

Instalación y Operación

Contenido Temático

Introducción	2	Precauciones de Seguridad	6
Personas Calificadas	2	Embarque y Manipulación	7
Lea esta Hoja de Instrucciones	2	Instalación	8
Conserve esta Hoja de Instrucciones	2	Montaje del Cortacircuito Fusible	8
Aplicación Apropiaada	2	Instalación del Eslabón Fusible (Cortacircuitos Fusibles Con Varilla Reductora de Arco)	9
Garantía	3	Instalación del Eslabón Fusible (Cortacircuitos Fusibles Sin Varilla Reductora de Arco)	10
Limitaciones de la Garantía	3	Instalación y Cierre del Tubo Portafusible	11
Información de Seguridad	4	Apertura del Tubo Portafusible	12
Comprensión de los Mensajes de Seguridad-Alerta	4	Operación	13
Seguimiento de las Instrucciones de Seguridad	4	Operación con la Loadbuster®—La Herramienta Rompecarga de S&C	13
Reemplazo de Instrucciones y Etiquetas	4		
Ubicación de Etiquetas de Seguridad	5		



Personas Calificadas

ADVERTENCIA

Sólo las personas calificadas que conozcan la instalación, el funcionamiento y el mantenimiento de los equipos de distribución eléctrica aéreos y subterráneos, junto con todos los peligros asociados, pueden instalar, utilizar y mantener los equipos cubiertos por esta publicación. Una persona calificada es la que está capacitada y es competente en:

- Las habilidades y técnicas necesarias para distinguir las partes vivas expuestas de las partes no vivas del equipo eléctrico
- Las habilidades y técnicas necesarias para determinar las distancias de acercamiento apropiado correspondientes a las tensiones a las que dicha persona calificada estará expuesta
- El uso apropiado de las técnicas precautorias especiales, equipo de protección personal, materiales de aislamiento y protección y herramientas de aislamiento para trabajar en o cerca de las partes energizadas expuestas del equipo eléctrico

Estas instrucciones están destinadas únicamente a dichas personas calificadas. No pretenden sustituir la formación y experiencia adecuadas en los procedimientos de seguridad de este tipo de equipos.

Lea esta Hoja de Instrucciones

AVISO

Lea detenida y cuidadosamente esta hoja de instrucciones y todos los materiales incluidos en el manual de instrucciones del producto antes de instalar u operar un Cortacircuitos Fusibles Tipo XS. Familiarícese con la Información de Seguridad en las páginas 4 hasta 5 y con las Precauciones de Seguridad en la página 6. La versión más reciente de esta publicación está disponible en línea en formato PDF en sandc.com/en/contact-us/product-literature/.

Conserve esta Hoja de Instrucciones

Esta hoja de instrucciones es una parte permanente del Cortacircuito Fusible Tipo XS. Designe un lugar donde los usuarios puedan recuperar y consultar fácilmente esta publicación.

Aplicación Apropiada

ADVERTENCIA

Los equipos incluidos en esta publicación están destinados únicamente a una aplicación específica. La aplicación debe estar dentro de las capacidades proporcionadas para el equipo. Las capacidades de los Cortacircuitos Fusibles Tipo XS se listan en la tabla de capacidades del Boletín de Especificaciones 351-31S de S&C. Las capacidades también se encuentran en la placa de identificación adherida al producto.

Garantía

La garantía y/o las obligaciones descritas en la Hoja de Precios 150 de S&C, “Condiciones Estándar de Venta—Compradores Inmediatos en los Estados Unidos de América”,(u Hoja de Precios 153, “Condiciones Estándar de Venta—Compradores Inmediatos Fuera de los Estados Unidos”) además de cualesquiera otras cláusulas especiales de garantía, según se establece en el boletín de especificaciones correspondiente a la línea de productos, son exclusivas. Los recursos que se estipulan en lo anterior sobre el incumplimiento de estas garantías deberán constituir el recurso exclusivo del comprador inmediato o del usuario final, así como el cumplimiento de todas las responsabilidades del vendedor. En ningún caso, la responsabilidad del vendedor para con el comprador inmediato o usuario final, superará el precio del producto específico que dé origen a la reclamación del comprado inmediato o usuario final. Quedan excluidas todas las demás garantías, expresas o implícitas, o que surjan de la aplicación de la ley, o de precedentes y costumbres comerciales. Las únicas garantías son las que se estipulan en la Hoja de Precios 150 (u Hoja de Precios 153), y **NO HAY NINGUNA GARANTÍA EXPRESA O IMPLÍCITA DE COMERCIABILIDAD O IDONEIDAD PARA UN PROPÓSITO EN PARTICULAR, CUALQUIER GARANTÍA EXPRESA U OTRA OBLIGACIÓN QUE SE ESTIPULE EN LA HOJA DE PRECIOS 150 (U HOJA DE PRECIOS 153) SE OTORGA ÚNICAMENTE AL COMPRADOR INMEDIATO O AL USUARIO FINAL, SEGÚN SE DEFINE EN LA MISMA. ADEMÁS DEL USUARIO FINAL, NINGÚN COMPRADOR REMOTO PUEDE ATENERSE A NINGUNA AFIRMACIÓN O PROMESA O AFIRMACIÓN DE HECHO QUE SE RELACIONE A LOS PRODUCTOS QUE SE DESCRIBEN EN LA MISMA, A CUALQUIER DESCRIPCIÓN QUE SE RELACIONE A LOS PRODUCTOS DESCRITOS AQUÍ, O A CUALQUIER PROMESA DE REPARACIÓN QUE SE INCLUYA EN LA HOJA DE PRECIOS 150 (U HOJA DE PRECIOS 153).**

