



# Cortacircuitos fusible con base POLIMÉRICA tipo C

(estándar, rompefusible, rompecarga) y  
combinaciones de cortacircuitos/pararrayos

**Catálogo 10AA Agosto 2015**

## Cortacircuitos fusible con base polimérica tipo C HUBBELL

### Uso

El propósito principal de cualquier cortacircuitos fusible es proteger las líneas de su sistema y los diferentes aparatos conectados a éstas, tales como transformadores y bancos de capacitores. Los cortacircuitos fusibles con base polimérica tipo C de Hubbell ofrecen protección fiable contra sobrevoltajes de nivel bajo que solamente funden el elemento fusibles, fallas intermedias, y fallas muy intensas, por medio de su capacidad máxima de interrupción.

Además, los cortacircuitos fusibles con base polimérica tipo C también pueden usarse como dispositivos seccionadores. Con el uso de una herramienta rompecarga portátil, los cortacircuitos fusibles pueden funcionar de modo similar a un seccionador de desconexión. Se ofrece una cuchilla seccionadora de 300 A para este fin.

### Calidad

#### Fabricación

##### Transferencia eficiente de corriente

El cortacircuitos fusible con base polimérica tipo C tiene una trayectoria para la corriente totalmente de cobre. Todos los contactos están enchapados en plata. Los terminales son de bronce estañado para ser usados con conductores de cobre o de aluminio.

##### Ganchos rompecarga

Los ganchos de acero galvanizado son equipo estándar en todos los cortacircuitos fusible tipo C, salvo la versión con cámara de interrupción de arco, para ser usados con una herramienta portátil rompecarga. Estos ganchos resistentes se montan en el soporte superior y sirven para guiar el portafusibles hacia el receptáculo de traba.

##### Contacto superior

El contacto superior está fijado a la cubierta de acero galvanizado mediante un remache de acero inoxidable para proporcionar una acción de autoalineación suave durante el cierre, incluso en entornos extremadamente corrosivos. El contacto superior proporciona una cavidad tipo receptáculo para enclavar el portafusible y evitar cualquier "sobrecarrera" posible del portafusible. El contacto superior se fabrica de una lámina de cobre altamente conductora con rebordes enchapados en plata para una transmisión eficiente de la corriente. Los contactos se mantienen bajo presión constante diseñada para mantener contacto firme con la superficie de contacto del portafusibles hasta que se produzca la interrupción por falla.

##### Bisagra

La bisagra del cortacircuitos fusible con base polimérica tipo C emplea áreas de pivote amplias para el muñón del portafusibles y está fundida con una aleación de cobre elegida por su robustez y resistencia a la corrosión. Los contactos de la bisagra son láminas estampadas de aleación de cobre altamente conductoras y se enchapan para asegurar la transferencia de corriente con poca resistencia desde la fundición del muñón. Las trayectorias de corriente paralelas están respaldadas por resortes de flexión de alta resistencia que están remachados a las fundiciones de la bisagra. El portafusible se puede dejar caer en su lugar y se puede extraer hacia arriba y afuera con facilidad. No se requieren maniobras difíciles.

##### Portafusibles

La tapa sólida del portafusibles con venteo simple es de una aleación de cobre enchapado en plata para proporcionar una transferencia eficiente de la corriente. Un anillo incorporado en la pieza del tubo superior permite abrir y cerrar el portafusibles con una herramienta adecuada desde el suelo, desde un elevador de canasto, o desde el poste.

#### Aisladores de polímero

Los aisladores de los cortacircuitos fusibles con base polimérica tipo C se fabrican con un polímero de silicona mejorado (ESP), el mismo material empleado en los pararrayos PDV de Ohio Brass y los aisladores Hi\*Lite. ESP es un compuesto de polímero formado por la combinación de silicona con caucho EPDM. Esta fórmula especial ofrece la dureza y resistencia a la descarga superficial deseables de nuestros EPR originales, con las características hidrofóbicas derivadas del bajo peso molecular de los aceites de silicona.

Hubbell Power System utiliza varias pruebas para la evaluación de materiales. Las pruebas de descarga superficial, intemperización acelerada, corte de efecto corona, niebla de sal, estabilidad oxidativa y variantes de análisis térmico diferencial aseguran la calidad del material. Para más información sobre nuestros polímeros, consulte a su representante de Hubbell Power Systems para obtener la publicación "Polymer Materials for Insulator Weathersheds" (Materiales de polímeros para protectores de aisladores contra elementos climáticos) EU1264-H.

#### Mejoramientos de desempeño de cortacircuitos fusible

El aumento en la distancia de fugas de metal a metal de los cortacircuitos fusibles con base polimérica tipo C se compara con sus equivalentes de porcelana en 12.6 pulg (319 mm) comparado con 8.7 pulg (220 mm) para 15 kV, 17.1 pulg (420 mm) comparado con 12.6 pulg (319 mm) para 27 kV - 125 kV BIL, y 23.6 pulg (600 mm) comparado con 17.3 pulg (440 mm) para 27 kV - 150 kV BIL.

Los cortacircuitos fusibles con base polimérica tipo C son significativamente más livianos, y por lo general solo pesan como la mitad de sus equivalentes de porcelana. Esta ventaja ergonómica los hace más sencillos de instalar y, por supuesto, son mucho menos frágiles que los de porcelana. Esto significa una reducción o eliminación de las pérdidas que ocurren en el transporte, almacenamiento y manejo de rutina.

La fundición del muñón tipo conmutador es de bronce enchapado en plata para la transferencia eficiente de la corriente a los contactos inferiores de la articulación. Una proyección con forma de leva en cada lado de la fundición del muñón proporciona trayectorias de corriente paralelas con alta presión a los contactos inferiores. Estas proyecciones, o pasadores de pivote, están fundidas en forma completamente redonda para una operación de giro uniforme en la bisagra. El expulsor de fusibles ayuda a interrumpir el arco durante las condiciones de corriente de falla baja o sobrecarga excesiva. Una ranura en el centro del expulsor de fusibles permite que la cola del elemento fusible vaya directamente desde el tubo fusible a la tuerca de fijación. Un eyector curvado minimiza los esfuerzos de flexión en la cola de fusible para evitar hebras rotas. Un resorte de torsión de acero inoxidable en el expulsor ayuda a eyectar el fusible rápidamente de la cavidad del portafusibles cuando se produce una interrupción. El expulsor de fusibles de 200 A tiene una superficie de ranura más ancha y una tensión de resorte superior para acomodar fusibles de mayor tamaño.

El expulsor de fusibles se fija a la función del muñón con un pasador de acero inoxidable para ofrecer resistencia contra los elementos corrosivos y brindar un movimiento de giro uniforme. Una función de enganche entre el expulsor de fusibles y la fundición del tubo evita la aplicación de tensión excesiva sobre el elemento fusible durante el cierre, lo cual evita la rotura del mismo.

El expulsor de fusibles emplea un efecto de martillo para realizar la acción basculante del muñón durante interrupciones por fallas bajas y por sobrecargas, lo cual

realiza la acción de caída. El expulsor de fusibles proporciona una superficie adecuada para facilitar la sustitución del fusible por un liniero usando guantes.

#### Capacidades/especificaciones

Los cortacircuitos fusibles con base polimérica tipo C ESTÁNDAR tienen la capacidad máxima de voltaje por diseño para eliminar las confusiones en el uso y la selección. No hay restricciones de uso en los sistemas tipo estrella con puesta a tierra, tipo estrella sin puesta a tierra, o tipo delta cuyos voltajes máximos de funcionamiento (línea a línea) sean iguales o menores que la capacidad de voltaje máxima por diseño del cortacircuitos fusible. (Consulte las secciones de cortacircuitos ROMPEFUSIBLE y ROMPECARGA para sus especificaciones respectivas.) Las pruebas de interrupción se han efectuado con el voltaje pleno de línea a línea del sistema. Se ofrecen tubos fusibles de 100 A y de 200 A, y cuchillas seccionadoras de 300 A para cada categoría de voltaje. Todos encajan en un montaje común con capacidad de 300 A continuos.





## Intercambiabilidad

Chance fue la primera empresa que diseñó un cortacircuitos fusible que permitía el intercambio de sus portafusibles y conjuntos de montaje con unidades de otros fabricantes. Los portafusibles y conjuntos de montaje tipo C estándar pueden intercambiarse con los de los cortacircuitos fusibles tipo XS de S&C, y los tipo ICX de ABB. (dentro de la misma categoría de voltaje).

