www.taacsa.com

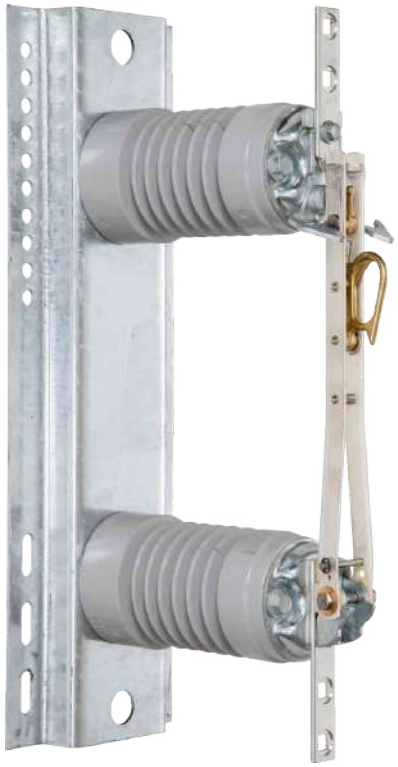
TAACSA®

Media y Alta Tensión

Cuchillas y Cortacircuitos de Potencia

S&C ELECTRIC COMPANY
Excelencia a través de la Innovación

Cuchillas Monopolares Loadbuster Disconnects



S&C ELECTRIC COMPANY
Excelencia a través de la Innovación

Las Cuchillas Monopolares Loadbuster Disconnects, se encuentran disponibles en capacidades de tensión de 14.4 kV hasta 34.5 kV y capacidades de corriente nominal de 630 y 900 Amperes y una capacidad momentánea de 40,000 Amperes para todas las tensiones. Diseñadas específicamente para satisfacer los requerimientos de alto desempeño de los sistemas de distribución aérea del presente.

Las Cuchillas Monopolares Loadbuster Disconnects son dispositivos de doble función:

1. Como un Seccionador Simple...
Las Cuchillas Monopolares Loadbuster Disconnects de S&C, en los estilos "Branch Feeder" (para derivaciones), "Main Feeder" (para troncales) y "Crossarm" (para cruceta), están específicamente diseñados para cumplir con los requisitos de alto rendimiento de los sistemas de distribución tipo intemperie de hoy en día.

2. Como un Dispositivo para Realizar Labores de Interrupción con Carga a Bajo Costo...
Las Cuchillas Monopolares Loadbuster Disconnects de S&C, cuando son utilizados junto con la herramienta Loadbusterr de S&C, proporcionan lo último en versatilidad, economía y universalidad en la interrupción de carga en líneas vivas. Las Cuchillas Monopolares Loadbuster le dan la flexibilidad operativa de un sistema con interruptores en varios puntos, pero sin el costo asociado a tener una unidad de interrupción dentro de cada cuchilla monopolar. Juntas interrumpen corrientes de hasta 900 Amperes en tensión de distribución hasta 34.5 kV.

Cuchillas Monopolares y Tripolares de Operación sin Carga							
Tipo	Número de Catálogo	kV			Amperes, RMS		Distancia de Fuga
		Nom.	Máx.	NBAI	Continuos	Momentáneos Asim.	
Loadbuster	4632	14.4	17	125	630	40 000	15 1/2"
	4903	25	27	150	630	40 000	24"
	4794	34.5	38	200	630/900	40 000	37"

Para montaje en poste

Estilo Branch Feeder (para derivaciones)

Tipo Loadbuster	
No. Catálogo	Descripción Corta CFE*
4632	CSP-125-1-15-630
4903	CSP-150-1-25.8-630
4794	CSP-200-1-38-630

*Aplica sólo a México

Beneficios:

- Interrumpen corrientes magnetizantes de transformadores, corrientes de líneas en vacío y corrientes de cables en vacío. También interrumpen bancos de capacitores propios de los sistemas de distribución.
- Ayuda a mantener las interrupciones de servicio en un mínimo.
- La herramienta Rompecargas Loadbuster convierte a cada Cuchilla Monopolar en un punto de seccionamiento con carga, minimizando la duración de interrupciones programadas del servicio y el número de clientes involucrados.
- No hay arco exterior ni sobrecalentamientos.