Limitaciones de la Garantía

La garantía estándar contenida en las condiciones estándar de venta del vendedor (tal y como se establece en la Hoja de Precios 153) no se aplica a los Cortacircuitos Fusibles Tipo XS de distribución aérea cuando se instalan junto con tubos portafusibles o cuchillas desconectadoras no fabricados por S&C, ni se aplica a los tubos portafusibles y cuchillas desconectadoras de S&C instalados en cortacircuitos no fabricados por S&C.●

● Los tubos portafusibles y las cuchillas desconectadoras de diseño actual (identificables por el suplemento del número de catálogo “-R10” or “-R11”) pueden instalarse junto con los Cortacircuitos Fusibles tipo XS de diseño anterior. También se pueden instalar tubos portafusible y cuchillas seccionadoras de diseños desfasados (que se pueden identificar con el complemento del número de catálogo “R9” o menor) junto con los Cortacircuitos Fusibles Tipo XS que se producen actualmente. En cualquiera de los casos, las capacidades del cortacircuito completo deben ser las del tubo portafusible o la cuchilla seccionadora.

Información de Seguridad

Comprensión de los Mensajes de Seguridad-Alerta

Existen muchos tipos de mensajes de seguridad-alerta que pueden aparecer a través de esta hoja de instrucciones y en las etiquetas y rótulos adheridos al Cortacircuito Fusible Tipo XS. Familiarícese con estos tipos de mensajes y con la importancia de estas diversas palabras de señalización:

⚠ PELIGRO ⚠
“PELIGRO” identifica los más serios e inmediatos peligros que posiblemente den como resultado lesiones personales serias o la muerte, si las instrucciones, incluyendo las precauciones recomendadas, no son seguidas.


⚠ ADVERTENCIA ⚠
“ADVERTENCIA” identifica los peligros o prácticas no seguras que pueden dar como resultado lesiones personales serias o muerte, si las instrucciones, incluyendo las precauciones recomendadas, no son seguidas.

⚠ PRECAUCIÓN ⚠
“PRECAUCIÓN” identifica los peligros o prácticas no seguras que pueden dar como resultado lesiones personales menores, si las instrucciones, incluyendo las precauciones recomendadas, no son seguidas.

AVISO
“AVISO” identifica los procedimientos importantes o requerimientos que, pueden dar como resultado el daño en el producto o la propiedad si las instrucciones no son seguidas.

Seguimiento de las Instrucciones de Seguridad

Si usted no entiende cualquier parte de esta hoja de instrucciones y necesita asistencia, póngase en contacto con la Oficina de Ventas de S&C más cercana o con un Distribuidor Autorizado de S&C. Sus números telefónicos están listados en el sitio web de S&C sandc.com, o comuníquese al Centro de Soporte y Monitoreo Global de S&C al 1-888-762-1100.

