

# Operación

## Contenido Temático

<b>Sección</b>	<b>Página</b>	<b>Sección</b>	<b>Página</b>
<b>Introducción</b>		<b>Inspección y Manipulación</b>	
Personas Calificadas . . . . .	2	Inspección. . . . .	6
Lea esta Hoja de Instrucciones . . . . .	2	Almacenamiento. . . . .	6
Conserve esta Hoja de Instrucciones . . . . .	2	<b>Apertura del Fusible con la Herramienta para Fusibles FlexiPull</b>	
Aplicación Apropriadada . . . . .	2	Antes de Empezar . . . . .	7
Garantía . . . . .	2	Puertas del Compartimento del Equipo Manual Tipo Pedestal PMH de S&C. . . . .	7
<b>Información de Seguridad</b>		Seccionamiento con Interruptores Uni-Rupter utilizando la Herramienta para Fusibles FlexiPull. . . . .	9
Comprensión de los Mensajes de Seguridad-Alerta . . .	3	<b>Cómo Desinstalar y Almacenar la Herramienta para Fusibles FlexiPull . . . . .</b>	<b>13</b>
Seguimiento de las Instrucciones de Seguridad. . . . .	3		
Instrucciones y Etiquetas de Reemplazo . . . . .	3		
Ubicación de las Etiquetas de Seguridad. . . . .	4		
<b>Precauciones de Seguridad . . . . .</b>	<b>5</b>		



## Introducción

### Personas Calificadas

#### **⚠ ADVERTENCIA ⚠**

El equipo cubierto por esta publicación debe ser instalado, operado y mantenido por personas calificadas que tengan conocimientos en la instalación, operación y mantenimiento del equipo de distribución subterránea de energía eléctrica al igual que en los peligros asociados. Una persona calificada es toda aquella que ha sido capacitada y es competente en:

- Los conocimientos y técnicas necesarias para distinguir las partes vivas expuestas de las partes no vivas del equipo eléctrico
- Los conocimientos y técnicas necesarias para determinar las distancias de acercamiento adecuadas correspondientes a los voltajes a los cuales la persona calificada estará expuesta
- El uso correcto de las técnicas especiales de precaución, del equipo de protección personal, de los materiales de aislamiento y blindaje y de las herramientas aisladas para trabajar en o cerca de las partes energizadas expuestas del equipo eléctrico

Estas instrucciones están destinadas solamente a dichas personas calificadas. No tienen la finalidad de ser un sustituto para la adecuada capacitación y experiencia en procedimientos de seguridad para este tipo de equipo.

### Lea esta Hoja de Instrucciones

#### **AVISO**

Lea esta hoja de instrucciones completa y cuidadosamente y todos los materiales incluidos en el Manual de Instrucciones de productos de S&C antes de instalar u operar su Herramienta para Fusibles FlexiPull de S&C. Familiarícese con la Información de Seguridad y las Precauciones de Seguridad en las páginas 3 a 5. La última versión de esta publicación está disponible en línea en formato PDF en [sandc.com/Apoyo/Producto-Literatura.asp](http://sandc.com/Apoyo/Producto-Literatura.asp).

### Conserve esta Hoja de Instrucciones

Esta hoja de instrucciones es una parte permanente de su Herramienta para Fusibles FlexiPull de S&C. Una copia de estas instrucciones deberá ser almacenada en el estuche de transporte de la Herramienta para Fusibles FlexiPull. La última versión de esta publicación está disponible en línea en formato PDF en [sandc.com/Apoyo/Producto-Literatura.asp](http://sandc.com/Apoyo/Producto-Literatura.asp).

### Aplicación Apropriada

La herramienta para Fusibles FlexiPull es utilizada para operar los Fusibles de Potencia de S&C de 200-amperes operados con pértiga de gancho (Fusibles de Potencia Tipo SML-20 y SML-4Z de S&C, los Fusibles Electrónicos de Potencia Fault Fiter® o los fusibles limitadores de corriente de cilindro sencillo) con un Interruptor Uni-Rupter® para el seccionamiento en vivo monopolar en circuitos de carga monofásicos y trifásicos.

#### **⚠ ADVERTENCIA ⚠**

La herramienta FlexiPull de S&C está destinada SÓLO para el seccionamiento en el Equipo Tipo Pedestal PMH de S&C equipado con Interruptores Uni-Rupter. Utilizar la herramienta FlexiPull en el Equipo Tipo Pedestal que no está equipado con el Interruptor Uni-Rupter puede resultar en un flameo y lesiones serias.

### Garantía

La garantía y/u obligaciones que se describen en la Hoja de Precios 150 de S&C “Condiciones de Venta Estándar–Compradores Inmediatos en los Estados Unidos” (u Hoja de Precios 153, Condiciones de Venta Estándar–Compradores Inmediatos Fuera de los Estados Unidos) además de cualesquiera otras cláusulas especiales de garantía, según se establecen 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 comprador 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 Lista 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 LISTA 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,

**Comprensión de los Mensajes de Seguridad-Alerta**

NINGÚN COMPRADOR REMOTO PUEDE ATENERSE A NINGUNA 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 LISTA DE PRECIOS 150 (U HOJA DE PRECIOS 153).

