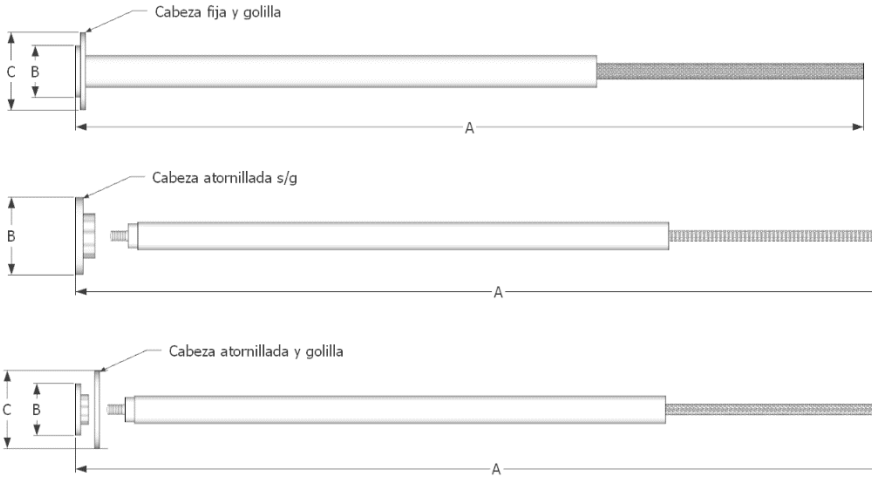
MODELO CX - S (23KV / Extra Rápido)



Imágenes de referencia

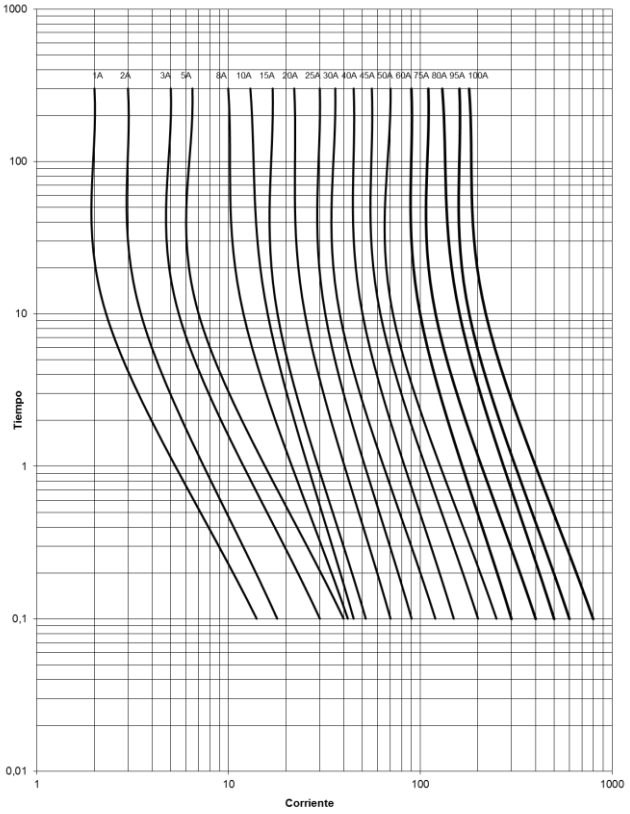
Dimensiones

Modelo	Número	Tipo cabeza	A	B	C
CX	40	Fija c/g	600	12,7	19,1
CX	41	Atornillada s/g	600	19,1	-
CX	178	Atornillada c/g	600	19,1	12,7
CX	583	Atornillada c/g	660	19,1	12,7
CX	584	Atornillada s/g	660	19,1	-
CX	585	Fija c/g	660	12,7	19,1

Nota: Dimensiones en milímetros
Sin Golilla (s/g) - Con Golilla (c/g)