El cortacircuitos fusible con base polimérica tipo C estándar puede intercambiarse con un cortacircuitos de porcelana tipo C estándar de Chance.

## Tubo fusible sintético extintor de arcos

El diámetro interior de 1/2 pulg (12,5 mm) del tubo fusible de 100 A del cortacircuitos fusible con base polimérica tipo C aumenta la presión interna, lo cual brinda una acción de expulsión superior y fiable. Durante la gama de fallas intermedias que frecuentemente ocurren, este diámetro también permite tolerar valores más altos de voltajes transitorios de recuperación (TRV). Este diseño de cavidad pequeña elimina las preocupaciones relacionadas con las fallas fase a fase de impedancia alta en los sistemas sin puesta a tierra tipo estrella y delta.

La funda interior tiene una fórmula extintora de arcos compuesta en parte de fibras de poliéster, epóxico y trihidrato de aluminio. La funda se une por medios químicos al casco reforzado con vidrio del tubo. Esta combinación proporciona una fuente de humedad para extinguir los arcos formados durante operaciones de interrupción sin absorber humedad atmosférica, la cual puede causar abultamiento y separación de láminas, y proporciona una resistencia alta a la ruptura. Está protegido de los agentes atmosféricos y del medio ambiente con un recubrimiento especial resistente a los rayos ultravioleta. Para más información sobre el material sintético extintor de arcos, consulte el Boletín 10-0201.

El tubo fusible Hubbell funciona con elementos fusibles de todos los proveedores principales.

No se deberán usar elementos fusibles de 100 A o de menor capacidad en portafusibles de 200 A.

## Soportes

Los cortacircuitos con base polimérica tipo C se empacan uno por caja e incluyen un soporte NEMA "B" para servicio severo con tornillo cautivo de 1 1/2 pulg para montaje en cruceta.

Los soportes tipo X, también para montaje en cruceta, proporcionan 2 3/8 pulg (66,7 mm) de separación adicional entre la cruceta y el cortacircuitos fusible.

Los soportes "D" se usan para montar cortacircuitos fusible y/o pararrayos directamente en el poste. Se pueden usar tres soportes en sistemas trifásicos. Los soportes tipo D permiten un montaje limpio y rápido sin cruceta o bandas de poste especiales.

Todos los soportes anteriores son de acero galvanizado para servicio de larga duración. Los cortacircuitos fusibles pueden pedirse sin soportes.

## Capacidades de interrupción mayores

Usando una varilla de bronce reductora de arco dentro de la parte superior del tubo fusible, se obtienen capacidades de ruptura mayores. La varilla reductora de arco se fija a la tapa de algunos tubos fusibles y baja el elemento dentro del tubo fusible. Esto permite un arco mucho más corto, lo que produce menos energía de arco y capacidades de interrupción mayores. En el caso de tubos de 200 A, permite alcanzar capacidades de voltaje pleno.

Se deben usar elementos fusibles con cabezas de botón retirables cuando se emplean varillas reductoras de arco.

## Terminales

Los terminales de bronce estañado tipo ranura paralela son estándar en los cortacircuitos fusibles tipo C. Pueden acomodar conductores de aluminio o cobre en tamaños que van desde el conductor de cobre macizo n.º 6 (13.3 mm²) hasta el cable conductor de aluminio reforzado con acero (ACSR) 4/0 (160.6 mm²) o el de cobre trenzado de 250 kcmil (167.5 mm²). El diseño de ranura paralela es perfecto para manejar dos tamaños diferentes de conductores, como en el caso cuando se usan pararrayos. También hay cáncamos disponibles. Consultar los datos para efectuar pedidos, página 10AA-11.

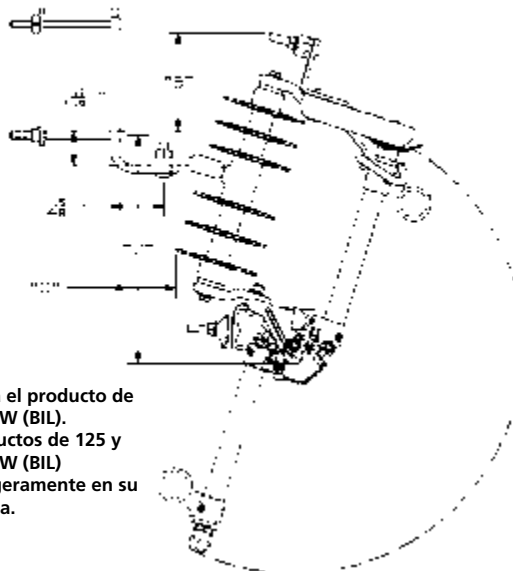
## Protección adicional contra la corrosión

Los cortacircuitos fusibles tipo C están disponibles con cubierta, soportes y herrajes de acero inoxidable, y ganchos rompecarga de aleación de cobre para ofrecer mayor resistencia a la corrosión en áreas del medioambiente en donde la corrosión puede convertirse en un factor significativo. Para pedir un cortacircuitos fusible de acero inoxidable/aleación de cobre agregue el sufijo "S" al final del número de catálogo de la pieza con las especificaciones de capacidad deseadas. Además, se puede proveer un resorte suplementario opcional para mejorar más la acción basculante y de caída en aplicaciones muy corrosivas.

## Cortacircuitos fusible con base polimérica tipo C ESTÁNDAR



100 A –  
Salida sencilla  
15 kV/110 kV LIW (BIL)



Se ilustra el producto de 110 kV LIW (BIL). Los productos de 125 y 150 kV LIW (BIL) varían ligeramente en su apariencia.

## Cortacircuitos con base polimérica tipo C ESTÁNDAR con soporte tipo B NEMA

kV LIW (BIL)	A	B	C	D	E
110	15 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> pulg	4 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> pulg	11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> pulg	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> pulg	22 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> pulg
	395 mm	125 mm	295 mm	82 mm	561 mm
125	16 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> pulg	6 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> pulg	13 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> pulg	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> pulg	27 pulg
	408 mm	167 mm	332 mm	72 mm	686 mm
150	16 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> pulg	6 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> pulg	13 <sup>1</sup> / <sub>16</sub> pulg	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> pulg	27 pulg
	408 mm	167 mm	332 mm	72 mm	686 mm



## Cortacircuitos fusible con base polimérica tipo C ESTÁNDAR

### Especificaciones e información para efectuar pedidos

Todos los cortacircuitos fusibles tipo C satisfacen o exceden las especificaciones ANSI/NEMA.

#### 15 kV - 110 kV LIW (BIL) LISTADO POR SERVICIOS PÚBLICOS RURALES (RUS) DE EE. UU.

Vea la página 10AA-14 para las combinaciones de cortacircuitos y pararrayos.  
Vea la página 10AA-15 para los accesorios.  
Consulte la página 10AA-16 para los números de catálogo completos.

*Núm. de catálogo base	*Sufijos de opciones abajo	Voltaje máximo según diseño	Voltaje nominal del sistema	Corriente continua (amperios)	Capacidad de interrupción (A asimétricos)	Distancia de fuga a tierra metal a metal (mínima)		*Peso (lb/kg)	Repuesto de tapa de tubo fusible/conjunto de tapa	Varilla reductora de arco
CP710112	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	15 kV	Hasta 14.4 kV	100	10,000	12.6 pulg	319 mm	9.6/4.4	P7001535P	No
CP710114	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	15 kV	Hasta 14.4 kV	100	16,000	12.6 pulg	319 mm	9.8/4.5	E7001767P	S†
CP710143	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	15 kV	Hasta 14.4 kV	200	12,000	12.6 pulg	319 mm	10.4/4.7	E7002146P	S†
CP710133	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	15 kV	Hasta 14.4 kV	300	12,000**	12.6 pulg	319 mm	9.9/4.5	P7001535P	N/C

#### 27 kV - 125 kV LIW (BIL)

CP710211	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	27 kV	Hasta 24.9 kV	100	8,000	17.1 pulg	420 mm	11.0/5.0	P7001535P	No
CP710213	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	27 kV	Hasta 24.9 kV	100	12,000	17.1 pulg	420 mm	11.0/5.0	E7001768P	S†
CP710242	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	27 kV	Hasta 24.9 kV	200	10,000	17.1 pulg	420 mm	11.6/5.3	E7002479P	S†
CP710243	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	27 kV	Hasta 24.9 kV	200	12,000	17.1 pulg	420 mm	11.6/5.3	PSE7002706	S†
CP710233	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	27 kV	Hasta 24.9 kV	300	12,000**	17.1 pulg	420 mm	11.2/5.1	P7001535P	N/C

#### 27 kV - 150 kV LIW (BIL)

CP710311	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	27 kV	No hay restricciones hasta 24.9 kV; †26.4 hasta 34.5 kV	100	8,000	23.6 pulg	600 mm	10.7/4.8	P7001535P	No
CP710313	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	27 kV		100	12,000	23.6 pulg	600 mm	10.7/4.8	E7001768P	S†
CP710342	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	27 kV		200	10,000	23.6 pulg	600 mm	11.3/5.1	E7002479P	S†
CP710343	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	27 kV		200	12,000	23.6 pulg	600 mm	11.3/5.1	PSE7002706	S†
CP710333	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	27 kV		300	12,000**	23.6 pulg	600 mm	10.9/4.9	P7001535P	N/C

\*Ajuste el peso total cuando se seleccionen opciones

\*\*Capacidad momentánea - Cuchilla maciza.