Ventajas:

- Por su robusta confiabilidad, soportan fácilmente las cargas predominantemente más pesadas y las mayores corrientes de falla.
- Alta excelencia de su concepto y de suconstrucción.
- Supera los estándares exigidos a las Cuchillas Monopolares de tipo distribución operados con pértiga.
- Contactos de plata-plata. La plata se aplica a los contactos estacionarios mediante el Silver-Weld Process de S&C.
- El diseño y la estructura de la superficie de los contactos móviles de la cuchilla y la de los contactos estacionarios previenen que estos se peguen o se desgasten. Los contactos no se soldarán, quemarán, ni erosionarán por el efecto de sobrecorrientes.
- Las Cuchillas Monopolares Loadbuster soportarán la carga, se abrirán y cerrarán sin dificultad, incluso después de largas exposiciones de los contactos a las condiciones atmosféricas más severas.

Cuchillas COGC tipo ALDUTI

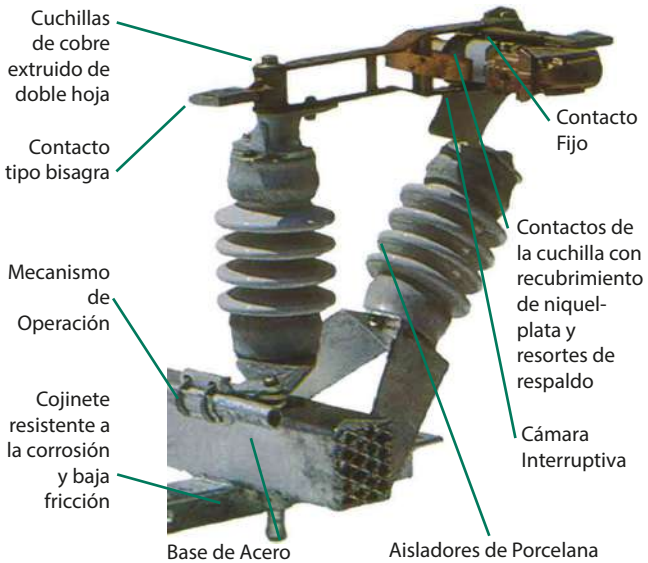
Estilo Integral de Apertura Lateral

Interrupción sin Arco Externo

Cada cuchilla de operación en grupo, Alduti-Rupter, de S&C tiene incorporada su cámara de interrupción. La operación es simple y directa. Los contactos del interruptor se separan a alta velocidad, guiados por un mecanismo, accionado por el movimiento de la cuchilla. Los contactos de la cámara de interrupción y las cuchillas están sincronizadas para coordinar el esfuerzo dieléctrico interno con la distancia externa de la cámara interruptiva, eliminando cualquier oportunidad de flameo. Los gases deionizantes del arco son expulsados a través de un escape. No hay aceite, ni vacío, no hay mantenimiento. Los accesorios del mecanismo de operación son fáciles de instalar en campo y garantizar un ajuste permanente que facilita la operación de apertura y cierre.

Características Eléctricas							
Número de Catálogo	Descripción Corta de CFE*	kV			Amperes		
		Nom.	Máx.	NBAI	Cont.	Momentáneos	Apertura de Carga
137412	COGC-15-110 V COGC-15-125 V	14.4	17	110 125	630	40,000	630
137413	COGC-25.8-150 V COGC-25.8-170 V	25	27	150 170	630	40,000	630
137364	COGC-38-200 V COGC-38-250 V	34.5	38	200 250	630	40,000	630

*Aplica sólo a México

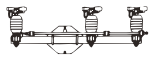
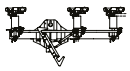