Amper	Cabeza fija y golilla		Cabeza atornillada	
1	CX40-1S23K	CX585-1S23K	CX178-1S23K	CX583-1S23K
2	CX40-2S23K	CX585-2S23K	CX178-2S23K	CX583-2S23K
3	CX40-3S23K	CX585-3S23K	CX178-3S23K	CX583-3S23K
6	CX40-6S23K	CX585-6S23K	CX178-6S23K	CX583-6S23K
8	CX40-8S23K	CX585-8S23K	CX178-8S23K	CX583-8S23K
10	CX40-10S23K	CX585-10S23K	CX178-10S23K	CX583-10S23K
12	CX40-12S23K	CX585-12S23K	CX178-12S23K	CX583-12S23K
15	CX40-15S23K	CX585-15S23K	CX178-15S23K	CX583-15S23K
20	CX40-20S23K	CX585-20S23K	CX178-20S23K	CX583-20S23K
25	CX40-25S23K	CX585-25S23K	CX178-25S23K	CX583-25S23K
30	CX40-30S23K	CX585-30S23K	CX178-30S23K	CX583-30S23K
40	CX40-40S23K	CX585-40S23K	CX178-40S23K	CX583-40S23K
50	CX40-50S23K	CX585-50S23K	CX178-50S23K	CX583-50S23K
65	-	-	CX41-65S23K	CX584-65S23K
80	-	-	CX41-80S23K	CX584-80S23K
100	-	-	CX41-100S23K	CX584-100S23K

CURVAS DE PREARCO



Los fusibles DELTA tipo cabeza y cola modelo CX-S (tipo H) de acción extra rápida, se fabrican de acuerdo con las indicaciones de las normas ANSI C37-41 y 42. Se utilizan para la protección de transformadores en redes de distribución de media tensión con seccionadores portafusibles, alimentadores, bancos de condensadores, etc., en redes con tensión nominal hasta los 23KV.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD
Fuselco Ltda. no se hace responsable por accidentes ocurridos en el reemplazo, montaje o manipulación de los fusibles, esto debe ser realizado por personal capacitado y autorizado para trabajos que implican riesgos eléctricos.
Fuselco Ltda. no se hace responsable por el uso inadecuado de sus productos, fuera de las condiciones específicas por las cuales se han diseñado.
La información contenida en este catálogo no constituye un certificado de garantía sobre los productos.

MODELO CX586 Curva S (Extra Rápido)

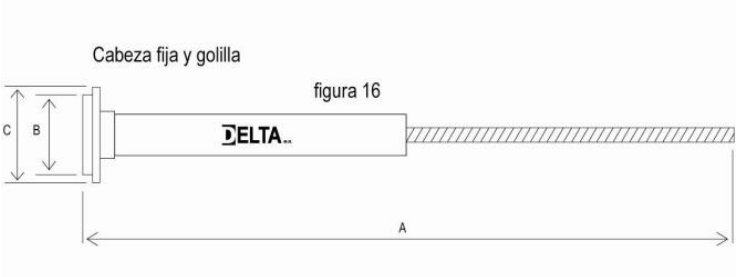


Imagen de referencia

Dimensiones

Modelo	Número	Figura	A	B	C
CX	586	16	686	12,7	19,1

Nota: Dimensiones en milímetros

Amper	Código
1	CX586-1S23K
2	CX586-2S23K
3	CX586-3S23K
5	CX586-5S23K
8	CX586-8S23K
10	CX586-10S23K
15	CX586-15S23K
20	CX586-20S23K
25	CX586-25S23K
30	CX586-30S23K
40	CX586-40S23K
45	CX586-45S23K
50	CX586-50S23K

Los fusibles DELTA tipo cabeza y cola modelo CX se fabrican de acuerdo con las indicaciones de las normas ANSI C37-41 y 42.
Se utilizan para la protección de transformadores en redes de distribución de media tensión en seccionadores portafusibles con un rango de operación hasta los 23KV.