†Debe usar elementos fusibles con cabeza de botón retirable.

†Para aplicación en circuitos monofásicos conectados a neutro o en circuitos trifásicos conectados en estrella con puesta a tierra directa cuando el voltaje de recuperación no excede el voltaje según diseño máximo del dispositivo.

#### \*Sufijo de la Opción 1 Variantes de terminal

Sufijo 1	Descripción	*Peso (lb/kg)
P	Abrazaderas de ranura paralela	0.33/0.15
E	Cáncamos pequeños	0.16/0.07
L	Cáncamos grandes	0.31/0.14
R	Abrazadera de ranuras paralelas inferior girada 90°	0.33/0.015

Debe especificar una selección para la Opción 1.

#### \*Sufijo de la Opción 2 Variantes de soporte

Sufijo 2	Descripción	*Peso (lb/kg)
B	Soporte para cruceta NEMA "B" para servicio severo (perno de 1½ pulg)	2.84/1.29
X	Soporte tipo alargado para cruceta (la sección horizontal es 2⅝ pulg más larga que la del soporte tipo B)	3.75/1.70
D	Soporte en D (poste)	7.67/3.48
Z	Sin soporte (se debe usar con M en la Opción 3)	—
En blanco	Sin soporte (no se puede usar con M en la Opción 3)	—
V	Soporte de montaje fácil para cruceta (Altura: 4⅛ pulg a 5⅝ pulg Ancho: 2¾ pulg a 4 pulg)	2.9/1.32

#### \*Sufijo de la Opción 3 Portafusibles con asistencia mecánica

Sufijo 3	Descripción
En blanco	Sin opción (no puede usarse con Z en la Opción 2)
M	Portafusible con asistencia mecánica (no se puede usar con la Opción 2 en blanco)
F	Cubierta protectora Fargo para cortacircuitos (no se puede usar con la Opción 2 en blanco)
S	Cortacircuitos fusible de aleación de acero inoxidable/cobre anticorrosión

## Portafusibles y conjuntos de montaje ESTÁNDAR

### 15 kV - 110kV LIW (BIL)

Núm. de catálogo base de cortacircuitos	Núm. de catálogo de portafusible/ cuchilla	Peso de portafusibles/ cuchilla	*Número base de catálogo de conjunto de montaje	*Peso de conjunto de montaje
CP710112	T710112T	1.8 lb/0.76 kg	TP7101MM	8.0 lb/3.6 kg
CP710114	T710114T	2.0 lb/0.79 kg		
CP710143	T710143T	2.6 lb/1.18 kg		
CP710133	T710133T	2.1 lb/0.95 kg		

\*El número de catálogo del conjunto de montaje debe incluir el sufijo que especifique el tipo de terminales. Ajuste el peso total luego de haber seleccionado los sufijos de Opción de arriba.

### 27 kV - 125 kV LIW (BIL)

CP710211	T710211T	1.9 lb/0.86 kg	TP7102MM	9.16 lb/4.1 kg
CP710213	T710213T	2.0 lb/0.91 kg		
CP710242	T710242T	2.5 lb/1.13 kg		
CP710243	T710243T	2.5 lb/1.13 kg		
CP710233	T710233T	2.1 lb/0.97 kg		

\*El número de catálogo del conjunto de montaje debe incluir el sufijo que especifique el tipo de terminales. Ajuste el peso total luego de haber seleccionado los sufijos de Opción de arriba.

### 27 kV - 150 kV LIW (BIL)

CP710311	T710311T	1.9 lb/0.86 kg	TP7103MM	9.51 lb/4.31 kg
CP710313	T710313T	2.0 lb/0.91 kg		
CP710242	T710242T	2.5 lb/1.13 kg		
CP710343	T710343T	2.5 lb/1.13 kg		
CP710333	T710333T	2.1 lb/0.97 kg		

\*El número de catálogo del conjunto de montaje debe incluir el sufijo que especifique el tipo de terminales. Ajuste el peso total luego de haber seleccionado los sufijos de Opción de arriba.

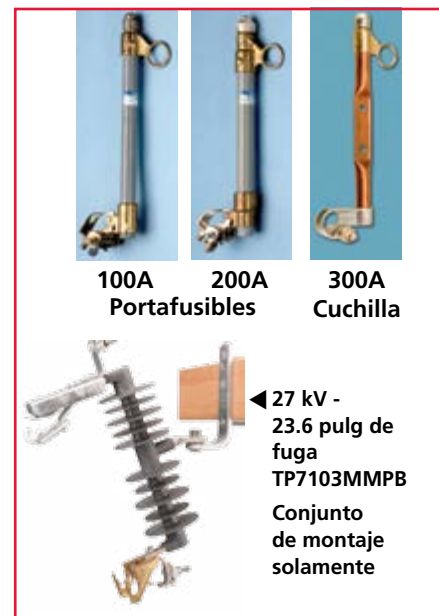
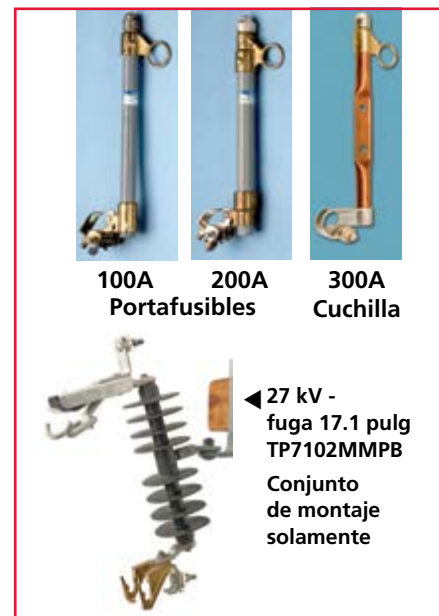
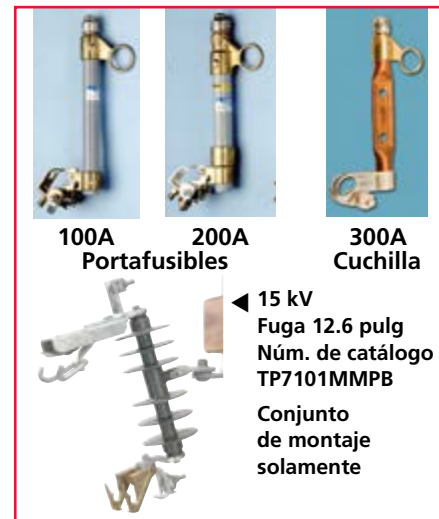
### Herramienta universal para cortacircuitos fusible

Ideal para portafusibles de 100 A usados en unidades estándar y rompefusible (ABB, Chance S&C) para sacar, colocar, \*abrir y cerrar. El método invertido y seguro también es compatible con los seccionadores electrónicos Chance.



N° Cat. **PSC4033484** (peso: 4 oz) Consulte el Catálogo de herramientas, sección 2100.

\*Al abrir un cortacircuitos, siga todas reglamentaciones de trabajo y regulaciones de la OSHA de EE. UU. No se debe usar con cortacircuitos rompecarga.



## Cortacircuitos ROMPE FUSIBLE con base polimérica tipo C

15 kV - 110kV LIW (BIL)

15/27 kV - 125 kV LIW (BIL)

22/36.4 kV - 150 kV LIW (BIL)

### Uso

El cortacircuitos rompofusible con base polimérica tipo C de 100 A proporciona protección contra cortocircuitos a las líneas del servicio público con la función adicional de capacidad rompofusible por medios mecánicos en una función rompecarga. Los cortacircuitos rompofusible proporcionan protección fiable contra sobrecargas que solo funden el elemento fusible hasta la capacidad de interrupción máxima del portafusible y también proporcionan capacidad de rompecarga inductiva y capacitiva. Para las capacidades rompecarga, consulte la tabla en la página siguiente.