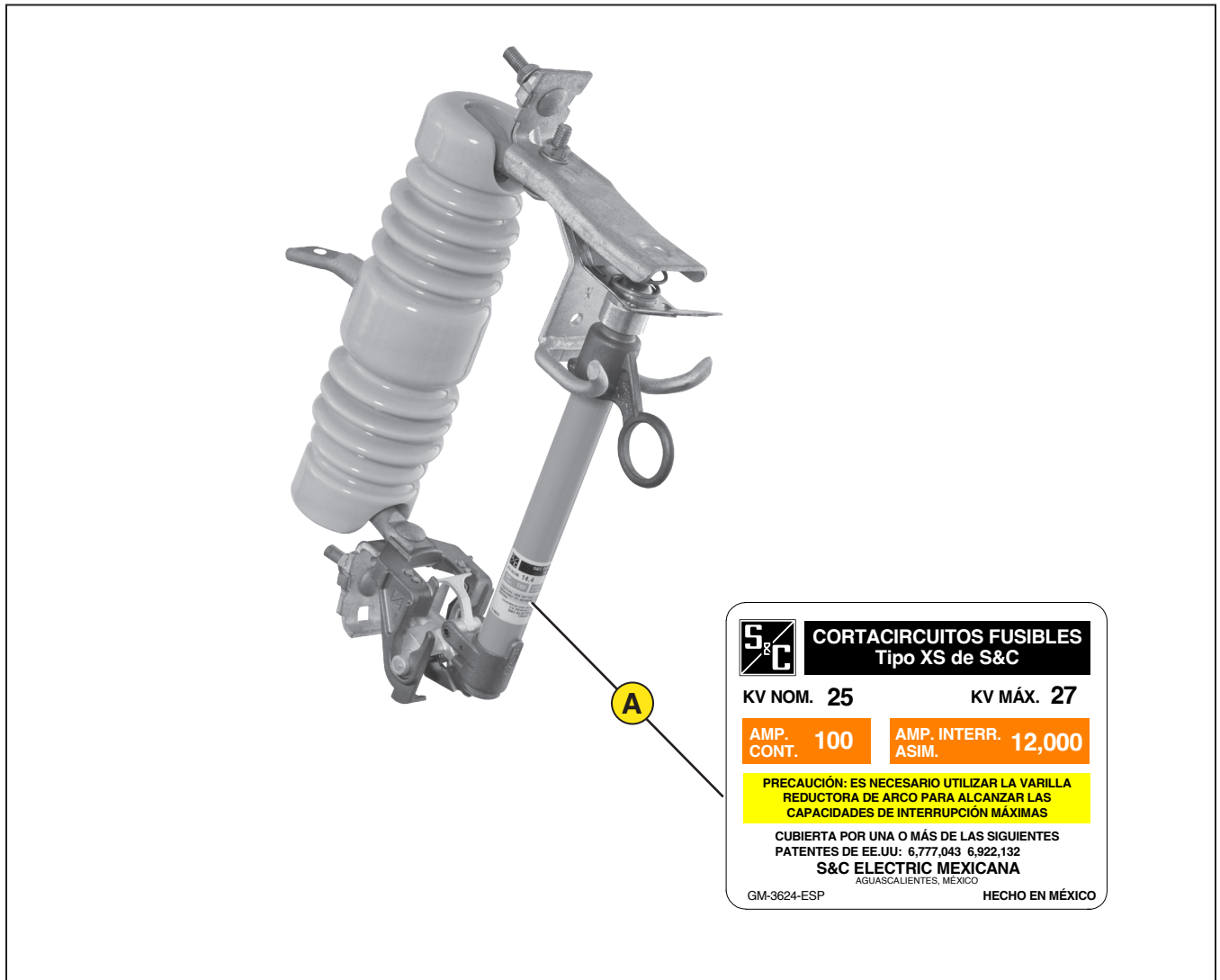
AVISO	
Lea esta hoja de instrucciones completa y cuidadosamente antes de instalar un Cortacircuito Fusible Tipo XS.	

Instrucciones y Etiquetas de Reemplazo

Si se requieren copias adicionales de esta hoja de instrucciones, póngase en contacto con la Oficina de Ventas de S&C más cercana, con el Distribuidor Autorizado de S&C, con las Oficinas Centrales de S&C, o con S&C Electric Canadá Ltd.

Es importante que cualquier etiqueta faltante, dañada o descolorida en el equipo sea reemplazada inmediatamente. Las etiquetas de reemplazo están disponibles poniéndose en contacto con la Oficina de Ventas de S&C, Distribuidor Autorizado de S&C, Oficinas Centrales de S&C, o S&C Electric Canadá Ltd más cercana.

Ubicación de Etiquetas de Seguridad



S&C **CORTACIRCUITOS FUSIBLES**
Tipo XS de S&C

KV NOM. 25 **KV MÁX. 27**

AMP. CONT. 100 **AMP. INTERR. ASIM. 12,000**

PRECAUCIÓN: ES NECESARIO UTILIZAR LA VARILLA REDUCTORA DE ARCO PARA ALCANZAR LAS CAPACIDADES DE INTERRUPCIÓN MÁXIMAS

CUBIERTA POR UNA O MÁS DE LAS SIGUIENTES
PATENTES DE EE.UU: 6,777,043 6,922,132
S&C ELECTRIC MEXICANA
AGUASCALIENTES, MEXICO

GM-3624-ESP **HECHO EN MÉXICO**

Información Para Reordenar Etiquetas de Seguridad

Ubicación	Mensajes de Seguridad-Alerta	Descripción	Número de Parte
A	⚠ PRECAUCIÓN ⚠	El uso de la varilla reductora de arco es necesario para alcanzar...	GM-3634

⚠ PELIGRO ⚠



Los Cortacircuitos Fusibles Tipo XS operan con alta tensión. Si no sigue al pie de la letra las medidas de precautorias a continuación el resultado será la muerte o lesiones personales graves.

Algunas de estas medidas precautorias pueden ser un tanto diferentes de las reglas y procedimientos operativos de la compañía. En el caso de que haya alguna discrepancia, los usuarios deben seguir las reglas y procedimientos operativos de su compañía.