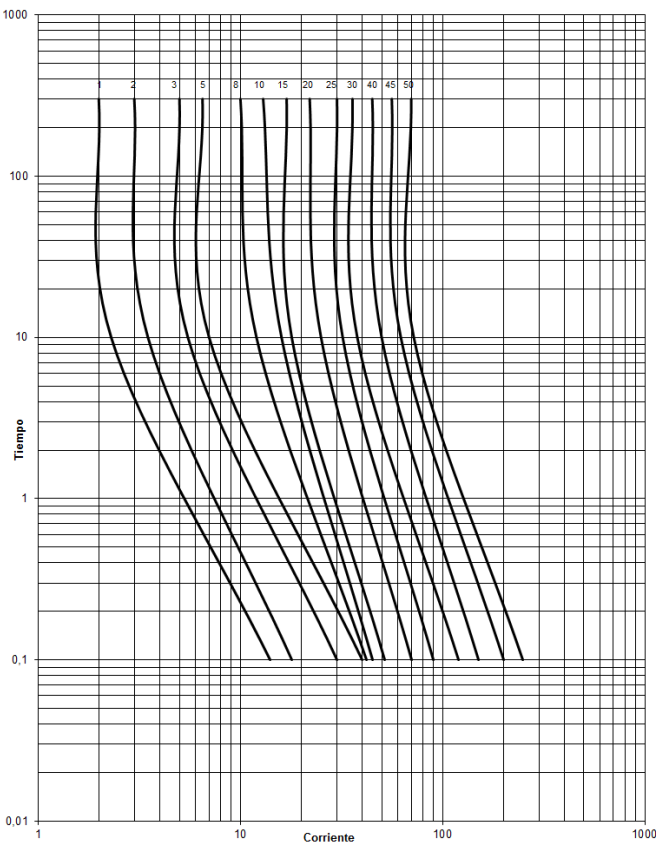
CONSTRUCCIÓN

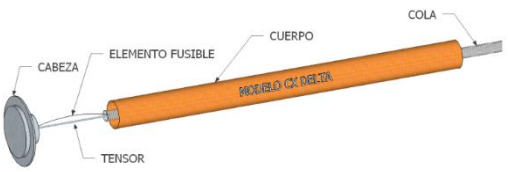
Tanto la cabeza fija y la golilla de los fusibles modelo CX son fabricadas en Duro Aluminio, siendo el elemento fusible de plata con un grado de pureza de 99,9%.

El hilo tensor es de acero o un material similar, diseñado para soportar un esfuerzo mínimo de tensión (10 Lbs) y los impactos del accionamiento con pértiga sobre el seccionador (ANSI C37.42 / 43-3.2.6)

La cola se fabrica con hilos de cobre entrelazados y estañados, conformando un cable flexible y de buena conducción eléctrica.
El cuerpo es de papel Presspan enrollado en múltiples capas para formar un tubo que protege de la humedad y aísla el elemento fusible (ANSI C37.42 / 43-3.3.1)