La unidad también admite el portafusibles con base polimérica tipo C de 200 A sin rompecarga, o una cuchilla seccionadora de 300 A. Cada cortacircuitos ROMPEFUSIBLE incluye ganchos rompecarga estándar para usar con herramientas rompecarga portátiles. Este método es particularmente útil para desconectar el portafusible de 200 A y la cuchilla de desconexión de 300 A.

### Diseño / características del producto

La construcción y detalles del producto que se muestran en la página 10AA-3 se aplican al cortacircuitos rompofusible excepto que el expulsor de fusible en el portafusibles del rompofusible es una fundición de aleación de cobre en lugar de un estampado de acero inoxidable.

La unidad utiliza una palanca rompofusible de acero inoxidable para separar mecánicamente los elementos del elemento fusible, obteniendo así interrupción de la carga dentro del portafusible.



*Si a la palanca se le da un tirón energético hacia abajo con una pértiga, se causa la apertura en el fusible. (Se ilustra el producto de 15/27 kV)*

Todos los portafusibles no rompecarga y los portafusibles rompofusible estándar son intercambiables y caben en los conjuntos de montaje tanto de los cortacircuitos no rompecarga como de los tipo C con base polimérica o de porcelana. Los conjuntos de montaje son iguales para los cortacircuitos con base polimérica tipo C ESTÁNDAR o de porcelana, ilustrado en la página 10AA-5.

### Capacidades/especificaciones

El cortacircuitos rompofusible con base polimérica tipo C de 15 kV tiene una capacidad máxima de voltaje según diseño de 15 kV. No hay restricciones de voltaje en la aplicación a sistemas tipo estrella con puesta a tierra, tipo estrella sin puesta a tierra, o tipo delta que tengan voltajes máximos de funcionamiento (línea a línea) iguales o menores que la capacidad de voltaje máximo según diseño del cortacircuitos fusible.

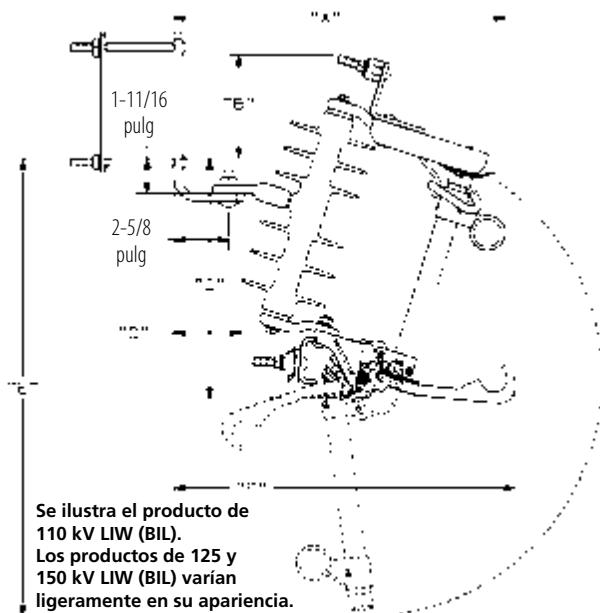
Los cortacircuitos rompofusible con base polimérica tipo C de 15/27 kV y 22/36.4 kV tienen capacidad de voltajes múltiples máximos según diseño. Estos cortacircuitos se deben usar en los sistemas que tienen voltajes de fase a tierra no mayores que el valor indicado a la izquierda de la barra diagonal (/) y que tienen voltajes fase a fase no mayores que el valor indicado a la derecha de la barra diagonal.

El cortacircuitos rompofusible con base polimérica tipo C se debe usar con elementos fusibles que requieren una elongación de 1 pulg o menos antes de la interrupción. Los elementos fusibles que requieren una elongación de más de 1 pulg antes de la interrupción no deben usarse con el cortacircuitos rompofusible con base polimérica tipo C.



*(Se ilustra el producto de 15 kV)*

## Cortacircuitos ROMPE FUSIBLE con base polimérica tipo C de 100 A



Se ilustra el producto de 110 kV LIW (BIL). Los productos de 125 y 150 kV LIW (BIL) varían ligeramente en su apariencia.

### Cortacircuitos ROMPEFUSIBLE con soporte tipo B NEMA Dimensiones

kV LIW (BIL)	A	B	C	D	E	F
110	15 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> pulg	4 <sup>15</sup> / <sub>16</sub> pulg	11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> pulg	3 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> pulg	22 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> pulg	16 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> pulg
	405 mm	125 mm	295 mm	82 mm	561 mm	417 mm
125	16 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> pulg	6 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> pulg	13 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> pulg	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> pulg	27 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> pulg	15 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> pulg
	418 mm	167 mm	337 mm	72 mm	692 mm	403 mm
150	16 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> pulg	6 <sup>9</sup> / <sub>16</sub> pulg	13 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> pulg	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> pulg	27 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> pulg	15 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> pulg
	418 mm	167 mm	337 mm	72 mm	692 mm	403 mm

### Capacidades de rompecarga

*N° de catálogo base de cortacircuitos fusible	kV, Voltaje nominal del sistema	Inductivos Amperios	Capacitivos Amperios
CP720112	14.4	100	100
CP720114	14.4	100	100
CP720211 <sup>†</sup>	24.9	100	100
CP720213 <sup>†</sup>	24.9	100	100
CP720311 <sup>†</sup>	34.5	100	50
CP720313 <sup>†</sup>	34.5	100	50

Vea la página 10AA-14 para las combinaciones de cortacircuitos y pararrayos.  
Vea la página 10AA-15 para los accesorios.  
Consulte la página 10AA-16 para los números de catálogo completos.

\*Consulte las especificaciones y la información de pedido a continuación.

<sup>†</sup>Se limita a sistemas tipo estrella con puesta a tierra con cargas en estrella con puesta a tierra.

## Especificaciones e información para efectuar pedidos

Todos los cortacircuitos fusibles tipo C satisfacen o exceden las especificaciones ANSI/NEMA.

### 15 kV - 110 kV LIW (BIL) LISTADO POR SERVICIOS PÚBLICOS RURALES (RUS) DE EE. UU.

*Núm. de catálogo base	*Sufijos de opciones abajo	Voltaje máximo según diseño	Voltaje nominal del sistema	Corriente continua (A)	Capacidad de interrupción (A asimétricos)	Distancia de fuga a tierra metal a metal (mínima)	*Peso (lb/kg)	Repuesto de tapa de tubo fusible/conjunto de tapa	Varilla reductora de arco
CP720112	1 2 3	15 kV	Hasta 14.4 kV	100	10,000	12.6 pulg   319 mm	10.2/4.6	P7001469P	No
CP720114	1 2 3	15 kV	Hasta 14.4 kV	100	16,000	12.6 pulg   319 mm	10.3/4.7	E7001784P	Sí <sup>†</sup>

### 15/27 kV - 125 kV LIW (BIL) LISTADO POR SERVICIOS PÚBLICOS RURALES (RUS) DE EE. UU.

CP720211	1 2 3	15/27 kV	No hay restricciones hasta 14.9 kV; <sup>†</sup> 20.8 a 24.9 kV	100	8,000	17.1 pulg   420 mm	11.4/5.2	P7001469P	No
CP720213	1 2 3	15/27 kV	No hay restricciones hasta 14.9 kV; <sup>†</sup> 20.8 a 24.9 kV	100	12,000	17.1 pulg   420 mm	11.4/5.2	E7001785P	Sí <sup>†</sup>

### 22/36.4 kV - 150 kV LIW (BIL)

CP720311	1 2 3	22/36.4 kV	No hay restricciones hasta 14.9 kV; <sup>†</sup> 22.8 a 34.5 kV	100	8,000	23.6 pulg   600 mm	11.2/5.1	P7001469P	No
CP720313	1 2 3	22/36.4 kV	No hay restricciones hasta 14.9 kV; <sup>†</sup> 22.8 a 34.5 kV	100	12,000	23.6 pulg   600 mm	11.2/5.1	E7001785P	Sí

\*Ajuste el peso total cuando se seleccionen opciones    <sup>†</sup>Requiere usar elementos fusibles con cabeza de botón retirables.

<sup>†</sup>Para uso en circuitos monofásicos conectados a neutro con voltajes fase a tierra que no excedan el valor a la izquierda de la barra diagonal; y para uso en circuitos trifásicos conectados en estrella con puesta a tierra directa con cargas con puesta a tierra directa cuyos voltajes línea a línea no excedan el valor a la derecha de la barra diagonal.