1. **PERSONAS CALIFICADAS.** El acceso a los Cortacircuitos Fusibles Tipo XS debe estar restringido únicamente a personas calificadas. Ver la sección “Personas Calificadas” en la página 2.
2. **PROCEDIMIENTOS DE SEGURIDAD.** Siempre siga los procedimientos y reglas de operación de seguridad.
3. **EQUIPO DE PROTECCIÓN PERSONAL.** Siempre utilice el equipo de protección adecuado, como por ejemplo, guantes de hule, colchonetas de hule, cascos, gafas de seguridad, y trajes aislantes de acuerdo con los procedimientos y reglas de operación de seguridad.
4. **ETIQUETAS Y RÓTULOS DE SEGURIDAD.** No retire ni oculte ninguna de las etiquetas y rótulos de “PELIGRO,” “ADVERTENCIA” “PRECAUCIÓN” o “AVISO” Retire las etiquetas SÓLO si así se le indica.
5. **COMPONENTES ENERGIZADOS.** Siempre debe considerar que las partes están energizadas hasta que estas hayan sido desenergizadas, analizadas y aterrizadas
6. **HERRAMIENTAS OPERATIVAS.** Para cerrar un Cortacircuito Fusible Tipo XS, utilice una pértiga aislada convencional o una Pértiga Universal de S&C y una Extensión de Pértiga que esté equipada con un aditamento de manipulación tipo Talon™ de S&C o una pértiga de distribución. Para abrir un Cortacircuito Fusible Tipo XS, utilice una herramienta Loadbuster®—la Herramienta de Rompecarga de S&C, enganchar dicha herramienta a una pértiga aislada convencional o a una Pértiga Universal de S&C.
7. **CONSERVAR LA DISTANCIA APROPIADA.** Siempre manténgase a una distancia adecuada de los componentes energizados.
8. **OPERACIÓN.** No intente abrir un Cortacircuitos Fusible Tipo XS para interrumpir la corriente de carga sin utilizar una herramienta rompecarga, como la herramienta Loadbuster. Los Cortacircuitos Fusibles Tipo XS están diseñados para proteger los equipos y para desconectar equipos con fallas del sistema. Los Cortacircuitos Fusibles Tipo XS no pueden proteger al personal de lesiones o electrocución si se entra en contacto con circuitos o herrajes energizados.

Examine el embarque para ver si presenta muestras externas de daños tan pronto le sea posible después de recibirlo, preferiblemente antes de bajarlo del vehículo del transportista. Revise el manifiesto de carga para asegurarse de que estén presentes todas las tarimas y/o contenedores de carga están presentes.

Si existen pérdidas y/o daños visibles:

- PASO 1.** Notifique inmediatamente al transportista que haga la entrega.
- PASO 2.** Solicite una inspección por parte del transportista.
- PASO 3.** Anote las condiciones del embarque en todas las copias del recibo de entrega.
- PASO 4.** Presente una queja ante el transportista.

Si se descubren daños ocultos:

- PASO 1.** Notifíquese al transportista que haga la entrega dentro de un plazo no mayor a 15 días de haber recibido el embarque.
- PASO 2.** Solicite una inspección por parte del transportista.
- PASO 3.** Presente una queja ante el transportista.

También, notifique a S&C Electric Company en todos los casos de pérdida y/o daño.

Montaje del Cortacircuito Fusible

⚠ ADVERTENCIA ⚠

Para prevenir daños durante el transporte y manejo, mantenga los Cortacircuitos Fusibles Tipo XS en su embalaje hasta el momento en que usted esté listo para instalarlos. **De lo contrario puede resultar en una operación inadecuada, arqueamiento o descarga eléctrica.**

Realice los siguientes pasos para montar el cortacircuito fusible:

PASO 1. Fije el cortacircuitos a una ménsula de montaje adecuada, como se ilustra en la Figura 1. Apriete la tuerca del perno de carruaje hasta que quede ajustada pero lo suficientemente floja para permitir el ajuste del pivote. Observe el repuesto de la arandela de seguridad de dientes externos entre la ménsula de montaje y el inserto central del montaje.

NOTA: El montaje de una ménsula, adecuada para montaje en cruceta, poste o pared, se suministra sólo si se especifica en el pedido añadiendo el sufijo “-B” o “-C” al número de catálogo del cortacircuito fusible. Para ver más información, consulte el Boletín de Especificaciones 351-31S de S&C.

PASO 2. Lleve el cortacircuitos fusible a una posición que facilite al máximo las operaciones y, a continuación, apriete firmemente la tuerca del perno de carruaje.

PASO 3. Realice las conexiones eléctricas. Asegúrese de limpiar con un cepillo de alambre cualquier conductor de aluminio y de aplicar una capa de inhibidor de oxidación antes de insertar los conductores en los conectores de los cortacircuitos fusibles. Apriete los herrajes de los conectores a 20 pies/libras (27.1 Nm).

El conector de ranura con bisagra de extremo paralelo puede instalarse con el conductor en posición horizontal (estándar), como se muestra en la Figura 2. También puede girarse 90° para que el conductor quede en posición vertical, como se muestra en la Figura 3.

Nota: Ver Tabla 2 en la página 4 del Boletín de Especificaciones 351-31S de S&C para obtener información sobre los conectores.