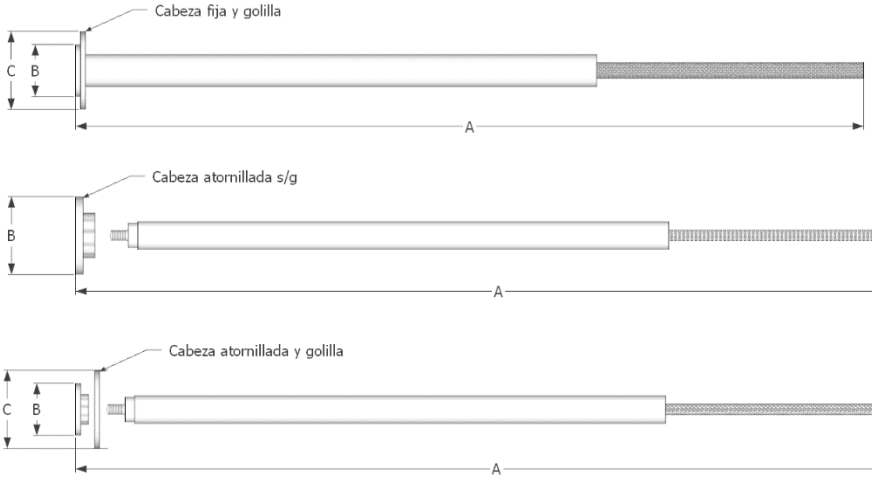
CURVAS DE PREARCO





DESCARGO DE RESPONSABILIDAD
Fuselco Ltda. no se hace responsable por accidentes ocurridos en el reemplazo, montaje o manipulación de los fusibles, esto debe ser realizado por personal capacitado y autorizado para trabajos que implican riesgos eléctricos.
Fuselco Ltda. no se hace responsable por el uso inadecuado de sus productos, fuera de las condiciones específicas por las cuales se han diseñado.
La información contenida en este catálogo no constituye un certificado de garantía sobre los productos.

MODELO CX - K (23KV / Rápido)



Imágenes de referencia

Dimensiones

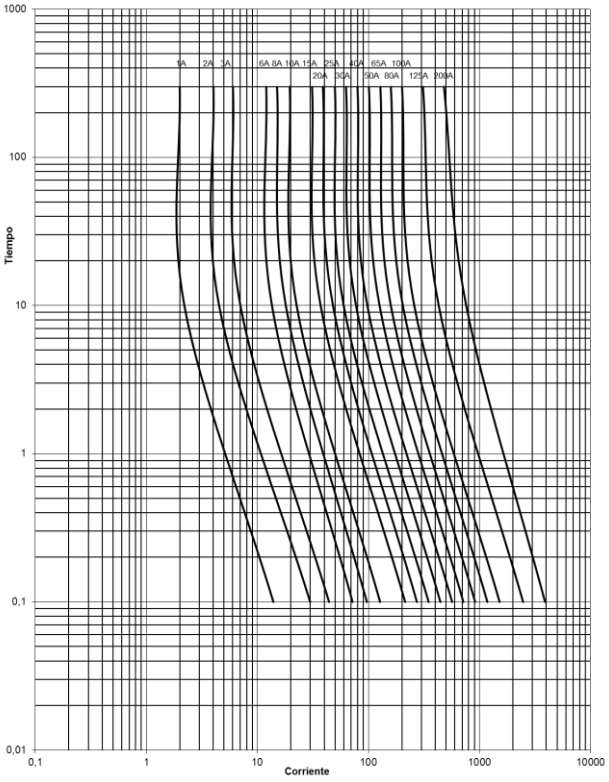
Modelo	Número	Tipo cabeza	A	B	C
CX	40	Fija c/g	600	12,7	19,1
CX	41	Atornillada s/g	600	19,1	-
CX	42	Atornillada s/g	600	25,5	-
CX	178	Atornillada c/g	600	19,1	12,7
CX	583	Atornillada c/g	660	19,1	12,7
CX	584	Atornillada s/g	660	19,1	-
CX	585	Fija c/g	660	12,7	19,1

Nota: Dimensiones en milímetros
Sin Golilla (s/g) - Con Golilla (c/g)