Varios tipos de mensajes de seguridad-alerta pueden aparecer a lo largo de esta hoja de instrucciones así como en las etiquetas adheridas a su Herramienta para Fusibles FlexiPull de S&C. Familiarícese con dichos tipos de mensajes y con la importancia de estas varias palabras de indicación:

**⚠ PELIGRO ⚠**

La palabra "PELIGRO" identifica los peligros más serios e inmediatos que probablemente resulten en lesiones personales graves o la muerte si no se siguen las instrucciones, incluyendo las precauciones recomendadas.

**⚠ ADVERTENCIA ⚠**

La palabra "ADVERTENCIA" identifica los peligros o las prácticas no seguras que pueden resultar en lesiones personales graves o la muerte si no se siguen las instrucciones, incluyendo las precauciones recomendadas.

**⚠ PRECAUCIÓN ⚠**

La palabra "PRECAUCIÓN" identifica los peligros o las prácticas no seguras que pueden llegar a resultar en lesiones personales menores si no se siguen las instrucciones, incluyendo las precauciones recomendadas.

**AVISO**

La palabra "AVISO" identifica los procedimientos o requerimientos importantes que pueden resultar en daños al producto o a la propiedad si no se siguen las instrucciones.

**Seguimiento de las Instrucciones de Seguridad**

Si no comprende alguna de las partes de esta hoja de instrucciones y necesita asistencia, comuníquese con su Oficina de Ventas de S&C más cercana o con un Distribuidor Autorizado de S&C. Sus números de teléfono se encuentran listados en el sitio web de S&C [sandc.com](http://sandc.com)

**AVISO**

Lea esta hoja de instrucciones completa y cuidadosamente antes de operar su Herramienta para Fusibles FlexiPull de S&C.



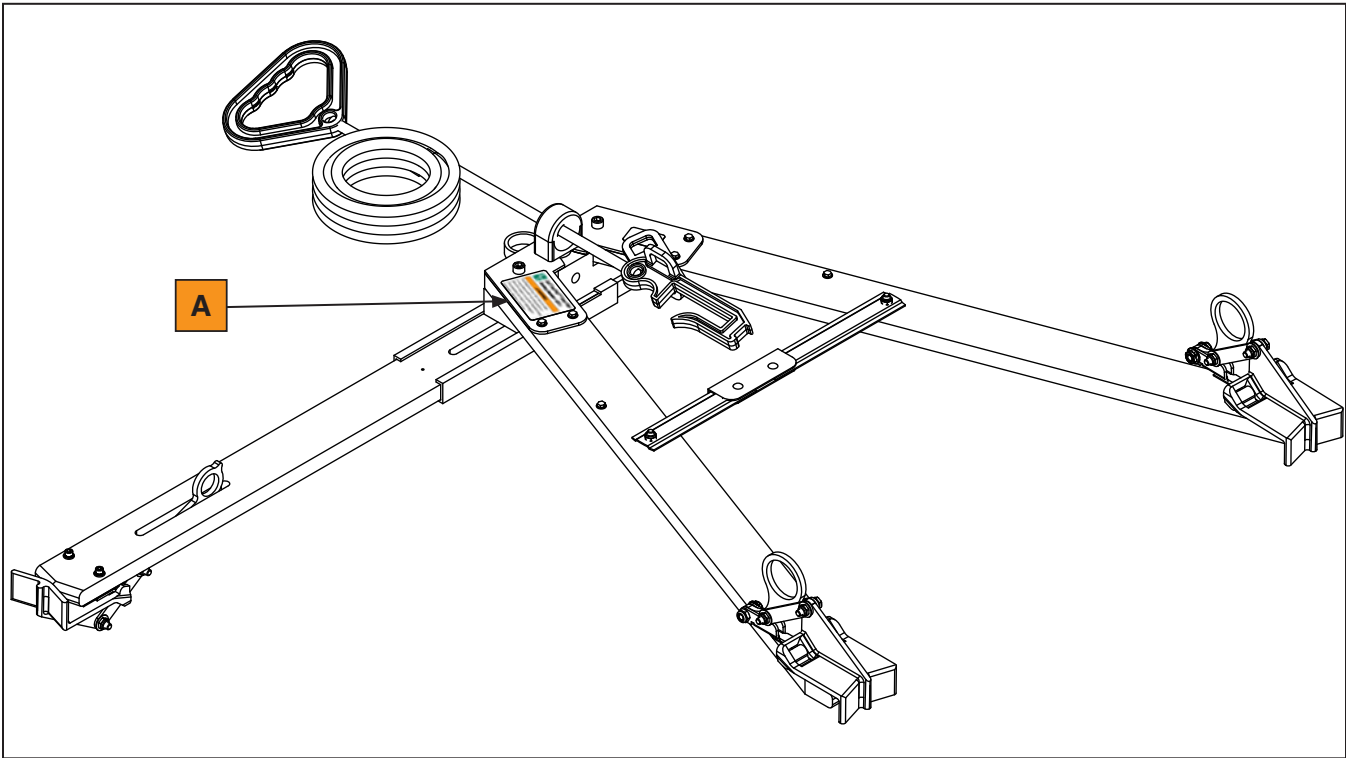
**Instrucciones y Etiquetas de Reemplazo**

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

Es importante que las etiquetas del equipo que falten, estén dañadas o despintadas sean reemplazadas de inmediato. Las etiquetas de reemplazo están disponibles poniéndose en contacto con la Oficina de Ventas de S&C más cercana, con un Distribuidor Autorizado de S&C, con las Oficinas Centrales de S&C, o con S&C Electric Canada Ltd.

