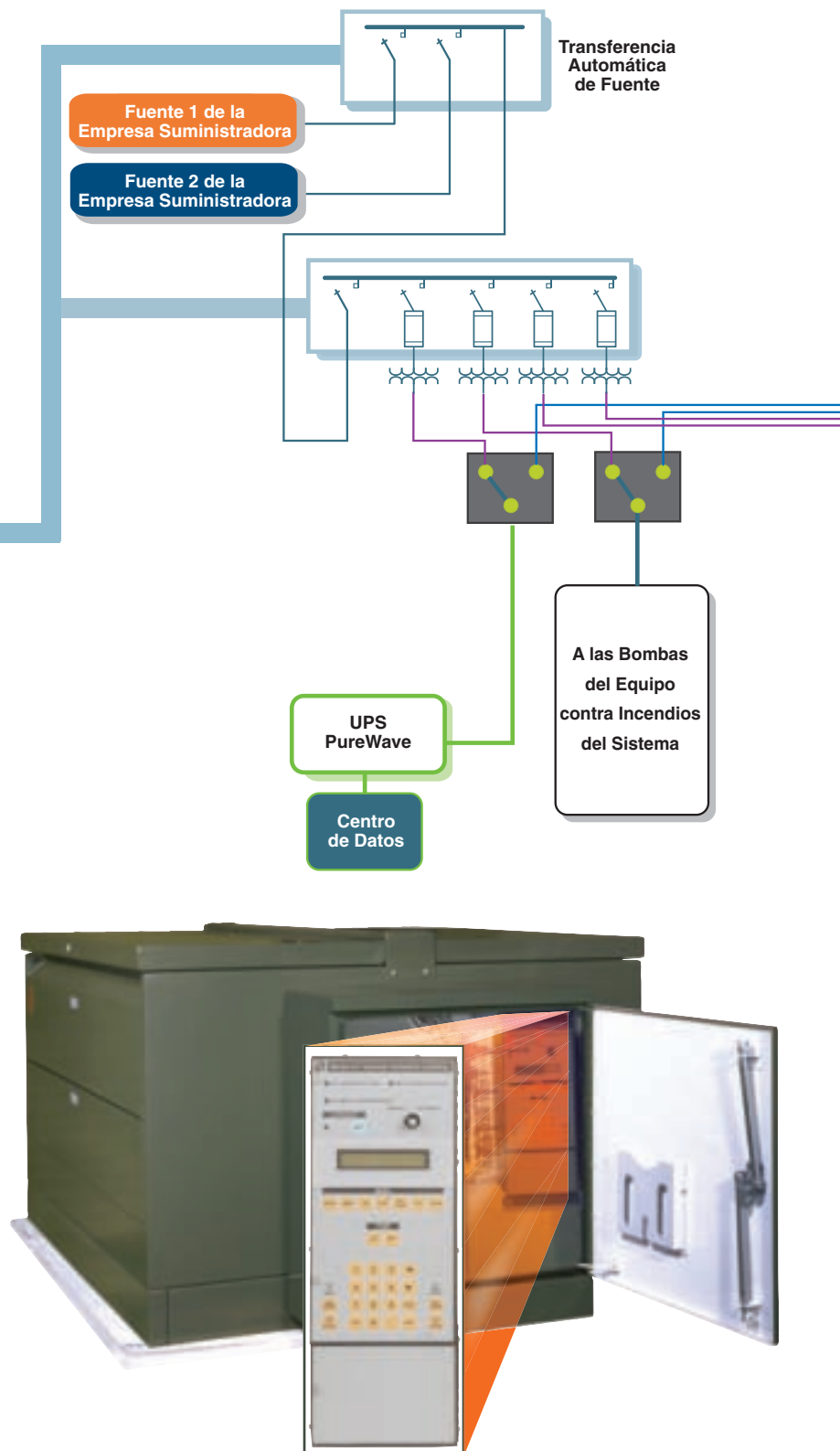
S&C cuenta con la selección más completa de la industria en equipos tipo Metal-Enclosed para medio voltaje. Existe una versión para satisfacer casi todas las necesidades de aplicación en centros médicos. Todos los Equipos Tipo Metal-Enclosed de S&C cumplen ó sobrepasan los requerimientos aplicables de ANSI y NEC. También contamos con equipos con clasificación UL y a prueba de arcos eléctricos.

Para interiores ó exteriores... manuales, para transferencia de fuente ó de supervisión remota... con fusibles de potencia convencionales ó con interruptores de falla controlados por sofisticados microprocesadores... S&C tiene la respuesta a prácticamente todas sus necesidades de protección y seccionamiento de sistemas de distribución eléctrica.