Amper	Cabeza fija y golilla		Cabeza atornillada	
1	CX40-1K23K	CX585-1K23K	CX178-1K23K	CX583-1K23K
2	CX40-2K23K	CX585-2K23K	CX178-2K23K	CX583-2K23K
3	CX40-3K23K	CX585-3K23K	CX178-3K23K	CX583-3K23K
6	CX40-6K23K	CX585-6K23K	CX178-6K23K	CX583-6K23K
8	CX40-8K23K	CX585-8K23K	CX178-8K23K	CX583-8K23K
10	CX40-10K23K	CX585-10K23K	CX178-10K23K	CX583-10K23K
12	CX40-12K23K	CX585-12K23K	CX178-12K23K	CX583-12K23K
15	CX40-15K23K	CX585-15K23K	CX178-15K23K	CX583-15K23K
20	CX40-20K23K	CX585-20K23K	CX178-20K23K	CX583-20K23K
25	CX40-25K23K	CX585-25K23K	CX178-25K23K	CX583-25K23K
30	CX40-30K23K	CX585-30K23K	CX178-30K23K	CX583-30K23K
40	CX40-40K23K	CX585-40K23K	CX178-40K23K	CX583-40K23K
50	CX40-50K23K	CX585-50K23K	CX178-50K23K	CX583-50K23K
65	-	-	CX41-65K23K	CX584-65K23K
80	-	-	CX41-80K23K	CX584-80K23K
100	-	-	CX41-100K23K	CX584-100K23K
125	-	-	CX42-125K23K	-
200	-	-	CX42-200K23K	-

Nota: Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

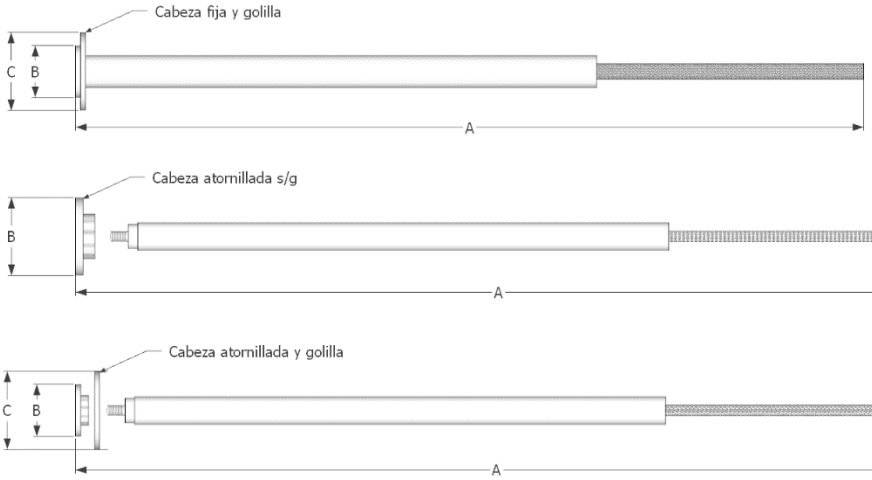
CURVAS DE PREARCO



Los fusibles DELTA tipo cabeza y cola modelo CX-K de acción rápida, se fabrican de acuerdo con las indicaciones de las normas ANSI C37-41 y 42.
Se utilizan para la protección de transformadores en redes de distribución de media tensión con seccionadores portafusibles, alimentadores, bancos de condensadores, etc., en redes con tensión nominal hasta los 23KV.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD
Fuselco Ltda. no se hace responsable por accidentes ocurridos en el reemplazo, montaje o manipulación de los fusibles, esto debe ser realizado por personal capacitado y autorizado para trabajos que implican riesgos eléctricos.
Fuselco Ltda. no se hace responsable por el uso inadecuado de sus productos, fuera de las condiciones específicas por las cuales se han diseñado.
La información contenida en este catálogo no constituye un certificado de garantía sobre los productos.

MODELO CX - T (23KV / Lento)



