

# Soluciones Confiables a sus Problemas de Seccionamiento y Protección

S&C Electric Company ha beneficiado al sector público y privado con soluciones de tecnología avanzada en sistemas de distribución de energía eléctrica para la protección y seccionamiento de sistemas de distribución a la medida de sus necesidades.

Hoy en día las empresas reconocen los beneficios de nuestros equipos, gracias a su operación por décadas en condiciones de riguroso servicio, con un mínimo de mantenimiento, un servicio confiable y duradero, garantizando así su inversión.

Los productos de S&C Electric Company ayudan a distribuir la energía eléctrica con eficiencia y confiabilidad en sistemas aéreos o subterráneos.

Algunos protegen a los equipos contra las corrientes de falla; otros reducen el área de una interrupción del servicio reorientando, automática e inteligentemente, el flujo de energía.

## Herramienta Rompecargas Loadbuster

Herramienta ligera y fácil de usar, para apertura con carga de seccionadores, cortacircuitos y fusibles de potencia. Tiene la capacidad de seccionar hasta 34.5 kV y 600 Amperes de corriente nominal (900A máximos) para una amplia variedad de dispositivos del sistema de distribución.



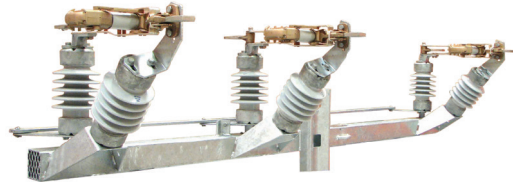
## Interruptor de Restablecimiento VacuFuse® II

Resuelve las molestas interrupciones que ocurren en los transformadores de distribución aérea. Como interruptor de restablecimiento monofásico, está diseñado para su uso en transformadores de distribución aéreos monofásicos en sistemas de clase 15 kV (tensiones primarias del transformador de 7.2-9.0 kV) o sistemas de clase 15 y 25 kV (tensiones primarias del transformador de 7.2-15.5 kV).



## Cuchilla Desconectadora de Operación en Grupo Tipo Alduti-Rupter®

Disponibles en rangos de 14.4 kV, 25 kV y 34.5 kV; 600 A hasta 1,200 A continuos. Posibilitan la interrupción del circuito sin arco externo para los alimentadores de distribución aérea y para las subestaciones de distribución exterior. Diseñados especialmente para seccionamiento de líneas, de transformadores y de cables.



## Cortacircuitos Fusible de Potencia Tipo SMD-20

Magnífica protección de transformadores, líneas, cables y bancos de capacitores en subestaciones de distribución y en alimentadores aéreos. Detectan e interrumpen todas las fallas, produce una expulsión mínima de gases y se encuentra en voltajes hasta 38 kV y una capacidad de corriente de hasta 200 Amperes.



## Fault Tamer®

Combina un elemento fusible en serie con un elemento limitador de respaldo en un poderoso paquete, el cual puede ser fácilmente incorporado en instalaciones nuevas o existentes de 14.4 kV y 25 kV, 34.5 kV y hasta 20A de transformadores de distribución tipo poste.



**S&C ELECTRIC COMPANY**

Excelencia a través de la Innovación

**Folleto Descriptivo 100-800S**

**Agosto 2023**

© S&C Electric Company 2015-2023, todos los derechos reservados

## Protector de Transformadores Trans-Rupter II®

Para aplicaciones de protección del lado primario de transformadores en subestaciones de distribución. Estan herméticamente sellados y cargados de gas, eliminando las dificultades del manejo del SF<sub>6</sub> en el campo. Interruptores rearmables y disparados eléctricamente, proveen interrupciones de falla en tres ciclos a 31.5 kV. De 69 kV, 115 kV y 138 kV; No tienen mecanismos para ajuste o mantenimiento.



## Interruptor de Distribución Subterránea Vista®

Disponible en rangos de 15.5 kV, 27 kV y 38 kV; 600 A de corriente nominal y 600 A continuos. Sus componentes se encuentran resguardados en un tanque de acero inoxidable, asilados en SF<sub>6</sub>. Disponible en cuatro estilos: Sumergible, Pedestal, Bóveda y para Registros. Está disponible en tres versiones: Manual, Control Remoto Supervisorio y de Transferencia Automática de Fuente.



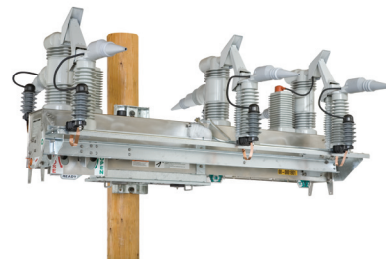
## Controles Automáticos de Capacitores IntelliCap® 2000

Los Controles IntelliCap 2000 son superiores a los demás controles de capacitores con comunicación de dos vías—los cuales solamente operan en respuesta a los comandos del control centralizado en base a las mediciones realizadas en la subestación. Con la operación autónoma normal de los Controles IntelliCap 2000.



## Interruptor de Fallas IntelliRupter® PulseCloser®

Detecta fallas con menos del 2% del total de energía de arqueo segundos—amperes de los restauradores convencionales. Proporciona una protección excepcional para los sistemas de distribución de 60 Hz desde 11.43 kV hasta 27 kV. Tiene una amplia capacidad de corriente continua de 800 A y una capacidad de interrupción de fallas de 12,500 A simétricos.



## Cortacircuitos Fusibles de Simple Expulsión Tipo XS®

El Cortacircuitos Fusible Tipo XS®, al combinarse con el eslabón fusible Positrol® provee una protección total para todo tipo de fallas en sistemas de distribución aérea en rangos 15 kV, 27 kV y 38 kV máximos y hasta 200 A continuos. De apertura sencilla, hacia abajo y robustez en su construcción mecánica, se usa en transformadores, capacitores, cables y líneas.



## Reconectador Montado en Cortacircuito TripSaver® II

Interruptor en vacío autoalimentado y controlado electrónicamente para montaje en cortacircuitos tipo poste de 15 kV y 25 kV. Protege contra las fallas temporales y protege al alimentador principal de las interrupciones momentáneas causadas por fallas en los ramales.