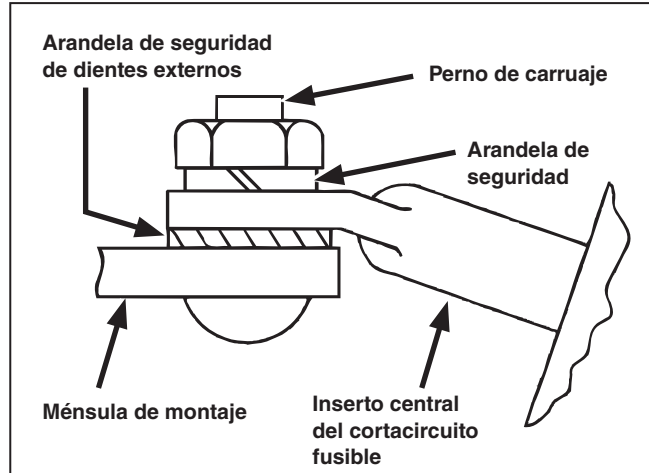


Figura 1. Detalle de anclaje del cortacircuitos fusible a las ménsulas de montaje.

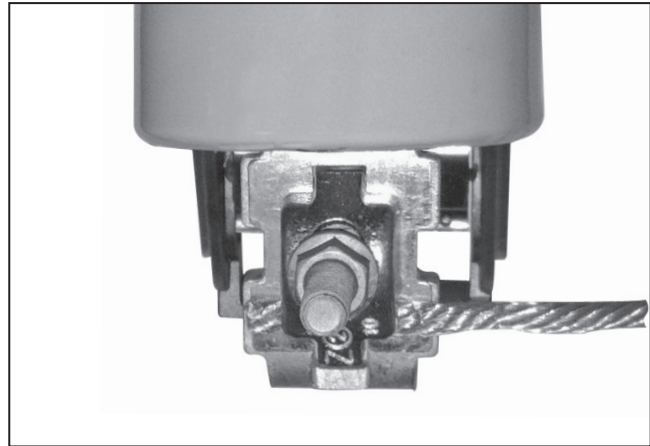


Figura 2. Conductor en la posición horizontal.





Figura 3. Conductor en la posición vertical.

Instalación del Eslabón Fusible (Cortacircuitos Fusibles Con Varilla Reductora de Arco)

Nota: Los cortacircuitos fusibles que tienen una varilla reductora de arco requieren el uso de eslabones fusibles desmontables con tapa en forma de botón.

Complete los siguientes pasos para instalar un eslabón fusible cuando el cortacircuitos fusible tenga una varilla reductora de arco:

- PASO 1.** Retire y deseche el botón de contacto (y la arandela, para los enlaces fusibles así equipados) y, a continuación, enderece el cable con cuidado.
- PASO 2.** Desenrosque la tapa de la férula superior del ensamble del tubo fusible y retraiga la varilla reductora de arco (unida a la tapa).
- PASO 3.**

 ADVERTENCIA 
<p>No utilice una tapa estándar en lugar de una que tenga varilla reductora de arco. El uso de la varilla reductora de arco es un requisito para alcanzar la capacidad total de interrupción. Si no utiliza una tapa con varilla reductora de arco para los cortacircuitos fusibles que requieren varillas reductoras de arco, puede provocar una operación incorrecta, la formación de arcos o descargas eléctricas.</p>

Atornille la varilla reductora de arco en el eslabón fusible y apriétela a mano. A continuación, deslice este ensamble, primero el cable, en la parte superior del tubo portafusible y recupere el cable en el extremo inferior.

- PASO 4.** Realice las conexiones eléctricas. Asegúrese de limpiar con un cepillo de alambre todos los conductores de aluminio y de aplicar una capa de inhibidor de oxidación antes de insertar los conductores en los conectores de los cortacircuitos fusibles. Apriete los herrajes de los conectores a 20 pies/libras (27.1 Nm).

El conector de ranura con bisagra de extremo paralelo puede instalarse con el conductor en posición horizontal (estándar), como se muestra en la Figura 2 en la página 8. También puede girarse 90° para que el conductor quede en posición vertical, como se muestra en la Figura 3 en la página 8.

Nota: Ver Tabla 2 en la página 4 del Boletín de Especificaciones 351-31S de S&C para obtener información sobre los conectores.

Instalación del Eslabón Fusible (Cortacircuitos Fusibles Sin Varilla Reductora de Arco)

Complete los siguientes pasos para instalar un enlace fusible cuando el cortacircuitos fusible no tenga una varilla reductora de arco:

- PASO 1.** Apriete a mano el botón de **Contacto** del enlace del fusible y enderece el cable con cuidado.
- PASO 2.** Retire el tapón de la férula superior del ensamble del tubo fusible. Deslice el eslabón fusible, primero el extremo del cable, en la parte superior del ensamble del tubo fusible y recupérelolo por el extremo inferior.
- PASO 3.** Vuelva a colocar la tapa del tubo fusible en la férula superior del tubo fusible y apriete bien la tapa con una llave. Afloje la tuerca sujetadora del cable en el muñón. Ver Figura 4.
- PASO 4.** Gire el disparador completamente sobre su giro hasta que llegue a su tope (se siente una resistencia firme). Ver Figura 4.