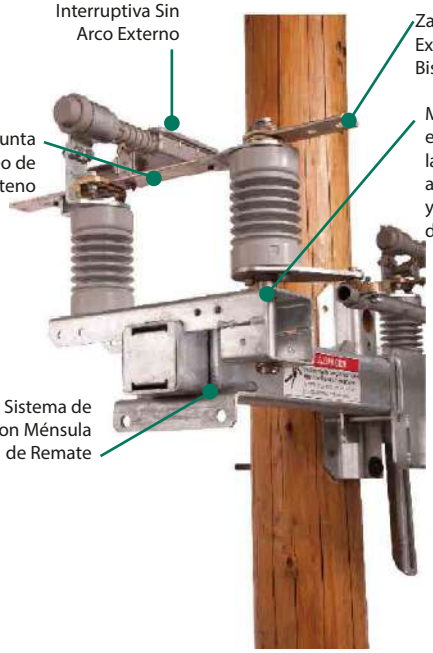
S&C ELECTRIC COMPANY
Excelencia a través de la Innovación

Cuchilla COGC tipo OMNIRUPTER

Los Interruptores Omni-Rupter de S&C están diseñados específicamente para la aplicación y la economía del seccionamiento de alimentadores aéreos. Estos interruptores vienen en cuatro modalidades de montaje para adaptarse a las diferentes clases de construcción de líneas que se encuentran en los sistemas de distribución de hoy día. Los interruptores de la modalidad de montaje horizontal son los adecuados para las configuraciones horizontales de las líneas de alimentadores de distribución; los de la modalidad de montaje triangular están diseñados para usarse en sistemas que tengan configuraciones tipo punta de poste o triangulares en sus líneas de alimentadores de distribución; los de modalidad de montaje vertical son idóneos para usarse en conductos verticales para cables y en derivaciones de transformadores de líneas aéreas; y los interruptores con tipo de montaje polo sobre polo están diseñados para configuraciones verticales (fase sobre fase) de líneas de alimentadores para distribución.

Interruptores Omni-Rupterr Estilo Integral Tripolar de Apertura Lateral, con bases de acero.

Configuración de Montaje	Montaje Estándar/ Configuraciones Operativas	Capacidad										Número de Catálogo de Aisladores de Cypoxy
		kV			Amperes					Capacidad de Cierre de Fallas, Amperes Pico		
		Nom.	Máx.	NBAI	Cont.	Interr.	Residencia Pico	Un Seg., RMS, Sim.	Tres Seg., RMS, Sim.	Dos Veces por ciclo de Operación	Diez Veces por Ciclo de Operación	
Horizonta 	ED-701R4	14.4 25	17.0 29	110 150	900	900	65 000	25 000	20 000	42 000	21 000	147412R4
Horizontal de Operación con Pértiga 	ED-700R4	14.4	17.0	100	900	900	65 000	25 000	20 000	42 000	21 000	147412R4-H 147412R4-H2

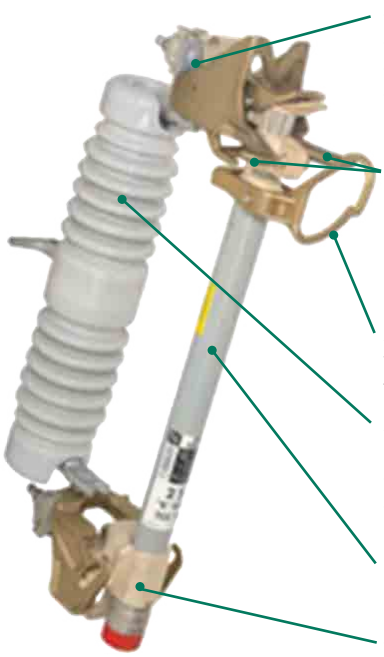


S&C ELECTRIC COMPANY
Excelencia a través de la Innovación

Proyectos: proyectos@taacsa.com | **Mostrador:** ventas@taacsa.com

TAACSA Media y Alta Tensión

Cortacircuitos Fusible de Potencia Tipo SMD-20



Los Cortacircuitos Fusibles de Potencia, Tipo SMD® de S&C están reconocidos internacionalmente por su magnífica protección de transformadores, líneas, cables y bancos de capacitores en subestaciones de distribución y en alimentadores aéreos. Los Fusibles de Potencia SMD-20 con sus unidades de fusibles SMU, proveen protección para un amplio espectro de fallas. Los productos detectan e interrumpen todas las fallas – grandes, medianas y pequeñas (hasta la mínima corriente de fusión) – con voltaje de línea a línea o de línea a tierra, en el fusible; si la falla es en el lado primario o en el lado secundario del transformador independientemente del tipo de conexión de los devanados del transformador.

