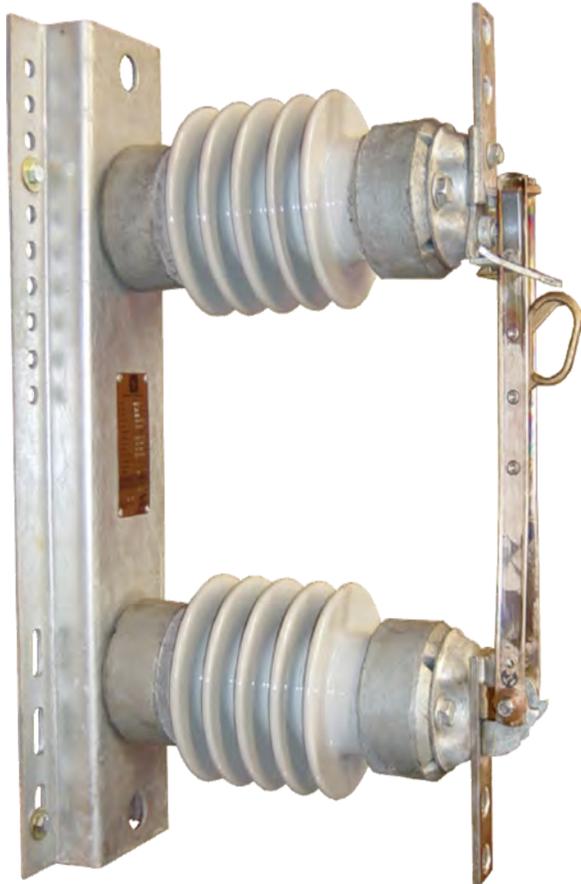


## Cuchillas Monopolares Loadbuster Disconnects®

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 600 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.

#### 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 su construcción.
- 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.

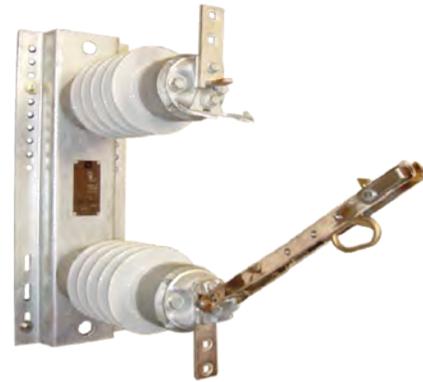


**S&C ELECTRIC COMPANY**  
Excelencia a través de la Innovación

**Folleto Descriptivo 821-800S**  
Agosto 2013

## 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 Loadbuster® 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.



Cuchilla Monopolar Loadbuster Disconnects estilo Branch Feeder (para derivaciones)



Cuchilla Monopolar para montaje en poste

### 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.

### Tabla de Contenido

Cuchillas Monopolares y Tripolares de Operación sin Carga							
Tipo	Número de Catálogo	kV			Amperes, RMS		Distancia de Fuga
		Nom.	Máx.	NBAI	Continuos	Momentáneos Asím.	
Loadbuster	4632	14.4	17	125	600	40 000	15 1/2"
	4903	25	27	150	600	40 000	24"
	4794	34.5	38	200	600/900	40 000	37"

Tipo Loadbuster	
Número de 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