Sujete el disparador en esta posición y pase el cable por el canal del disparador y alrededor de la espiga roscada en el sentido de las manecillas del reloj, como se muestra en la Figura 5.

Mantenga la tensión en el cable del eslabón fusible y apriete firmemente la tuerca de sujeción del cable, utilizando una llave inglesa. No apriete demasiado la tuerca sujetadora del cable.

- PASO 5.** Enganche el cable sobrante hasta un máximo de $\frac{1}{2}$ pulgada (13 mm) de la tuerca.

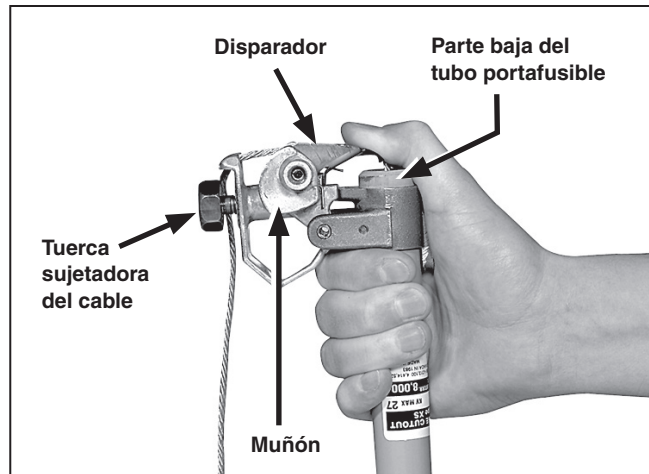


Figura 4. El disparador giró completamente.

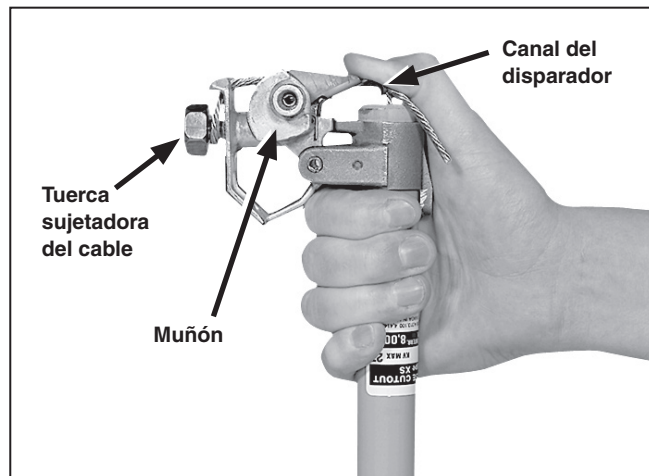


Figura 5. Cable bajo tensión alrededor de la tuerca.

Instalación y Cierre del Tubo Portafusible

⚠ ADVERTENCIA ⚠

Los gases calientes y las partículas del eslabón fusible pueden ser expulsados a gran velocidad durante la interrupción de fallas. Al cerrar un cortacircuitos fusible, todo el personal debe situarse bien alejado de su escape. **No mantenerse alejado de la trayectoria de escape del fusible puede causar lesiones graves.**

⚠ ADVERTENCIA ⚠

Los Cortacircuitos Fusibles Tipo XS están diseñados para proteger los equipos. Un cortacircuitos fusible no puede proteger al personal de lesiones o electrocución si se entra en contacto con circuitos o equipos energizados. Utilice siempre el equipo de protección adecuado de acuerdo con los procedimientos y normas de operación de su empresa cuando trabaje con equipos energizados. **No hacerlo puede provocar lesiones personales graves o la muerte.**

Realice los siguientes pasos para instalar y cerrar un tubo portafusibles:

- PASO 1.** Después de instalar el eslabón fusible en la forma descrita en las secciones anteriores, inserte la punta de una pértiga en la abertura que está debajo de la banda del muñón. O, como alternativa, inserte la punta en el ojo de la banda del muñón.
- PASO 2.** Guíe el tubo portafusible hacia la bisagra del cortacircuito fusible localizada como se muestra en la Figura 6, y desenganche la pértiga.
- PASO 3.** Cierre el fusible en el montaje de cortacircuitos:
 - (a) Sitúese firmemente delante y en línea con el montaje de cortacircuitos. No opere directamente debajo del montaje de cortacircuitos. Con una pértiga de gancho provista de una herramienta Talon o una punta de distribución, inserte la punta de la pértiga en el anillo de tiro del fusible. Si utiliza una pértiga extensible, sitúese a una distancia de entre 12 a 15 pies (3.7 a 4.6 m) del poste.

