

Servicios para Sistemas Eléctricos de S&C Electric Company

S&C Electric Company ofrece servicios integrales y especializados para los sistemas energía eléctrica. Nuestro equipo de consultores, ingenieros y personal de servicio en campo entiende los objetivos de su empresa en cuanto a mejorar la confiabilidad, administrar los equipos obsoletos y garantizar la calidad de la energía al tiempo que los costos se reducen al mínimo.

Nosotros le ayudaremos a alcanzar estas metas tan importantes a través de nuestra experiencia en ingeniería y servicios en campo, administrando la implementación de los proyectos desde el diseño hasta la construcción, el arranque, las pruebas y la puesta en servicio. Escuchamos con atención, proponemos soluciones y entregamos resultados que satisfacen sus necesidades.

Proporcionamos soluciones diseñadas a la medida para las empresas suministradoras de servicio eléctrico y para las instalaciones comerciales, industriales e institucionales. Hacemos el trabajo en cualquier momento y en cualquier lugar.

Estudios analíticos

S&C ofrece una variedad de estudios analíticos que apoyan la planificación, confiabilidad y coordinación de dispositivos de protección del sistema. Con tecnología, modelos y software de avanzada, nuestros equipos aplican sus conocimientos en todas las fases del ciclo de vida del proyecto dando como resultado, ahorros significativos para nuestros clientes.

- Estudios de coordinación se utilizan para seleccionar dispositivos y configuraciones de protección correctamente calificados, para garantizar que los transformadores, bancos de condensadores, motores eléctricos y cables estén protegidos adecuadamente de daños de corrientes de cortocircuito.
- Los estudios de cortocircuitos determinan las corrientes que fluyen en un sistema eléctrico en condiciones de falla.
- Un estudio de arco eléctrico es fundamental para la seguridad de sus empleados y para garantizar que sus instalaciones cumplan con las normas de la industria.
- Los estudios de calidad de la electricidad incluyen mediciones e inspecciones del lugar para evaluar el impacto de los huecos de tensión, interrupciones, arranques de motores o fluctuación en los equipos de los usuarios.
- Un estudio de impacto de equipo evalúa el impacto de un determinado equipo del proveedor de transmisión o el sistema eléctrico de distribución.
- Existe una amplia variedad de estudios de sistemas por ejemplo: Estudios de Confiabilidad, Estudios de Automatización de la Distribución, Estudios de colocación de interruptores seccionadores de alimentador de distribución, Estudios de colocación de condensadores de alimentadores de distribución, Estudios de coordinación de aislamiento, Estudios de pérdidas del sistema eléctrico y Estudios de transitorios de interrupción.



Servicios de ingeniería

S&C ha proporcionado cientos de paquetes de diseño físico y eléctrico, en una amplia variedad de clases de complejidad y voltaje. Los ingenieros de S&C son reconocidos por brindar soluciones prácticas y rentables que superan las expectativas de los clientes.

- Diseño Conceptual
- Diseño Físico
- Protección y Diseño de Control
- Apoyo a la Construcción
- Programación y Configuración de Relés
- Integración SCADA



S&C ELECTRIC COMPANY

Excelencia a través de la Innovación

Folleto Descriptivo 180-800S

Enero 2019

© S&C Electric Company 2015-2019, all right reserved

Servicios de campo

Los especialistas en servicios de campo de S&C llevan nuestra experiencia en sistemas de energía eléctrica al mundo real con una amplia variedad de servicios para apoyar las necesidades de su proyecto. Desde la puesta en marcha del equipo y la capacitación del personal hasta el mantenimiento a largo plazo, estamos comprometidos a sostener la vida útil de su equipo y a mejorar la confiabilidad en la energía.

- Puesta en marcha de equipo
- Actualizaciones y readaptaciones
- Mantenimiento
- Respuesta a emergencias
- Servicios de red inteligente
- Estudios analíticos
- Gestión de proyectos
- Servicios de asesoramiento
- Prueba de aceptación de fábrica
- Inspecciones radiales del lugar
- Estudios de comunicación y coordinación
- Prueba de aceptación de área
- Monitoreo remoto

- Entrenamiento y asignación
- Servicios de gestión de recursos
- Servicios de calidad de la electricidad
- Instalación y puesta en marcha
- Entrenamiento



Servicios de laboratorio

S&C es la única compañía de América del Norte capaz de utilizar la gama completa de instalaciones y servicios internos para satisfacer sus necesidades de prueba. Con una superficie de 20,000 pies cuadrados, nuestro laboratorio Nicholas J. Conrad se encuentra bien equipado para cumplir con los rigurosos requisitos de prueba de sus equipos eléctricos. Tiene dos generadores de 850 megavatios para pruebas de cortocircuito que pueden probar hasta 100 kA RMS simétricos y hasta 230,000 voltios.