## Cortacircuitos ROMPE FUSIBLE con base polimérica tipo C de 100 A

### \*Sufijo de la Opción 1 Variantes de terminal

Sufijo 1	Descripción	*Peso (lb/kg)
P	Abrazaderas de ranura paralela	0.33/0.15
E	Cáncamos pequeños	0.16/0.07
L	Cáncamos grandes	0.31/0.14
R	Abrazadera de ranuras paralelas inferior girada 90°	0.33/0.015

Debe especificar una selección para la Opción 1.

### \*Sufijo de la Opción 2 Variantes de soporte

Sufijo 2	Descripción	*Peso (lb/kg)
B	Soporte para cruceta NEMA "B" para servicio severo (perno de 1 1/2 pulg)	2.84/1.29
X	Soporte tipo alargado para cruceta (la sección horizontal es 2 5/8 pulg más larga que la del soporte tipo B)	3.75/1.70
D	Soporte en D (poste)	7.67/3.48
Z	Sin soporte (se debe usar con M en la Opción 3)	—
En blanco	Sin soporte (no se puede usar con M en la Opción 3)	—
V	Soporte de montaje fácil para cruceta (Altura: 4 1/8 pulg a 5 5/32 pulg Ancho: 2 3/4 pulg a 4 pulg)	2.9/1.32

### \*Sufijo de la Opción 3 Portafusibles con asistencia mecánica

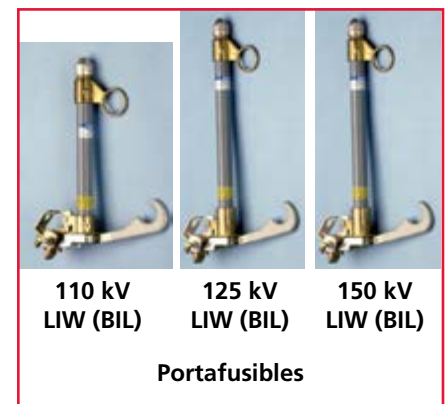
Sufijo 3	Descripción
En blanco	Sin opción (no puede usarse con Z en la Opción 2)
M	Fusible con asistencia mecánica (no se puede usar con la Opción 2 en blanco)
F	Cubierta protectora Fargo para cortacircuitos (disponible para 15 kV solamente) (no puede usarse con la Opción 2 en blanco)
S	Cortacircuitos fusible de aleación de acero inoxidable/cobre anticorrosión

## Portafusibles

### \*Portafusibles (100 A solamente)

kV y LIW (BIL)	Núm. de catálogo base de cortacircuitos	N° de catálogo de portafusibles	Peso	
			lb	kg
15 kV 110 kV BIL	CP720112	T720112T	2.5	1.13
	CP720114	T720114T	2.7	1.22
15/27 kV 125kV BIL	CP720211	T720211T	2.7	1.22
	CP720213	T720213T	2.9	1.32
22/36.4 kV 150kV BIL	CP720311	T720311T	2.7	1.22
	CP720313	T720312T	2.9	1.32

\*Los conjuntos de montaje son los mismos que los de los cortacircuitos fusibles ESTÁNDAR, en 10AA-5.

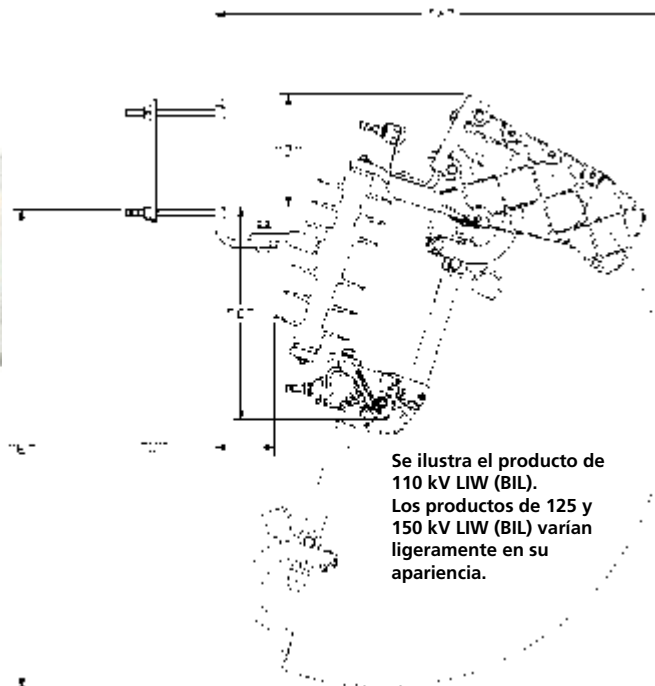


## Cortacircuitos ROMPECARGA con base polimérica tipo C con cámara de interrupción de arco

15 kV - 110 kV LIW (BIL)

15/27 kV - 125/150 kV LIW (BIL)

20/34.5 kV - 150 kV LIW (BIL)



### Uso

El cortacircuitos rompecarga con base polimérica tipo C se encuentra disponible para uso en sistemas de distribución de 15 y 27 kV. La adición de la cámara de extinción de arco expande la flexibilidad de la familia de dispositivos protectores Chance al ofrecer capacidad de rompecarga a los cortacircuitos y unidades de desconexión de cuchilla maciza. El cortacircuitos rompecarga proporciona protección contra cortocircuitos a las líneas del servicio público con la función adicional de capacidad de rompecarga.

El cortacircuitos rompecarga se puede usar para conmutar transformadores y bancos de capacitores o seccionalizar líneas. Los cortacircuitos rompecarga ofrecen protección contra sobrecargas que solamente funden el elemento fusible hasta la capacidad de interrupción máxima del portafusible. También ofrecen capacidad de rompecarga hasta 300 amperios.

### Diseño

Todas las funciones de diseño de la unidad rompecarga y la mayoría de sus componentes son idénticos a los incorporados en el cortacircuitos con base polimérica tipo C estándar. La porción rompecarga del cortacircuitos con base polimérica tipo C es un seccionador de carga confiable para servicio severo que proporciona un rompecarga positivo visible. Un conjunto de montaje común para rompecarga aceptará los portafusibles rompecarga Chance de 100 A y 200 A con base polimérica tipo C, o una cuchilla seccionadora rompecarga de 300 A. El portafusibles ROMPECARGA con base polimérica tipo C no está diseñado para ser intercambiable con ningún cortacircuitos fusible de otro fabricante.

### Capacidades/especificaciones

El cortacircuitos rompecarga con base polimérica tipo C de 15 kV tiene una capacidad de voltaje máximo según diseño de 15 kV. No hay restricciones de voltaje en la aplicación a sistemas tipo estrella con puesta a tierra, tipo estrella sin puesta a tierra, o tipo delta que tengan voltajes máximos de funcionamiento (línea a línea) iguales o menores que la capacidad de voltaje máximo según diseño del cortacircuitos fusible.

### Dimensiones

kV LIW (BIL)	A	B	C	D	E
110	24 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> pulg 630 mm	6 <sup>3</sup> / <sub>8</sub> pulg 162 mm	11 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> pulg 295 mm	3 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> pulg 82 mm	26 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> pulg 668 mm
125	27 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> pulg 704 mm	7 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> pulg 199 mm	13 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> pulg 337 mm	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> pulg 72 mm	31 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> pulg 798 mm
150	27 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> pulg 704 mm	7 <sup>13</sup> / <sub>16</sub> pulg 199 mm	13 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> pulg 337 mm	2 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> pulg 72 mm	31 <sup>7</sup> / <sub>16</sub> pulg 798 mm

Los cortacircuitos rompecarga con base polimérica tipo C de 15/27 kV y 20/34.5 kV tienen capacidad de voltajes múltiples máximos según diseño. Estos cortacircuitos se deben usar en los sistemas que tienen voltajes de fase a tierra no mayores que el valor indicado a la izquierda de la barra diagonal (/) y que tienen voltajes fase a fase no mayores que el valor indicado a la derecha de la barra diagonal.

Los portafusibles y conjuntos de montaje de cortacircuitos rompecarga de otros fabricantes no son intercambiables con los cortacircuitos rompecarga Chance. De la misma manera, los portafusibles y montajes Chance no son intercambiables con los cortacircuitos rompecarga de otros fabricantes.

