

Cortacircuitos Fusible de Simple Expulsión Tipo XS

El Cortacircuitos Fusible de Simple Expulsión Tipo XS de S&C, en combinación con los eslabones fusibles Positrol® provee una protección total para todo tipo de fallas por sobrecorriente en sistemas de distribución aérea, en rangos de 15, 27 y 38 kV máximos. Su aplicación es proteger contra fallas de sobrecorriente en transformadores, bancos de capacitores, cables y líneas de distribución secundarias en corrientes nominales de 100 amperes y con opción hasta 200 amperes.

El término protección de espectro de falla amplio indica que el cortacircuitos fusibles de simple expulsión interrumpe todas las fallas... desde la más baja corriente que funde al eslabón fusible, hasta la capacidad interruptiva máxima. En cumplimiento con las especificaciones de CFE, los Cortacircuitos de Simple Expulsión Tipo XS, son fabricados en México bajo las más estrictas normas de calidad.

Aislador de porcelana—Alta resistencia mecánica, con características de aislamiento superiores a las normas ANSI para cortacircuitos de Distribución. (También disponibles con aislador polimérico de hule silicón).

Contactos interiores (no visibles) de plata-plata.

Proporcionan una trayectoria dual para la corriente, independiente del eje del muñón.

Muñón—Fundición de bronce de alta resistencia, plateado. Las caras laterales del muñón se mantienen en un amplio contacto con la percha para permitir la alineación del tubo portafusible durante el cierre.

Perno de Giro —Asegura el Tubo Portafusible durante el cierre.

Conector de ranuras paralelas—de fundición de bronce estañado para fácil conexión a dos conductores, incluso de diferentes diámetros.

Contactos Superiores—De plata-plata; el resorte de acero inoxidable asegura el buen contacto a presión.

Ganchos de Sujeción—Para uso de la herramienta rompecargas Loadbuster® Sirven también como guía del portafusible durante el cierre.

Características del tubo portafusible—De fibra de vidrio con acabado especial resistente a los rayos ultravioleta.

Unión bisagra—Asegura la caída del tubo porta fusible después de la interrupción.

Férulas robustas—Fundidas en bronce, sujetan el tubo por los extremos para asegurar un alineamiento permanente con doble perno.

Gatillo—Proporciona alta velocidad de separación entre terminales del fusible cuando éste se funde, expulsando rápidamente el cable.

Aprobados por CFE



S&C ELECTRIC COMPANY
Excelencia a través de la Innovación

Folleto Descriptivo 351-800S
Agosto 2013

Simple Expulsión – Hacia Abajo

Todos los cortacircuitos Tipo XS emplean un innovador desarrollo de S&C: simple expulsión... hacia abajo. Una característica especialmente importante donde el escape de gases debe mantenerse alejado de las otras fases del circuito.

Capacidades en Función de la Tensión Nominal

Los Cortacircuitos Fusibles Tipo XS de S&C tienen asignado un único valor de tensión nominal y pueden aplicarse sin restricción en todos los sistemas trifásicos que tengan una tensión de operación máxima (línea-a-línea) menor o igual que la tensión máxima del cortacircuitos.

Robustez

La construcción mecánica de los Cortacircuitos Fusible Tipo XS es fuerte y robusta: esta diseñada para resistir los esfuerzos electromecánicos de interrupción de las altas corrientes de falla y los esfuerzos a los que el personal de operación los someta durante su manejo.



También disponible con Aislador Polimérico de Hule Silicón.

Es más ligero, más resistente y ofrece mejor comportamiento dieléctrico en ambientes contaminados.



Disponibles con canilla sólida que conduce hasta 300 amperes continuos.

Número de Catálogo	Descripción Corta de CFE*	kV			Amperes	
		Nom.	Máx.	NBAI	Cont.	Capacidad Interruptiva (asimétrica)
89021R10	CCF-15-100-110-8000	14.4	15	110	100	8,000
	CCF-15-100-110-10000	14.4	15	110	100	10,000
89052R10	CCF-27-100-150-6000	25	27	150	100	6,000
	CCF-28-100-150-8000	25	27	150	100	8,000
	CCF-27-100-150-12000	25	27	150	100	12,000
QA59674-I	CCF-38-100-200-2000	34.5	38	200	100	2,000
	CCF-38-100-200-5000	34.5	38	200	100	5,000
89072R11	No aplica	14.4	15	125	200	10,000
89221	Canilla Sólida	14.4	15	110	300	No aplica

*Aplica sólo a México



Excelente Transferencia de Corriente

Una característica distintiva es que sus contactos superior e inferior son plateados y gracias al muelle de respaldo, se provee una alta presión de contacto, con superficies realzadas para una acción de limpieza inherente, dando como resultado una mínima resistencia eléctrica de contacto.

Características Superiores de Desempeño Mecánico

- **Fácil instalación del eslabón fusible** aún empleando guantes protectores. El diseño de las proporciones del gatillo permite que sea sostenido en su lugar mientras la tuerca de retención está siendo apretada.
- **Tubo portafusible fácil de insertar y remover.** No se requiere guiar o manipular cuidadosamente el tubo portafusible, durante el proceso de instalación o para desmontarlo. El ojillo de colocación de la férula inferior del tubo portafusible, así como el anillo de operación, pueden ser fácilmente enganchados por una pértiga convencional.
- **Excelente alineamiento durante el cierre.** Ya sea de frente o de lado; desde el poste, piso o en la canastilla de un camión. Durante el cierre, el tubo portafusible es autoalineado por las superficies guías de la percha y el muñón y es guiado también por los ganchos de sujeción. El tapón del tubo asienta perfectamente y se asegura en posición por un mecanismo de cierre efectivo.
- **No rompe los eslabones fusibles.** El diseño del sistema de leva del gatillo reduce considerablemente las fuerzas de impacto ejercidas por el contacto superior del tubo portafusible durante el cierre, las cuáles no son transmitidas al eslabón fusible.

La Mejor Combinación

Cuando se usa con la Herramienta Portátil Rompecargas, Loadbuster®, de S&C, el cortacircuito se convierte en un punto económico de seccionamiento con carga. Sin la necesidad de procedimientos complejos para seccionar sin carga. Se puede minimizar la duración de las libranzas y el número de clientes afectados. Los ganchos de sujeción para la herramienta Loadbuster® en el cortacircuito fusible Tipo XS mantienen la herramienta firmemente anclada durante el ciclo entero de apertura y permiten también su fácil separación después de operar.

Especificaciones

NRF-029-CFE

Norma Nacional

NMX-J-149-2