Los Cortacircuitos Fusible de Potencia tipo SMD-20 están diseñados expresamente para los sistemas dedistribución de hoy en día, donde las altas corrientes de falla, los altos voltajes y las altas cargas, comúnmente los llevan a operar más allá de sus capacidades.

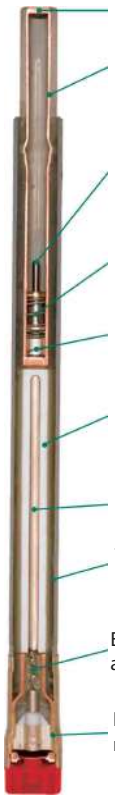
Número de Catálogo	Descripción Corta de CFE*	kV			Amperes	
		Nom.	Máx.	NBAI	Cont.	Interruptivos Asimetricos
92122	CCFPR-15-200-110-12.5	14.4	17	125	200	14,000
92123	CCFPR-25.8-200-150-10	25	27	150	200	12,500
92544	CCFPR-38-200-200-10	34.5	39	200	200	10,000

*Aplica sólo a México
Disponibles en versión para montaje en subestación.

Fusibles de Potencia Tipo SMD-20

Se ofrecen en la modalidad de montaje en poste para uso en líneas aéreas, así como también, en tres diferentes modelos tipo estación, en voltajes hasta 38 kV y una capacidad de corriente hasta de 200 Amperes.

Los Fusibles de Potencia SMD-20 emplean una tecnología única de material sólido y baja energía para la interrupción de fallas que produce una expulsión mínima de gases y sólo un 20 por ciento de la energía del arco de un cortacircuito convencional.



14.4 kV, 17 kV max		25 kV, 27 kV max		34.5 kV, 38 kV max	
Velocidad "K"		Velocidad "K"		Velocidad "K"	
Amperes	Catálogo	Amperes	Catálogo	Amperes	Catálogo
1K	702001	1K	703001	1K	704001
3K	702003	3K	703003	3K	704003
6K	702006	6K	703006	6K	704006
8K	702008	8K	703008	8K	704008
10K	702010	10K	703010	10K	704010
12K	702012	12K	703012	12K	704012
15K	702015	15K	703015	15K	704015
20K	702020	20K	703020	20K	704020
25K	702025	25K	703025	25K	704025
30K	702030	30K	703030	30K	704030
40K	702040	40K	703040	40K	704040
50K	702050	50K	703050	50K	704050
65K	702065	65K	703065	65K	704065
80K	702080	80K	703080	80K	704080
100K	702100	100K	703100	100K	704100
140K	702140	140K	703140	140K	704140
200K	702200	200K	703200	200K	704200

Disponible también Curva E en Velocidades Estándar, Lenta y Muy Lenta; y Curva DR.

Proyectos: proyectos@taacsa.com | **Mostrador:** ventas@taacsa.com

TAACSA® Media y Alta Tensión

www.taacsa.com

TAACSA®

Media y Alta Tensión

Proyectos | proyectos@taacsa.com | 999 26 18 123

Mostrador | ventas@taacsa.com | 999 25 19 322

Soluciones que Generan Confianza

DISPONIBILIDAD Y CALIDAD DE ENTREGA

ASESORÍA TÉCNICA

CALIDAD EN LA ATENCIÓN AL CLIENTE

INNOVACIÓN DE PRODUCTO

GARANTÍA LOCAL

TAACSA® empresa certificada en Calidad ISO 9001. La certificación no es extendible a los productos descritos.
Las imágenes son ejemplos ilustrativos.