## Información de Seguridad

### Ubicación de las Etiquetas de Seguridad



#### Información para Hacer Nuevos Pedidos de Etiquetas de Seguridad

Ubicación	Mensaje de Seguridad-Alerta	Descripción	Número de Parte
A	<b>⚠ ADVERTENCIA ⚠</b>	La Herramienta para Fusibles FlexiPull debe ser utilizada de acuerdo con las instrucciones...	G-9630

**⚠ PELIGRO ⚠**



El Equipo Manual Tipo Pedestal PMH de S&C opera con alto voltaje. **Si no se siguen las medidas de precaución a continuación, el resultado será lesiones personales graves o la muerte.**

Algunas de estas medidas de precaución pueden diferir de las reglas y procedimientos operativos de su compañía. En caso de que exista alguna discrepancia, siga las reglas y procedimientos operativos de su compañía.

1. **Personas Calificadas.** El acceso al Equipo Manual Tipo Pedestal PMH debe quedar restringido solamente a personas calificadas. Vea "Personas Calificadas" en la página 2.
2. **Procedimientos de Seguridad.** Siempre siga las reglas y procedimientos operativos de seguridad. Siempre mantenga la distancia adecuada de los componentes energizados.
3. **Puertas.** Las puertas del compartimento de alto voltaje deben ser cerradas con seguridad con candados puestos todo el tiempo a menos se esté realizando trabajo dentro del gabinete. Los Interruptores Mini-Rupter cuentan con cubiertas de acceso a la flecha de operación del interruptor localizadas a los lados del gabinete del equipo tipo pedestal. Deben conservarse cerradas con candado todo el tiempo a menos que los interruptores estén siendo operados.
4. **Llaves de Interbloqueo.** Las llaves de interbloqueo opcionales, si son suministradas, deben conservarse en su lugar. Verifique la secuencia operativa de las llaves de interbloqueo para verificar la secuencia apropiada. Después de que sea instalado el equipo tipo pedestal, destruya todos los duplicados de las llaves o téngalas disponibles solamente para las personas autorizadas para que el esquema de llaves de interbloqueo no sea constituido. Las llaves de interbloqueo no son cerraduras de seguridad y no son sustitutos de los candados.
5. **Apertura de las Puertas.** No aplique ninguna fuerza indebida al tratar de abrir una puerta. El uso de fuerza indebida puede dañar el mecanismo de enganche de la puerta. Si las llaves opcionales de interbloqueo son proporcionadas, asegúrese que los seguros de interbloqueo están en sus posiciones correctas para permitir la apertura de la puerta.
6. **Etiquetas de Seguridad.** No retire u oscurezca ninguna de las etiquetas de "PELIGRO", "ADVERTENCIA", "PRECAUCIÓN" o "AVISO".
7. **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 conformidad con las reglas y procedimientos operativos de seguridad, especialmente al manejar fusibles y barreras dentro de los compartimentos de alto voltaje.
8. **Puesta a Tierra.** El gabinete del Equipo Manual Tipo Pedestal PMH debe estar conectado a una conexión a tierra adecuada antes de ser energizado, y todo el tiempo cuando esté energizado.
9. **Fusibles.** Asegúrese que los fusibles están desconectados de todas las fuentes de energía (incluyendo el flujo opuesto de la energía) antes de ser inspeccionados o reemplazados.
10. **Interruptores Mini-Rupter.** Siempre confirme la posición abierto/cerrado de los Interruptores Mini-Rupter visualmente observando la posición de las cuchillas del interruptor.
11. **Componentes Energizados.** Siempre considere que ambas terminales de cualquier interruptor o fusible están energizadas a menos que se pruebe lo contrario por medio de una prueba, por evidencia visual de condiciones de circuito abierto en ambas terminales, u observando que ambas terminales están aterrizadas.

## Inspección

Examine el envío para verificar que no haya evidencia de daños externos tan pronto como sea posible después de recibir el producto, de preferencia antes de bajarlo del transporte de envío. Verifique el conocimiento de embarque para asegurarse que todos los contenedores de embarque estén presentes.

Si hay evidencia visible de pérdida y/o daño:

1. Notifique al transportista de envío de inmediato.
2. Pida al transportista que realice una inspección.
3. Anote la condición del envío en todas las copias del recibo de entrega.
4. Presente una reclamación con la compañía transportista.