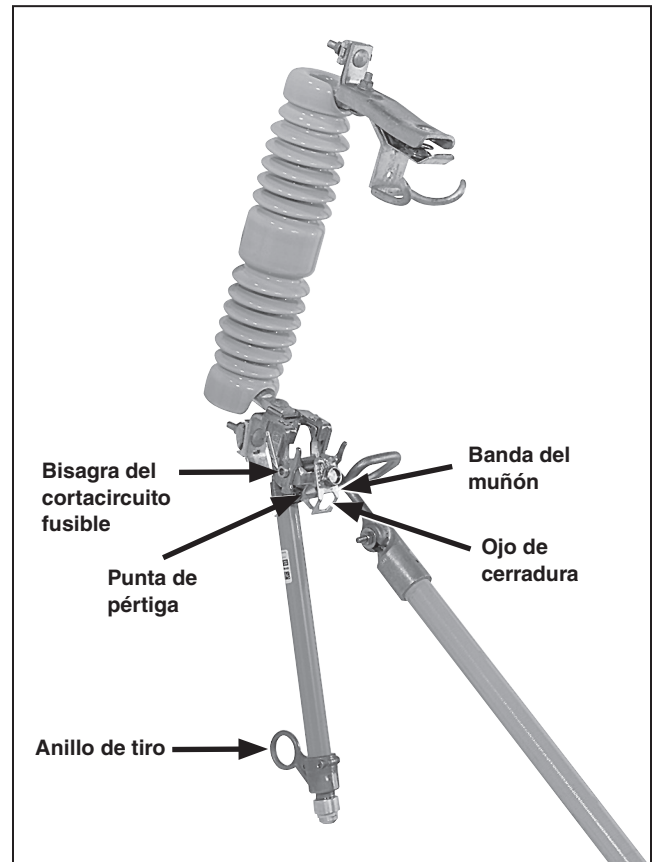


Figura 6. Instalación del tubo portafusible.

- (b) Mientras sujeta firmemente la pértiga, gire la unidad fusible hasta aproximadamente 45° de la posición totalmente **Cerrada**. A continuación, sin dejar de mirar hacia otro lado, cierre completamente el fusible mientras lo empuja enérgicamente hacia delante.
- (c) Desenganche la pértiga del anillo de tiro, teniendo cuidado de no abrir el fusible.

Apertura del Tubo Portafusible

ADVERTENCIA

No intente abrir los Cortacircuitos Fusibles Tipo XS para interrumpir la corriente de carga sin utilizar una herramienta rompecarga, con Loadbuster—La Herramienta Rompecarga de S&C. **El arco eléctrico puede causar daños severos al equipo, a la instalación y al personal que está operando el equipo.**

La herramienta Loadbuster es ideal para utilizarse en la apertura del tubo portafusible de los Cortacircuitos Fusibles Tipo XS (u otros cortacircuitos fusibles y seccionadores diseñados para utilizarse con una herramienta Loadbuster). La herramienta Loadbuster es el método exclusivo de S&C para proporcionar una capacidad de seccionamiento en vivo de bajo costo, positiva y conveniente para dichos dispositivos. Las instrucciones para el uso de la herramienta Loadbuster con los Cortacircuitos Fusibles Tipo XS se muestran en la sección “Cómo Operar con la Herramienta Loadbuster®—La Herramienta Loadbuster de S&C” en la página 13.

Tras una operación de apertura con una herramienta Loadbuster, el tubo portafusible puede extraerse de la bisagra del cortacircuito fusible con una pértiga universal equipada con un accesorio de manipulación de fusibles adecuado, como una Herramienta de Manipulación Talon o una pértiga de distribución. Ver Figura 6 en la página 11.

ADVERTENCIA

Un tubo portafusible no se debe dejar en la posición de **Abierto** por mucho tiempo, debido a que el agua puede dañar el revestimiento interno del tubo. **Energizar unidades dañadas puede causar lesiones personales, incendios o daños al equipo o a la propiedad.**

Operación con Loadbuster®—La Herramienta Rompecarga de S&C

Siga los siguientes pasos para utilizar una herramienta Loadbuster:

- PASO 1.** Verifique el restablecimiento adecuado de la Herramienta Loadbuster extendiendo la herramienta con la mano aproximadamente 3 pulgadas (76 mm). Durante este movimiento, se debe sentir una creciente resistencia del resorte.
- PASO 2.** Pase la herramienta Loadbuster por delante del cortacircuitos fusible y enganche el anclaje, situado en la parte superior de la herramienta Loadbuster, sobre el gancho de sujeción situado en el lado más alejado del cortacircuitos fusible. Ver Figura 7.
- PASO 3.** Gire la herramienta Loadbuster hacia el tubo portafusible y pase el gancho del anillo de tiro de la herramienta Loadbuster a través del anillo de tiro en el tubo portafusible. El seguro del anillo de tiro se enganchará y al entrar completamente el anillo de tiro se replegará, bloqueando la herramienta Loadbuster al anillo de tiro. La herramienta Loadbuster está ahora conectada a través de los contactos superiores del cortacircuitos fusible.
- PASO 4.** Para abrir el circuito, opere la herramienta Loadbuster con un tirón firme y constante hasta que se extienda a su máxima longitud. Ver Figura 8. Evite tirones y vacilaciones. El seguro de reajuste lo mantendrá abierto. Por lo general, no habrá indicios de interrupción del circuito, pero pueden observarse arcos de conmutación en el gancho del anillo de tiro y en el anclaje, sobre todo cuando se interrumpan corrientes de carga que se aproximen a la capacidad de la herramienta. El único sonido será el del disparo de la herramienta Loadbuster.
- PASO 5.** Para separar la herramienta Loadbuster tras la interrupción del circuito, primero levántela ligeramente y desenganche el anclaje del gancho de sujeción.