### Funcionamiento

El dispositivo rompecarga autocontenido permite al liniero interrumpir una corriente de carga por medio de una operación sencilla con la pértiga. Para interrumpir la corriente, el liniero inserta la pértiga en el anillo y rápidamente abre el dispositivo. Al abrirse, un mecanismo de cuchilla de acero inoxidable accionado por resorte se suelta a través de una cámara de interrupción de arco gris y alarga, enfría y extingue el arco combinado. La operación rompecarga es independiente de la velocidad de accionamiento del liniero. El fusible permanece libre de daños. No se requieren herramientas especiales o portátiles para operar la unidad. En la posición de apertura el portafusible o la cuchilla cuelga en una posición aproximadamente vertical para la rotura visible.

## Cortacircuitos ROMPECARGA con base polimérica tipo C

### Especificaciones e información para efectuar pedidos

Todos los cortacircuitos fusibles tipo C satisfacen o exceden las especificaciones ANSI/NEMA.

#### 15 kV - 110 kV LIW (BIL) LISTADO POR SERVICIOS PÚBLICOS RURALES (RUS) DE EE. UU.

*Núm. de catálogo base	*Sufijos de opciones abajo	Voltaje máximo según diseño	Voltaje nominal del sistema	Corriente continua (A)	Número de operaciones	Capacidad de interrupción (A asimétricos)	Distancia de fuga a tierra metal a metal (mínima)		*Peso (lb/kg)	Repuesto de tapa de tubo fusible/conjunto de tapa	Varilla reductora de arco
CP730112	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	15 kV	Hasta 14.4 kV	100	200	10,000	12.6 pulg	319 mm	15.1/6.8	P7001535P	No
CP730114	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	15 kV	Hasta 14.4 kV	100	200	16,000	12.6 pulg	319 mm	15.2/6.9	E7001767P	S†
CP730143	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	15 kV	Hasta 14.4 kV	200	200	12,000	12.6 pulg	319 mm	15.8/7.2	E7002146P	S†
CP730133	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	15 kV	Hasta 14.4 kV	300	50	12,000**	12.6 pulg	319 mm	15.4/7.0	P7001535P	N/C

Vea la página 10AA-14 para las combinaciones de cortacircuitos y pararrayos.  
Vea la página 10AA-15 para los accesorios.  
Consulte la página 10AA-16 para los números de catálogo completos.

#### 15/27 kV

#### LIW (BIL)

CP	Sufijos	Voltaje	BIL	Restricciones	Corriente	Operaciones	Capacidad	Distancia de fuga		Peso	Repuesto	Varilla
CP730211	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	15/27 kV	125 kV	No hay restricciones hasta 14.4kV; †20.8 a 24.9 kV	100	200	8,000	17.1 pulg	420 mm	15.5/7.0	P7001535P	No
CP730213	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	15/27 kV	125 kV		100	200	12,000	17.1 pulg	420 mm	15.6/7.1	E7001768P	S†
CP730242	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	15/27 kV	125 kV		200	200	10,000	17.1 pulg	420 mm	16.2/7.4	E7002479P	S†
CP730243	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	15/27 kV	125 kV		200	200	12,000	17.1 pulg	420 mm	16.2/7.4	PSE7002706	S†
CP730342	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	15/27 kV	150 kV		200	200	10,000	23.6 pulg	600 mm	15.9/7.2	E7002479P	S†
CP730343	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	15/27 kV	150 kV		200	200	12,000	23.6 pulg	600 mm	15.9/7.2	PSE7002706	Sí
CP730233	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	15/27 kV	125 kV		300	50	12,000**	17.1 pulg	420 mm	15.8/7.2	P7001535P	N/C
CP730333	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	15/27 kV	150 kV		300	50	12,000**	23.6 pulg	600 mm	15.5/7.0	P7001535P	N/C

#### 20/34.5kV - 150 kV LIW (BIL)

CP730311	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	20/34.5 kV	No hay restricciones hasta 14.4kV; †20.8 a 34.5kV	100	100	8,000	23.6 pulg	600 mm	15.2/6.9	P7001535P	No
CP730313	<u>1</u> <u>2</u> <u>3</u>	20/34.5 kV		100	100	12,000	23.6 pulg	600 mm	15.3/6.9	E7001768P	Sí

\*Ajuste el peso total cuando se seleccionen opciones

\*\*Capacidad momentánea — Cuchilla maciza

\*Se deben usar elementos fusibles con cabeza de botón retirables.

†Para uso en circuitos monofásicos conectados a neutro con voltajes fase a tierra que no excedan el valor a la izquierda de la barra diagonal; y para uso en circuitos trifásicos conectados en estrella con puesta a tierra directa con cargas con puesta a tierra directa cuyos voltajes línea a línea no excedan el valor a la derecha de la barra diagonal.

#### \*Sufijo de la Opción 1

##### Variantes de terminal

Sufijo 1	Descripción	*Peso (lb/kg)
P	Abrazaderas de ranura paralela	0.33/0.15
E	Cáncamos pequeños	0.16/0.07
L	Cáncamos grandes	0.31/0.14
R	Abrazadera de ranuras paralelas inferior girada 90°	0.33/0.015

Debe especificar una selección para la Opción 1.

#### \*Sufijo de la Opción 2

##### Variantes de soporte

Sufijo 2	Descripción	*Peso (lb/kg)
B	Soporte para cruceta NEMA "B" para servicio severo (perno de 1 1/2 pulg)	2.84/1.29
X	Soporte tipo alargado para cruceta (la sección horizontal es 2 5/8 pulg más larga que la del soporte tipo B)	3.75/1.70
D	Soporte en D (poste)	7.67/3.48
Z	Sin soporte (se debe usar con M en la Opción 3)	—
En blanco	Sin soporte (no se puede usar con M en la Opción 3)	—
V	Soporte de montaje fácil para cruceta (Altura: 4 1/8 pulg a 5 5/32 pulg Ancho: 2 3/4 pulg a 4 pulg)	2.9/1.32

#### \*Sufijo de la Opción 3

##### Portafusibles con asistencia mecánica

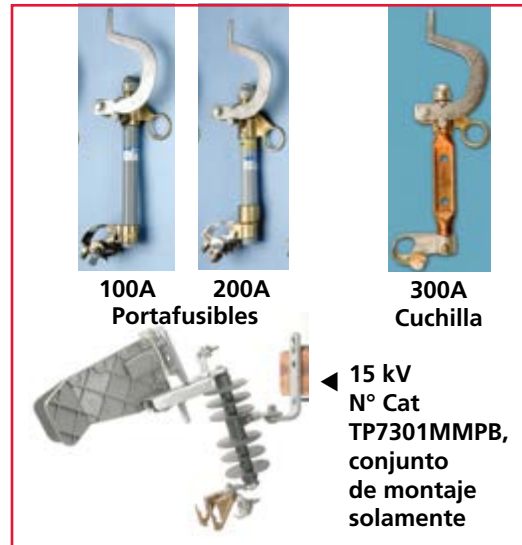
Sufijo 3	Descripción
En blanco	Sin opción (no puede usarse con Z en la Opción 2)
M	Fusible con asistencia mecánica (no se puede usar con la Opción 2 en blanco)
F	Cubierta protectora Fargo para cortacircuitos (no se puede usar con la Opción 2 en blanco)
S	Cortacircuitos fusible de aleación de acero inoxidable/cobre anticorrosión

## Portafusibles y conjuntos de montaje rompecarga

### 15 kV - 110 kV LIW (BIL)

Núm. de catálogo base de cortacircuitos	Núm. de catálogo de portafusible/ cuchilla	Peso de portafusibles/ cuchilla	*Número base de catálogo de conjunto de montaje	*Peso de conjunto de montaje
CP730112	T730112T	3.3 lb/1.5 kg	TP7301MM	10.0 lb/4.5 kg
CP730114	T730114T	3.5 lb/1.6 kg		
CP730143	T730143T	4.1 lb/1.9 kg		
CP730133	T730133T	3.6 lb/1.6 kg		

\*El número de catálogo del conjunto de montaje debe incluir el sufijo que especifique el tipo de terminales. Ajuste el peso total luego de haber seleccionado los sufijos de Opción de arriba.