Si se descubre un daño encubierto:

1. Notifique a la compañía transportista en un periodo no mayor a 15 días de haber recibido el embarque.
2. Pida a la compañía transportista que realice una inspección.
3. Presente una reclamación con la compañía transportista.

Notifique a S&C Electric Company en todos los casos de pérdida y daños.

## Almacenamiento

La Herramienta para Fusibles FlexiPull de S&C puede ser proporcionada con un estuche de transporte personalizado, Parte Número 4835 de S&C. Vea la Figura 1. Cuando se almacene la herramienta fuera del estuche de transporte, asegúrese que sea almacenada en un área limpia y seca.



Figura 1. La herramienta para Fusibles FlexiPull en el estuche de transporte.

## Antes de Empezar

### AVISO

Antes de empezar, lea y comprenda la Hoja de Instrucciones 662-510, "Equipo Manual Tipo Pedestal PMH de S&C: Operación" que viene con su Equipo Tipo Pedestal de S&C. Esta hoja de instrucciones es un suplemento de la información en la 662-510. La Hoja de Instrucciones 662-510 se encuentra en la carpeta de hojas de instrucciones dentro del Equipo Tipo Pedestal de S&C, o en [www.sandc.com](http://www.sandc.com)

La Herramienta para Fusibles FlexiPull se utiliza en lugar de la Herramienta de Manipulación Grapppler™ de S&C para permitir al operador estar parado a una distancia de aproximadamente 20 pies (610 cm) del equipo al remover el fusible de su montaje. La Herramienta Grapppler aún se requiere para remover y reemplazar las barreras frontales de doble propósito y para cerrar los fusibles dentro de su montaje.

### Herramientas de Manipulación Requeridas

- Una pértiga de manipulación aislada con capacidad para el equipo, como la Pértiga Universal de S&C ajustada con una Herramienta Grapppler de S&C (Número de Catálogo de S&C 4423R1)▲ o una herramienta de manipulación equivalente
- Una pértiga de manipulación aislada "Estilo escopeta" con capacidad para el equipo

### Puertas del Compartimento del Equipo Manual Tipo Pedestal PMH de S&C

La Herramienta para Fusibles FlexiPull tiene un brazo central ajustable que puede trabajar con el Equipo Tipo Pedestal PMH de S&C con anchos de puerta de 33 pulgadas y 46 pulgadas y en puertas de derecha o de izquierda. Vea la Figura 2.

Para el uso en equipo con puertas de anchos mayores a 46 pulgadas, póngase en contacto con su Oficina de Ventas de S&C local.



Figura 2. La Herramienta para Fusibles FlexiPull puede ser instalada en la puerta derecha o en la puerta izquierda del compartimento.

▲ Utilice una pértiga universal de 1¼ pulgadas (32 mm) de diámetro y por lo menos 6 pies (183 cm) de largo (Número de Catálogo de S&C 4452R2-E o equivalente) para el equipo de 14.4-kV o de por lo menos 8 pies (244 cm) de largo (Número de Catálogo de S&C 4453R2-E o equivalente) para el equipo de 25-kV.

## Apertura del Fusible con la Herramienta para Fusibles FlexiPull

Por favor familiarícese con las partes de la Herramienta para Fusibles FlexiPull y sus partes:

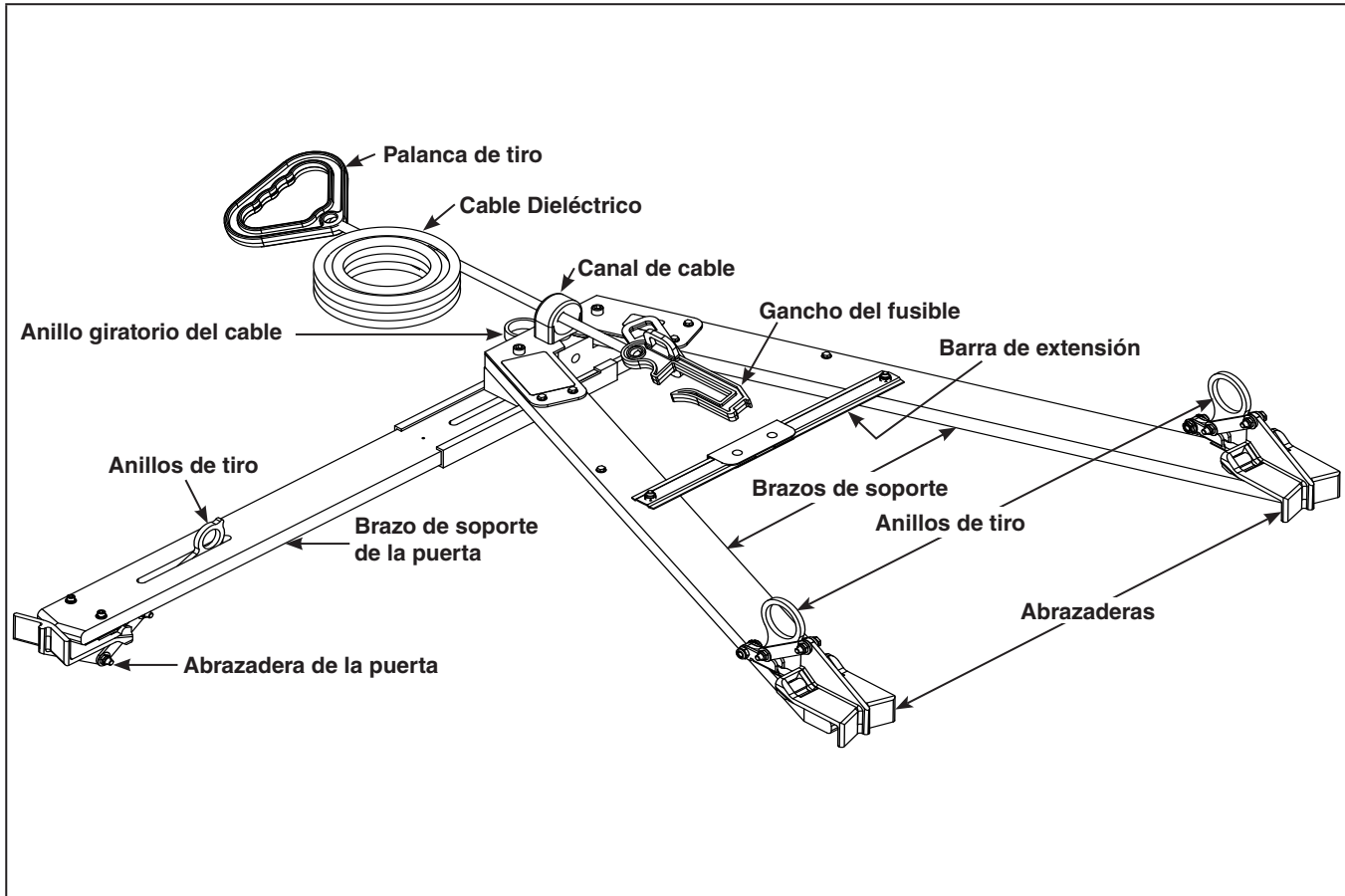


Figura 3. La Herramienta para Fusibles Flexipull.

## Seccionamiento con Interruptores Uni-Rupter utilizando la Herramienta para Fusibles FlexiPull

### Paso 1

#### **⚠ PRECAUCIÓN ⚠**

Para evitar daño a las manos, sostenga la barra de extensión por la palanca central y mantenga los dedos lejos de la punta de los brazos de soporte al enderezar los brazos de soporte.

Remueva la herramienta FlexiPull del estuche de transporte y descansa la herramienta con los brazos de soporte al nivel del piso. Enderece la barra de extensión para extender los brazos de soporte. Vea la Figura 4.

Cuando los brazos de soporte estén totalmente extendidos, la pintura naranja debajo de los brazos de soporte ya no será visible. Vea la Figura 5.

### Paso 2

Los pivotes del brazo de soporte de la puerta están en dos direcciones para adaptar ambas puertas del compartimento, la del lado izquierdo y la del lado derecho. Afloje la perilla de la abrazadera y gire el brazo de soporte de la puerta (izquierda o derecha) hasta que esté extendido hacia la puerta del compartimento que se va a acceder. Vea la Figura 6.

### Paso 3

El brazo de soporte de la puerta tiene una ranura ajustable que adapta las puertas ya sea de 33 pulgadas de ancho.

Deslice el brazo de soporte de la puerta hacia el extremo de la ranura más cercano al pie de la abrazadera del brazo de soporte de la puerta para las aberturas de 33 pulgadas de la puerta del compartimento. Deslice el brazo de soporte de la puerta hasta que esté totalmente extendido para las aberturas de 46 pulgadas de la puerta del compartimento. Apriete con la mano la perilla de la abrazadera para asegurar el brazo de soporte de la puerta. Vea la Figura 7.



Figura 4. Enderece la barra de extensión para extender los brazos de soporte.



Figura 5. Cuando los brazos de soporte estén totalmente extendidos, la marca de pintura naranja ya no será visible.



Figura 6. Afloje la perilla de la abrazadera y el pivotee del brazo de soporte de la puerta hasta que esté extendido hacia la puerta del compartimento.



Figura 7. Deslice el brazo de soporte de la puerta para acortar o alargar el brazo de soporte de la puerta. El brazo de soporte de la puerta tiene una ranura ajustable que se adapta a las puertas del compartimento de 33 y 46 pulgadas de ancho.

## Apertura del Fusible con la Herramienta para Fusibles FlexiPull

### Paso 4

Abra la puerta apropiada del compartimento de fusibles y asegúrela con el retén de la puerta. Vea la Figura 8. En los modelos de puertas dobles, la puerta del compartimento adyacente deberá estar cerrada y asegurada para minimizar la exposición al alto voltaje.