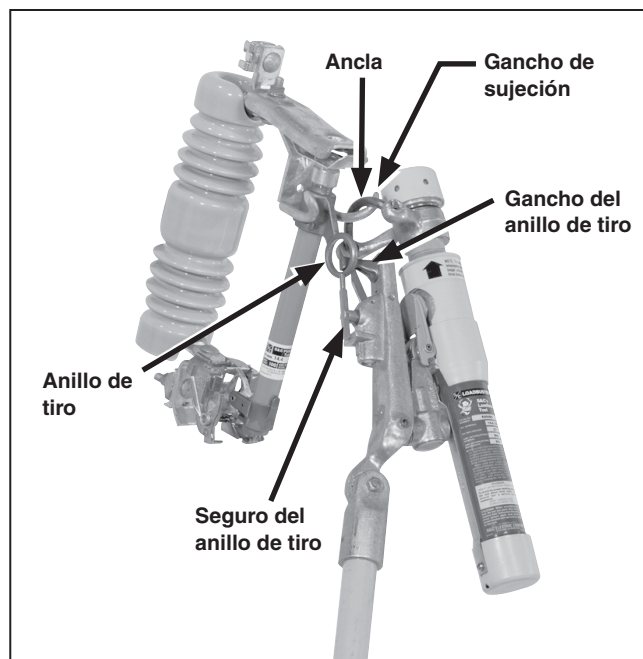


Figura 7. Loadbuster conectada a un Cortacircuitos Fusible Tipo XS de S&C, distribución aérea.

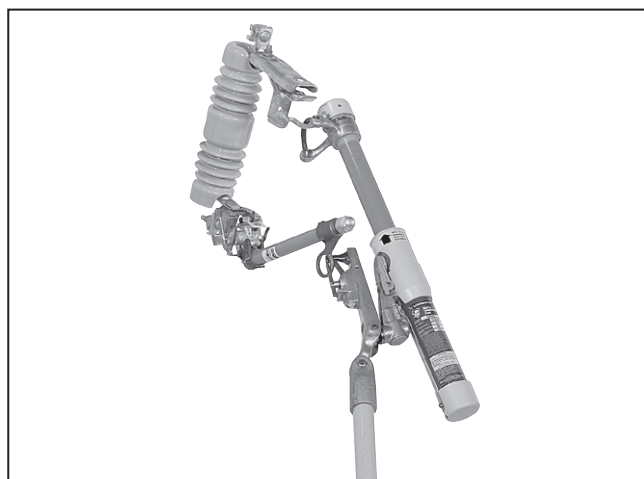


Figura 8. Herramienta Loadbuster en posición de Disparo.

⚠ ADVERTENCIA ⚠

La manipulación inadecuada de la herramienta Loadbuster puede disminuir el espacio abierto hasta el punto en que se produzca una descarga eléctrica. **Esto puede provocar un arco eléctrico, un incendio, lesiones graves o la muerte.**

A continuación, acerque el tubo portafusibles a su posición completamente **Abierta** como se ilustra en la Figura 9. A continuación, retire la herramienta Loadbuster del anillo de tiro girando la pértiga. Esto hará que se enganche el seguro del anillo de tiro para liberarlo. Debido a que el tubo fusible caerá completamente abierto por gravedad, tal vez sea preferible retirar la herramienta Loadbuster “rodándola” fuera del gancho de sujeción y del anillo de tiro al mismo tiempo, girando la pértiga después de que la herramienta Loadbuster se haya disparado y extendido completamente. Para realizar esta operación fácilmente y sin problemas, ruede siempre la herramienta Loadbuster de forma que gire en dirección ascendente.

PASO 6. Para restablecer la herramienta Loadbuster para las operaciones siguientes, sujétela como se muestra en la Figura 10. Extienda ligeramente la herramienta y levante el seguro de restablecimiento con el pulgar. Con el seguro levantado, extienda la herramienta telescópica por completo para que el gatillo pueda reajustarse. Desplace el tubo telescópico hasta que la pintura naranja del ensamble del tubo interior deje de ser visible. Compruebe que se ha reajustado correctamente extendiendo la herramienta unas 3 pulgadas (76 mm). A lo largo de este recorrido debe notarse una resistencia creciente del resorte.



Figura 9. Desenganche de la Herramienta Loadbuster del cortacircuito fusible.



Figura 10. Restablecimiento de la herramienta Loadbuster.