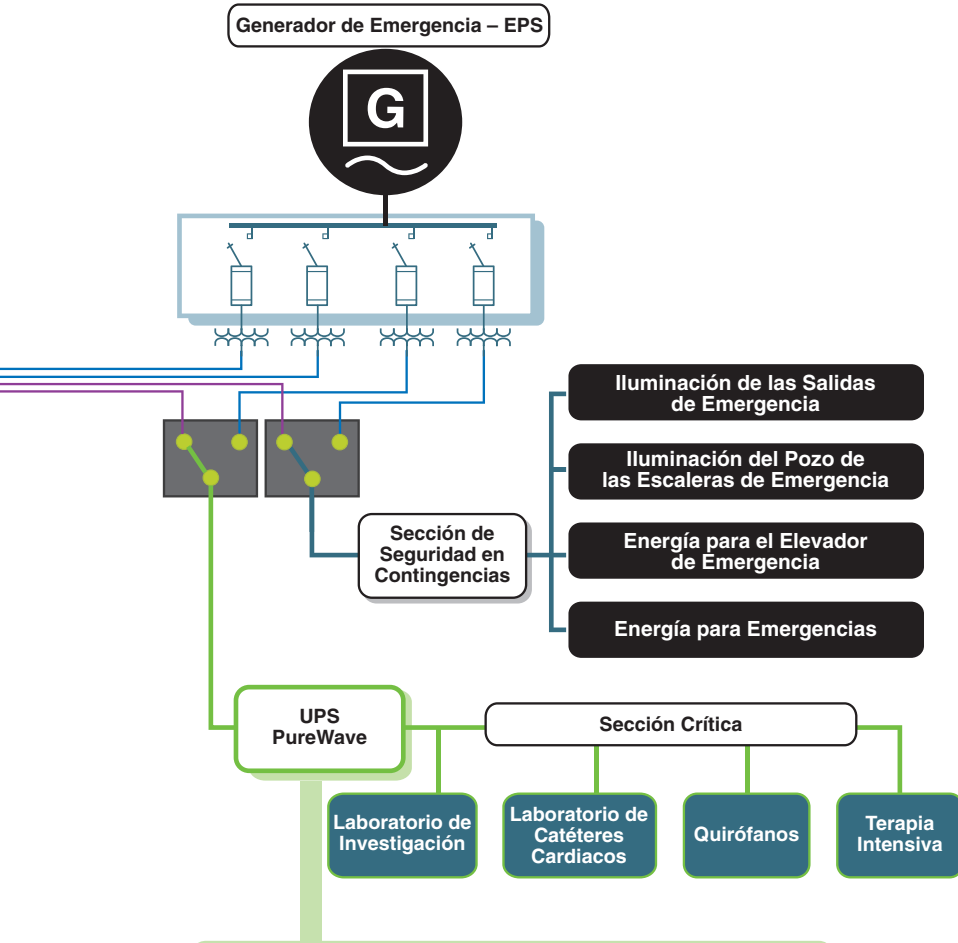
Un ejemplo es el exclusivo **Interruptor de Distribución Subterránea Vista®** de S&C, que está disponible en capacidades de hasta 38 kV. Viene con componentes conectados mediante codos en el interior de un tanque sumergible y compacto de acero soldado y que están aislados en gas SF₆, totalmente protegidos del medio ambiente. El equipo Vista es a prueba de fallas, según certificado de la norma IEC 298 Apéndice AA en arcos que se produzcan en el interior del equipo.

El equipo Vista está disponible en modelos manuales, para transferencia de fuente y para supervisión remota, en una variedad de discretos estilos de instalación. El compacto y discreto Tipo Pedestal para Transferencia de Fuente, que aquí se muestra, acepta hasta seis terminales de barra, seccionadores interruptores de carga o interruptores de falla por unidad.

El Control de Transferencia de Fuente Micro-AT® garantiza un alto nivel de la continuidad en las cargas críticas reduciendo al mínimo las interrupciones que son resultado de la pérdida de una fuente.



Sistema de Distribución Eléctrica Típico en Hospitales



Sistema PureWave UPS™ de S&C

El **Sistema PureWave UPS** ha probado su eficacia en una amplia gama de aplicaciones en centros médicos en todo el mundo.

- Elimina las interrupciones de energía momentáneas provocadas por perturbaciones en la fuente de la empresa suministradora.
- Se coordina con el generador de emergencia y le transfiere la carga durante las interrupciones de energía prolongadas; para dar una transición perfecta.
- Ofrece una mayor eficiencia y un menor costo de operación que los sistemas de rueda voladora.
- Se puede instalar en exteriores y utiliza un espacio más pequeño que cualquier dispositivo comparable.
- Elimina la necesidad de tener sistemas de respaldo que funcionen con baterías en las áreas de pacientes ó de personal, lo que optimiza el uso de valioso espacio interno.



Servicios para Sistemas Eléctricos de S&C

S&C puede proporcionar una serie de servicios para los sistemas de distribución eléctrica en centros médicos, que incluyen:

- Diseño de sistemas de medio voltaje
- Análisis de Calidad de Energía
- Estudios de confiabilidad
- Evaluación de los niveles incidentales de energía de arco y determinación de la señalización adecuada de conformidad con las normas NFPA 70E e IEEE 1584.
- Instalación del sistema de llave en mano y puesta en marcha de los Equipos Tipo Metal-Enclosed y de los Sistemas PureWave UPS de S&C.
- Actualización de los tableros de distribución ya existentes para dejarlos como nuevos, incluyendo la readaptación de los controles de transferencia de fuente.
- Inspección rutinaria de los equipos de S&C y de otros fabricantes.
- Monitoreo de los Sistemas PureWave UPS las 24 horas del día y los 7 días de la semana.





S&C ELECTRIC COMPANY

Especialistas en Protección y Seccionamiento de Sistemas Eléctricos de Potencia

Oficinas en todo el Mundo

www.sandc.com • Teléfono: (773) 338-1000 • Fax: (773) 338-3657