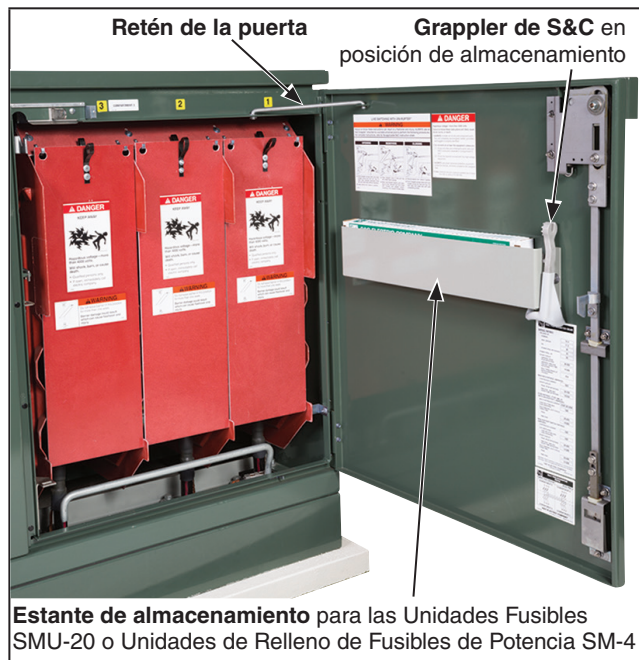


Figura 8. Barreras frontales de doble propósito para fusibles en sus posiciones normales, suspendidas. Note que el retén de la puerta está en su lugar.

### Paso 5

Coloque los seguros del soporte exterior ubicados en el extremo de los brazos de soporte en el alféizar del equipo y coloque el seguro del soporte de la puerta en el extremo del brazo de soporte del borde inferior de la puerta abierta del compartimento. Vea las Figuras 9 y 10.

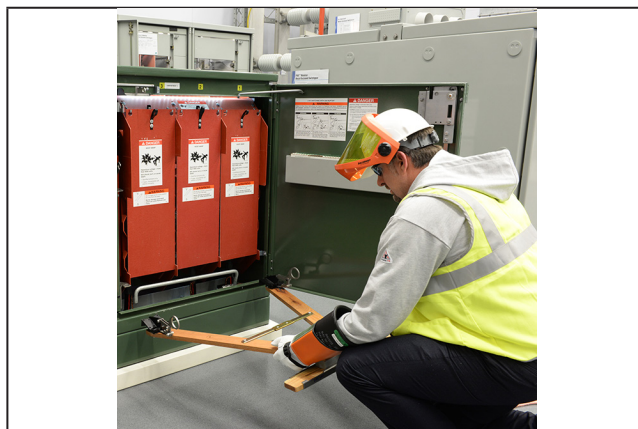


Figura 9. Coloque los seguros del brazo de soporte en el alféizar del equipo y el seguro de soporte de la puerta en el borde inferior de la puerta abierta del compartimento.

### Paso 6

Inserte la pértiga de la herramienta de manipulación Grappler dentro del anillo de tiro del brazo de soporte y empuje hacia adelante para asegurar el seguro al alféizar de la puerta del compartimento. Haga lo mismo con el seguro opuesto del brazo de soporte. Después asegure el brazo de soporte de la puerta a la puerta jalando hacia atrás el anillo de tiro del brazo de soporte de la puerta. Vea la Figura 10.

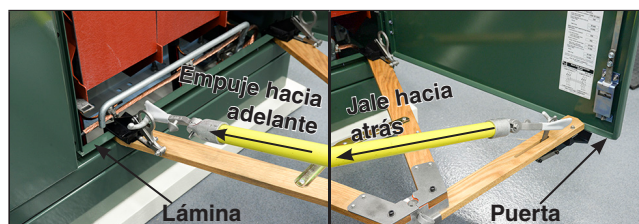


Figura 10. Empuje el anillo de tiro hacia adelante para asegurar el brazo de soporte al alféizar de la puerta del compartimento. Jale el anillo hacia atrás para asegurar el brazo de soporte de la puerta a la puerta del compartimento.

## Paso 7

Jale y sostenga el anillo de retención del cable e inserte el extremo de la clavija del canal del cable en el orificio en el centro del armazón. Asegúrese que el extremo de la palanca del cable de tiro esté del lado del operador y que el extremo del gancho del fusible esté en el lado del interruptor. Libere el anillo de retención del cable para asegurar el canal del cable en su posición. Vea la Figura 11. Verifique que el canal del cable está seguro jalándolo hacia arriba.