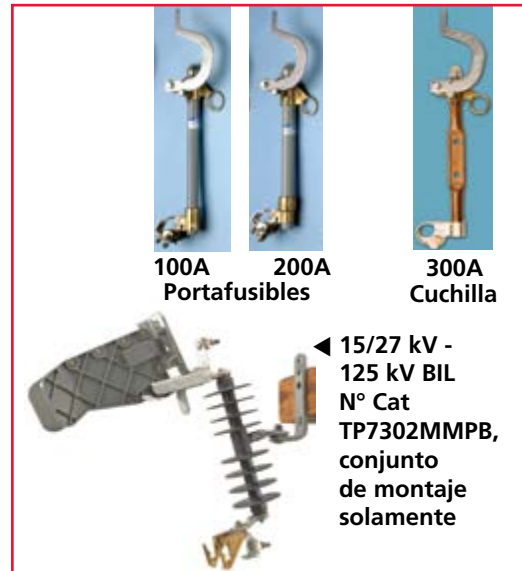


### 15/27 kV

#### LIW (BIL)

Núm. de catálogo base de cortacircuitos	Núm. de catálogo de portafusible/ cuchilla	Peso de portafusibles/ cuchilla	kV	Número base de catálogo de conjunto de montaje	Peso de conjunto de montaje
CP730211	T730211T	3.6 lb/1.6 kg	125 kV	TP7302MM	11.1 lb/5.0 kg
CP730213	T730213T	3.8 lb/1.7 kg	125 kV	TP7302MM	11.1 lb/5.0 kg
CP730242	T730242T	4.4 lb/2.0 kg	125 kV	TP7302MM	11.1 lb/5.0 kg
CP730243	T730243T	4.4 lb/2.0 kg	125 kV	TP7302MM	11.1 lb/5.0 kg
CP730342	T730342T	4.4 lb/ 2.0 kg	150 kV	TP7303MM	11.5 lb/5.2 kg
CP730343	T730343T	4.4 lb/2.0 kg	150 kV	TP7303MM	11.5 lb/5.2 kg
CP730233	T730233T	4.0 lb/1.8 kg	125 kV	TP7302MM	11.1 lb/5.0 kg
CP730333	T730333T	4.0 lb/1.8 kg	150 kV	TP7303MM	11.5 lb/5.2 kg

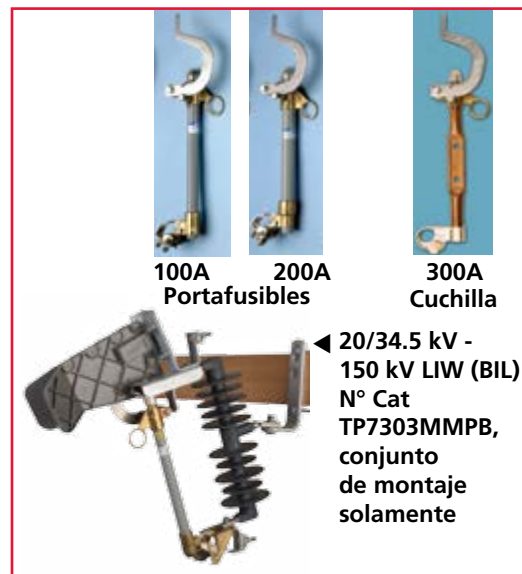
\*El número de catálogo del conjunto de montaje debe incluir el sufijo que especifique el tipo de terminales. Ajuste el peso total luego de haber seleccionado los sufijos de Opción de arriba.



### 20/34.5 kV - 150 kV LIW (BIL)

Núm. de catálogo base de cortacircuitos	Núm. de catálogo de portafusible/ cuchilla	Peso de portafusibles/ cuchilla	Número base de catálogo de conjunto de montaje	Peso de conjunto de montaje
CP730311	T730231T	3.6 lb/1.6 kg	TP7303MM	11.5 lb/5.2 kg
CP730313	T730233T	3.8 lb/1.7 kg		

\*El número de catálogo del conjunto de montaje debe incluir el sufijo que especifique el tipo de terminales. Ajuste el peso total luego de haber seleccionado los sufijos de Opción de arriba.



# Combinaciones de cortacircuitos fusible con base polimérica tipo C/pararrayos Tipo sobre cruceta solamente

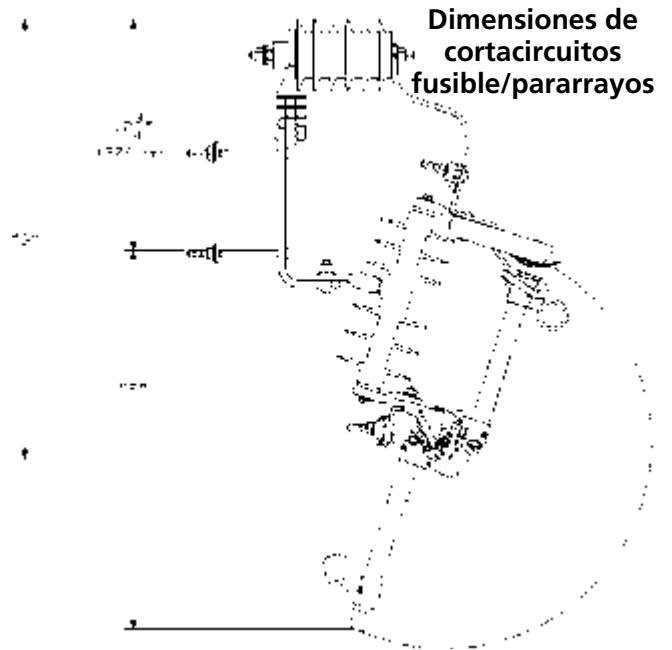


Cortacircuitos 15 kV con MOV de Ohio Brass directamente conectado, pararrayos de polímero de 9 kV

## Ventajas de la combinación

El costo total instalado de una combinación de cortacircuitos fusible/pararrayos Hubbell es inferior al costo total instalado de los componentes comprados por separado. Las unidades combinadas se instalan más rápido, más económicamente y ocupan menos espacio en almacenamiento, tránsito y servicio. Cada unidad combinada ocupa un espacio mínimo en la cruceta y tiene una distribución de peso favorable para un mínimo de carga descentrada. La calidad probada en campo del cortacircuitos y el pararrayos aseguran alto rendimiento continuo para las combinaciones.

Estas unidades incluyen cortacircuitos fusible Chance equipados únicamente con pararrayos MOV Ohio Brass®, sustituyendo a las unidades anteriores de carburo de silicio. Para facilitar al sistema nuevo de designación de pararrayos, consulte la Guía de referencia cruzada de cortacircuitos fusible, Boletín 10-0203.



Se ilustra el producto de 110 kV LIW (BIL). Los productos de 125 y 150 kV LIW (BIL) varían ligeramente en su apariencia.

## Dimensiones

kV LIW (BIL)	E	G
110	20 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> pulg 531 mm	24 <sup>5</sup> / <sub>16</sub> pulg 617 mm
125	26 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> pulg 667 mm	25 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> pulg 657 mm
150	26 <sup>1</sup> / <sub>4</sub> pulg 667 mm	25 <sup>7</sup> / <sub>8</sub> pulg 657 mm

Para las demás dimensiones, consulte cortacircuitos fusible ESTÁNDAR, página 4.

## Información para efectuar pedidos

Para especificar una combinación de cortacircuitos fusible/pararrayos:

1. Seleccione una designación de dos letras para el pararrayos deseado de la sección sombreada en la tabla de la izquierda.
2. Sustituya las dos letras por el "0" en el Núm. de catálogo base del cortacircuitos fusible correspondiente enumerado en la página 5, 7 o 9.

# Cortacircuitos fusible con base polimérica tipo C

## Sistema de numeración del catálogo

Posición 6 - Cortacircuitos fusible con base polimérica tipo C - Capacidad de kV								
N°	Bil kV	Estándar			Rompefusible	Rompecarga		
		100A	200A	300A	100A	100A	200A	300A
1	110	15	15	15	15	15	15	15
2	125	27	27	27	15/27	15/27	15/27	15/27
3	150						15/27	15/27
3	150	27	27	27	22/36.4	20/34.5		

1 representa conjunto aislante con línea de fuga de 319 mm  
2 representa conjunto aislante con línea de fuga de 420 mm  
3 representa conjunto aislante con línea de fuga de 600 mm

Posición 3 - Tipo	
1	= Estándar
2	= Rompefusible
3	= Rompecarga

Posición 11, 12, 13	
<b>En blanco</b>	= Sin opción (no se puede usar con Z en la posición 10)
<b>M</b>	= Fusible con asistencia mecánica (no puede usarse con la posición 10 en blanco)
<b>S</b>	= Opción de acero inoxidable*
<b>F</b>	= Agregar cubierta para cortacircuitos

\*Recomendamos pedir las opciones M y S juntas

Posición 10 - Variantes de soporte	
<b>B</b>	= Soporte para cruceta NEMA "B" para servicio severo (perno de 1-1/2 pulg)
<b>X</b>	= Soporte tipo alargado para cruceta (la sección horizontal es 2-5/8 pulg más larga que la escuadra tipo B)
<b>D</b>	= Soporte en D (poste)
<b>V</b>	= Soporte Easy-On
<b>Z</b>	= Sin soporte (se debe usar con M en la posición 11)
<b>En blanco</b>	= Sin soporte (no se puede usar con M en la posición 11)



Posición 4,5	
0	- Sin pararrayos
	Para las combinaciones de cortacircuitos fusible/pararrayos, consulte abajo los códigos de pararrayos de dos letras.