- Análisis de Materiales
- Pruebas Eléctricas
- Pruebas Mecánicas
- Pruebas Forenses



Eventos educativos de S&C

Ya sea que participe de un curso de S&C, asista a una presentación de alguno de nuestros expertos en un evento de la industria, o visite la sede central de S&C, la experiencia y los beneficios que adquiera podrán aplicarse directamente en sus actividades diarias. La mayoría de los cursos de los eventos educativos de S&C ofrecen unidades de educación continua (CEU, por sus siglas en inglés) u horas de desarrollo profesional (PDH, por sus siglas en inglés).



Gestión de recursos

Un programa de gestión de recursos de S&C reduce el riesgo de fallas en los equipos, extiende la vida útil de los equipos y minimiza las situaciones de costosas interrupciones del servicio imprevistas. Nuestra amplia variedad de servicios de gestión de recursos permite que S&C sea un recurso único para administrar, monitorear y mantener sus recursos fundamentales.

- Método de equilibrio
- Centro de monitoreo y apoyo global
- Monitoreo remoto
- Mantenimiento de rutina
- Optimización de recursos



Piezas y apoyo técnico

Un programa de gestión de recursos de S&C reduce el riesgo de fallas en los equipos, extiende la vida útil de los equipos y minimiza las situaciones de costosas interrupciones del servicio imprevistas. Nuestra amplia variedad de servicios de gestión de recursos permite que S&C sea un recurso único para administrar, monitorear y mantener sus recursos fundamentales.

- Método de equilibrio
- Centro de monitoreo y apoyo global
- Monitoreo remoto
- Mantenimiento de rutina
- Optimización de recursos



Proyectos de Ingeniería, Procuración y Construcción

Nos dedicamos a ser más que solo su proveedor de servicios. Como proveedor de soluciones, nos comprometemos a ayudarle a resolver los problemas relacionados con sus sistemas de electricidad

- Proyectos de interconexión de energía eólica y solar
- Soluciones de microrredes completas y probadas en campo
- Soluciones para sus problemas de calidad de la electricidad
- Sistemas de distribución y Automatización
- Proyectos para Subestaciones



Procuración

La adquisición eficiente de recursos es esencial para garantizar que su proyecto se lleve a cabo dentro del plazo y presupuesto estipulados. S&C tiene la capacidad de procurar los equipos, materiales, mano de obra calificada y servicios necesarios para realizar el trabajo.



Gestión de la Construcción

Respaldados por nuestras estrictas normas de seguridad y calidad, nuestros gestores de construcción entregarán su proyecto dentro del plazo estipulado y de acuerdo con sus especificaciones. Nuestros gestores de construcción dirigirán de manera efectiva a los profesionales independientes calificados de manera que no haya ambigüedad con respecto a los requisitos o expectativas del proyecto.



Gestión de Proyectos

Nuestros gestores de proyectos llevan a cabo proyectos de ingeniería, procuración y construcción a nivel nacional. Su éxito se basa en buenas prácticas de gestión de proyectos como:

- Definición del proyecto
- Gestión de alcance
- Gestión de cronograma
- Gestión de costos
- Gestión de calidad
- Gestión de comunicación
- Gestión de riesgos
- Gestión de procuración
- Gestión de la construcción
- Gestión de seguridad

Este compromiso con la gestión integral de proyectos ha permitido a S&C entregar proyectos de modo consistente en todo el mundo, a tiempo y dentro del presupuesto.



Servicios de Instalación

Los clientes de S&C han confiado en nuestros profesionales para la instalación correcta de nuestros productos en sitios de trabajo complejos de todo el mundo. Inspeccionamos exhaustivamente sus equipos de S&C para asegurarnos de que cumplan con las especificaciones de fábrica. Luego instalamos el equipo en su sistema eléctrico, lo probamos detalladamente y lo ponemos en marcha.



Ingeniería del Valor

Nuestra innovadora y comprobada habilidad para resolver problemas le ha ahorrado a nuestros clientes miles de millones de dólares mediante nuestra ingeniería del valor. Ya sea equipo especializado, una propuesta de diseño o nuestro método de entrega, proporcionamos un valor verdadero para ayudar a los clientes a comprender lo que es posible... y luego llevarlo a cabo.