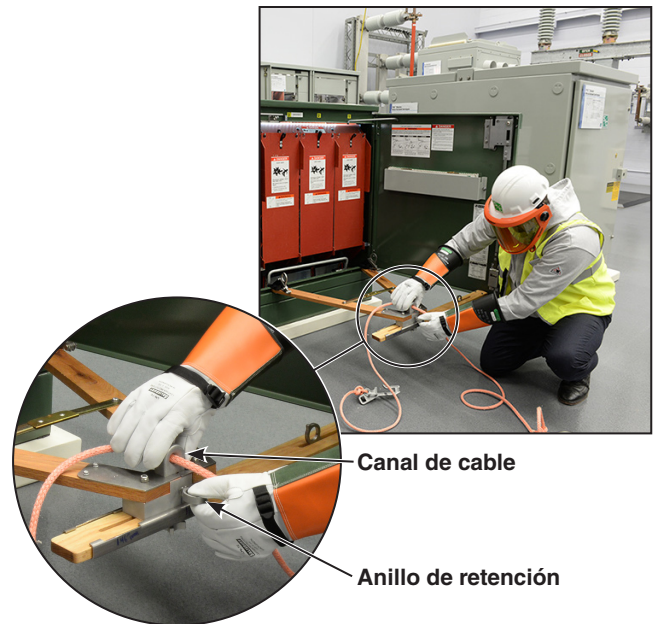


Figura 11. Jale y sostenga el anillo de retención del cable mientras inserta el canal del cable en el orificio en el centro del armazón. Asegúrese que el extremo de la palanca del cable de tiro esté del lado del operador y que el extremo del gancho del fusible esté del lado del interruptor.

## Paso 8

Retire la barrera frontal de doble propósito SOLAMENTE del fusible que va a ser abierto utilizando la herramienta Grapppler de S&C. Vea la Figura 12. Coloque la barrera a un lado en un área protegida.



Figura 12. Retiro o reemplazo de la barrera frontal de doble propósito con la Grapppler de S&C.

## Paso 9

### AVISO

Tenga cuidado de no operar el fusible con el gancho del fusible.

Asegure el anillo del gancho del fusible al extremo de la pértiga estilo escopeta aislada. Inserte el gancho del fusible dentro del anillo de tiro del fusible y libere la pértiga estilo escopeta. Vea la Figura 13.



Figura 13. Inserte el gancho del fusible en el anillo de tiro del fusible y libere la pértiga estilo escopeta.

## Apertura del Fusible con la Herramienta para Fusibles FlexiPull

### Paso 10

Sostenga la palanca de tiro con seguridad y retírese del equipo hasta que el cable dieléctrico esté tenso. Es permisible pararse a un lado del equipo, detrás de la puerta del compartimento. Jale la palanca con un movimiento rápido y firme. El Interruptor Uni-Rupter interrumpirá el circuito. Vea la Figura 14.

El fusible estará en la posición de abierto como se muestra en la Figura 15.

#### ⚠ PELIGRO ⚠

Aunque un fusible en la posición de completamente abierto proporciona evidencia visual de un circuito abierto, esto no necesariamente significa que el Uni-Rupter, la flecha del lado de la carga, o el fusible están des-energizados.

#### ⚠ PRECAUCIÓN ⚠

No cierre la puerta de un compartimento cuando cualquiera de los fusibles asociados esté en la posición de abierto. Si la puerta está cerrada, golpeará el anillo de tiro del fusible. La puerta puede estar cerrada si el fusible es removido de su montaje.

### Paso 11

Utilice la pértiga sencilla estilo escopeta aislada para sujetar el gancho del fusible y remuévalo del anillo de tiro del fusible. Vea la Figura 15.

### Paso 12

#### ⚠ ADVERTENCIA ⚠

Las barreras frontales de doble propósito deben limpiarse muy bien antes de colocarlas en la posición de “deslizamiento”. Además, no deje las barreras frontales de doble propósito en la posición de “deslizamiento” por más de una semana. Estas barreras están destinadas para uso temporal únicamente para aislar el fusible de los contactos principales del Interruptor Uni-Rupter mientras el trabajo es desempeñado. Si las barreras se dejan en la posición de “deslizamiento” por periodos largos de tiempo, existe la posibilidad de una descarga de efecto corona a las barreras. **La exposición prolongada a la descarga de efecto corona puede dañar las barreras y resultar en un flameo y lesiones personales.**

Inserte el cono de la Grappler dentro del anillo de izamiento de la barrera de doble propósito y soporte la barrera en las pértigas de la Grappler. Inserte la barrera en la posición de “deslizamiento” utilizando la herramienta Grappler, como se ilustra en la Figura 16.

La monofase ahora está abierta, y los contactos del Interruptor Uni-Rupter están bloqueados por la barrera frontal de doble propósito. Para más instrucciones acerca de la operación o el mantenimiento de su Equipo Estilo Pedestal PMH de S&C, consulte la Hoja de Instrucciones de S&C 662-510.

#### NOTICE

S&C Electric Company recomienda remover la Herramienta para Fusibles FlexiPull de la puerta del compartimento antes de realizar cualquier trabajo dentro compartimento del equipo tipo pedestal.



Figura 14. Retírese del equipo hasta que el cable esté tenso. Jale la palanca con un movimiento rápido y firme para operar el Interruptor Uni-Rupter.

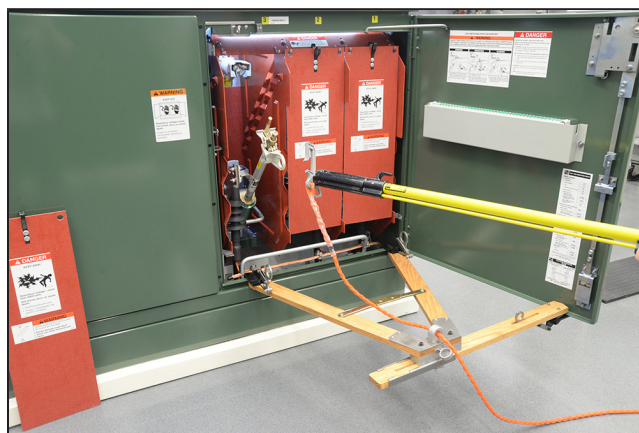


Figura 15. Remueva el gancho del fusible del anillo de tiro del fusible.