Posición 7 - Corriente continua	
1	= 100 A (Acepta fusibles de 1 - 100 A)
3	= Cuchilla maciza de 300 A
4	= 200 A (Acepta fusibles de 140-200 A)
M	= Solo conjunto de montaje

Posición 8 - Corriente de interrupción o momentánea (A)	
1	= 8,000
2	= 10,000
3	= 12,000 (Debe usar fusibles con cabeza de botón retirable)
4	= 16,000 (Debe usar fusibles con cabeza de botón retirable)
M	= Solo conjunto de montaje

Posición 9 - Variantes de terminal (estañado)	
P	= Abrazaderas de ranura paralela
E	= Cánamos pequeños
L	= Cánamos grandes
R	= 90 grados
T	= Solo portafusible (introduzca T en la posición 1 y deje en blanco las posiciones 10 y 11)

Fabricante del pararrayos	Ciclo de trabajo con MCOV	Capacidad en kV	Método de conexión de pararrayos	Varistor de óxido metálico (MOV)				Diseño operativo
				Polímero				
Ohio Brass	Bloque pequeño Servicio normal 5 kA	Directo	Directo	110	125 y 150	150		Carcasa
				9	10	18	27	
	Bloque grande Servicio severo 10 kA	Directo	Directo	DL	DM	DN	DP	Capacidad de kV
				EL	EM	EN	EP	
	Vertical Poste	Directo	Directo	FL	FM	FN	FP	

# Cortacircuitos fusible con base polimérica tipo C Accesorios

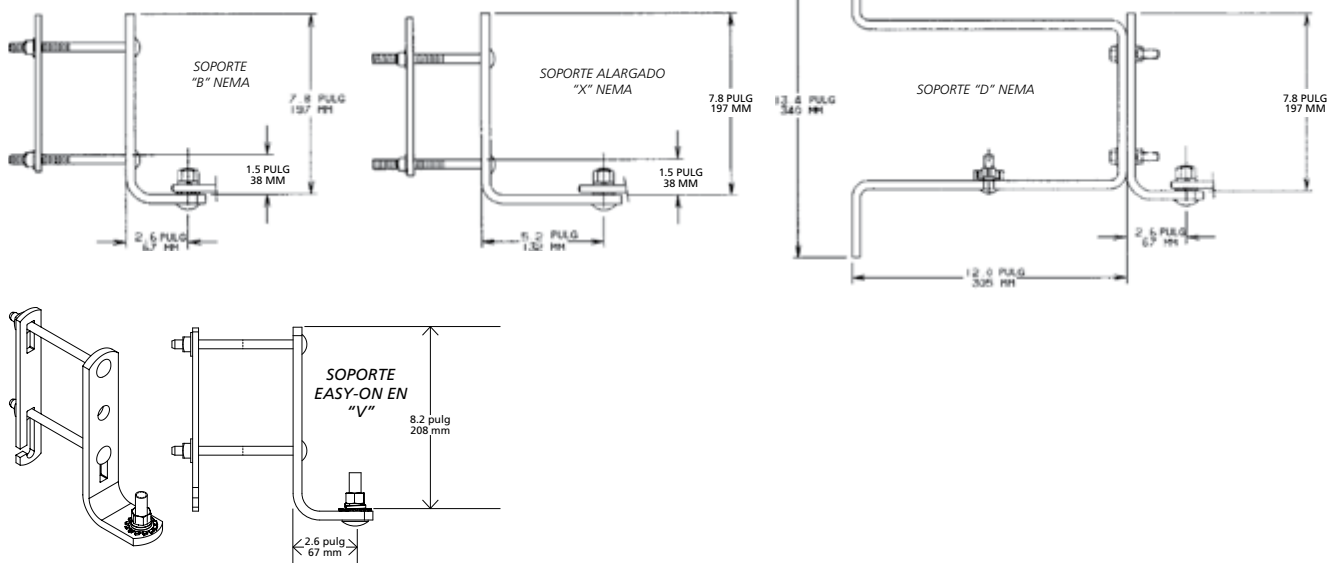
## CONECTORES DE TERMINALES

N° de catálogo	Descripción	Peso (lb/kg)	Cantidad mínima de pedido
T7001325	Abrazadera de ranura paralela, de bronce estañado para conductores N° 6 macizo hasta cond. ACSR 4/0 o trenzado 250 kcmil	0.33/0.15	10
T7001326	Cáncamo pequeño para n.º 8 macizo hasta trenzado 2/0	0.16/0.07	10
T7001327	Cáncamo grande para n.º 6 macizo hasta ACSR 4/0 o trenzado 250 kcmil	0.40/0.14	10

## SOPORTES DE MONTAJE

C2060283	Soporte "B" NEMA para servicio severo con perno cautivo de 1 <sup>1</sup> / <sub>2</sub> " para montaje en cruceta	2.84/1.29	—
C2060280	Soporte alargado para cruceta (la sección horizontal es 2 <sup>5</sup> / <sub>8</sub> pulg más larga que la del soporte NEMA tipo "B")	3.75/1.70	—
C2060299	Soporte de montaje en poste "D"	7.67/3.48	—
C2060632	Soporte de cortacircuitos fusible/pararrayos completo con pernos de carruaje y faja trasera	4.00/1.81	—
PSC2060887	Soporte de montaje fácil "V" para rango de altura de cruceta: 4 <sup>1</sup> / <sub>8</sub> pulg a 5 <sup>5</sup> / <sub>32</sub> pulg, Rango de ancho de cruceta: 2 <sup>3</sup> / <sub>4</sub> pulg a 4 pulg	2.9/1.32	—

## Dimensiones del soporte de montaje



**Cubierta protectora Fargo  
para cortacircuitos**

**PROTECTOR DE FAUNA DE UNA PIEZA**

Disponible como opción en cortacircuitos fusible con base polimérica tipo C estándar y rompofusible (consulte las páginas 10AA-5 y 10AA-7). La cubierta también puede pedirse por separado con el N° de catálogo CC101. Material: Vinilo de baja traza patentado que está estabilizado frente a la luz ultravioleta para rendimiento de largo plazo. Color gris.

- Diseñado para proteger los cortacircuitos fusibles contra el contacto accidental de ardillas, aves y otra fauna.
- Diseño universal de una pieza para facilitar la instalación o retroinstalación. Puede instalarse en cortacircuitos Chance de 15 kV estándar y rompofusible, tanto con base polimérica como de porcelana.

**Ubicaciones de instalación  
de los fijadores (2 fijadores  
por conjunto)**



**Herramienta universal para cortacircuitos fusible**

Ideal para portafusibles de 100 A usados en unidades estándar y rompofusible (ABB, Chance S&C) para sacar, colocar, \*abrir y cerrar. El método invertido y seguro también es compatible con los seccionadores electrónicos Chance

N° Cat. **PSC4033484 (peso: 4 oz)** Consulte el Catálogo de herramientas, sección 2100.

*\*Al abrir un cortacircuitos, siga todas reglamentaciones de trabajo y regulaciones de la OSHA de EE. UU. No se debe usar con cortacircuitos rompecarga.*









# HUBBELL<sup>®</sup>

**Power Systems, Inc.**

• 8100 Churchill Avenue • Leeds, Alabama 35094, EE. UU. • +1 (205) 699-0840

*AVISO: Para la última revisión del Catálogo y publicaciones, haga clic aquí o visite nuestro sitio Web: [www.hubbellpowersystems.com](http://www.hubbellpowersystems.com)*

NOTA: Hubbell tiene una política de mejoramiento continuo de sus productos. Visite [hubbellpowersystems.com](http://hubbellpowersystems.com) para confirmar las especificaciones de diseño vigentes. ©Copyright 2015 Hubbell Incorporated

***NEVER COMPROMISE™***

**[www.hubbellpowersystems.com](http://www.hubbellpowersystems.com)**