Figura 16. Insertando la barrera frontal de doble propósito en la posición de “deslizamiento” utilizando la Grappler.

### Paso 13

Después de terminar el trabajo dentro del Equipo Tipo Pedestal PMH de S&C, asegure el equipo siguiendo las instrucciones de la Hoja de Instrucciones 662-510.

### Paso 14

Jale y sostenga el anillo de retención del cable y retire el extremo de la clavija del canal del cable del orificio en el centro del armazón. Libere el anillo de retención del cable. Cuidadosamente enrosque el cable dieléctrico y guarde el ensamble del cable en el compartimento accesorio del estuche de almacenamiento. Vea la Figura 17.



Figura 17. Jale el anillo de retención del cable para liberar el canal del cable. Remueva el canal del cable.

### Paso 15

Inserte la pértiga de la herramienta de manipulación Grappler dentro del anillo de tiro del brazo de soporte y empuje hacia atrás para liberar el seguro del alféizar de la puerta del compartimento. Haga lo mismo con el seguro del brazo de soporte opuesto. Después libere el brazo de soporte de la puerta de la puerta empujando hacia adelante el anillo de tiro del brazo de soporte de la puerta. Vea la Figura 18.

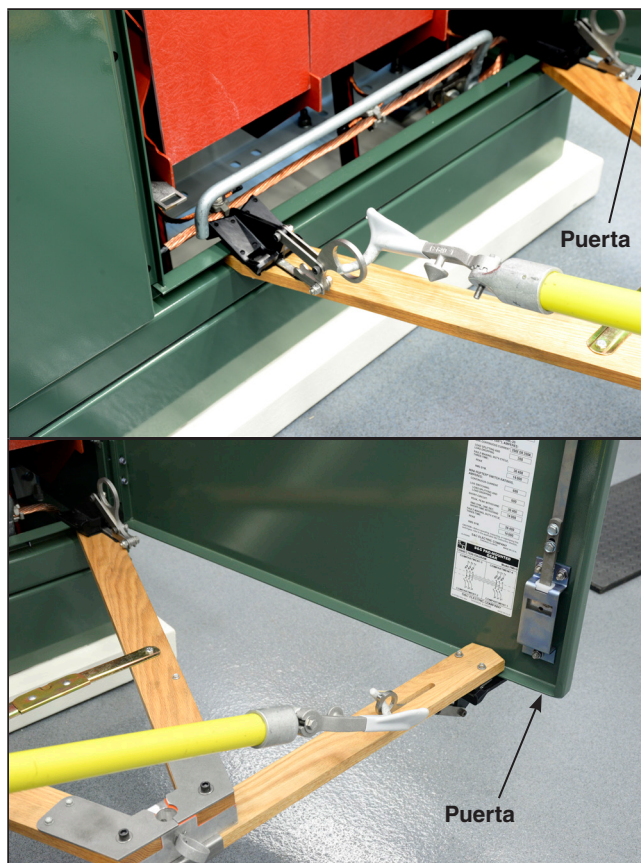


Figura 18. Jale el anillo de tiro hacia atrás para liberar el brazo de soporte del alféizar de la puerta del compartimento. Empuje el anillo de tiro hacia adelante para liberar el brazo de soporte de la puerta de la puerta del compartimento.

## Cómo Desinstalar y Almacenar la Herramienta para Fusibles FlexiPull

### Paso 16

Afloje la perilla de la abrazadera y baje el brazo lateral hacia la posición de almacenamiento. Apriete la perilla de la abrazadera. Vea la Figura 19.



Figura 19. Afloje la perilla de la abrazadera y baje el brazo lateral hacia la posición de almacenamiento.

### Paso 17

#### **⚠ PRECAUCIÓN ⚠**

Para evitar el daño a las manos, sostenga la barra de extensión con la palanca central y mantenga los dedos a distancia de la parte superior de los brazos de soporte al enderezar los brazos de soporte.

Jale hacia arriba la barra de extensión para liberar las patas y dóblelas hacia la posición de almacenamiento. Vea la Figura 20. Coloque el brazo lateral de la herramienta FlexiPull hacia abajo en el estuche de almacenamiento. Vea la Figura 21.

Almacene la Herramienta para Fusibles FlexiPull en un área limpia y seca. S&C recomienda almacenar la Herramienta FlexiPull en el estuche de transporte, Número de Catálogo 4835.



Figura 20. Jale hacia arriba la barra de extensión para liberar las patas y dóblelas en la posición de almacenamiento.



Figura 21. La Herramienta para Fusibles FlexiPull en el estuche para transporte.