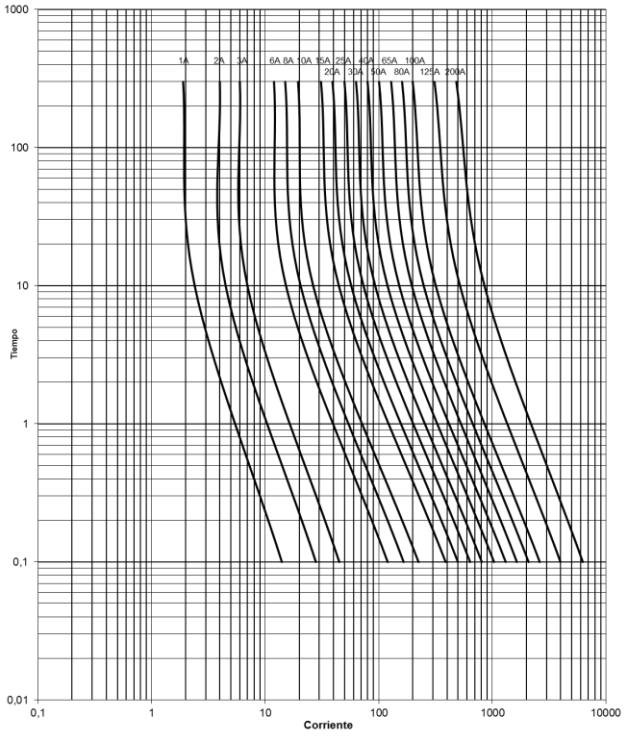
Imágenes de referencia

Dimensiones

Modelo	Número	Tipo cabeza	A	B	C
CX	40	Fija c/g	600	12,7	19,1
CX	41	Atornillada s/g	600	19,1	-
CX	42	Atornillada s/g	600	25,5	-
CX	178	Atornillada c/g	600	19,1	12,7
CX	583	Atornillada c/g	660	19,1	12,7
CX	584	Atornillada s/g	660	19,1	-
CX	585	Fija c/g	660	12,7	19,1

Nota: Dimensiones en milímetros
Sin Golilla (s/g) - Con Golilla (c/g)

CURVAS DE PREARCO

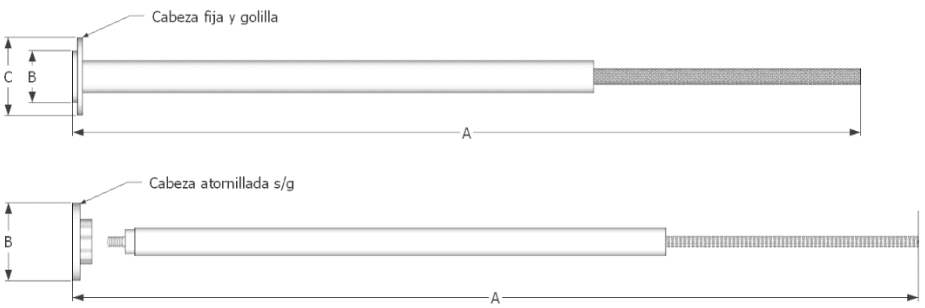


Amper	Cabeza fija y golilla		Cabeza atornillada	
1	CX40-1T23K	CX585-1T23K	CX178-1T23K	CX583-1T23K
2	CX40-2T23K	CX585-2T23K	CX178-2T23K	CX583-2T23K
3	CX40-3T23K	CX585-3T23K	CX178-3T23K	CX583-3T23K
6	CX40-6T23K	CX585-6T23K	CX178-6T23K	CX583-6T23K
8	CX40-8T23K	CX585-8T23K	CX178-8T23K	CX583-8T23K
10	CX40-10T23K	CX585-10T23K	CX178-10T23K	CX583-10T23K
12	CX40-12T23K	CX585-12T23K	CX178-12T23K	CX583-12T23K
15	CX40-15T23K	CX585-15T23K	CX178-15T23K	CX583-15T23K
20	CX40-20T23K	CX585-20T23K	CX178-20T23K	CX583-20T23K
25	CX40-25T23K	CX585-25T23K	CX178-25T23K	CX583-25T23K
30	CX40-30T23K	CX585-30T23K	CX178-30T23K	CX583-30T23K
40	CX40-40T23K	CX585-40T23K	CX178-40T23K	CX583-40T23K
50	CX40-50T23K	CX585-50T23K	CX178-50T23K	CX583-50T23K
65	-	-	CX41-65T23K	CX584-65T23K
80	-	-	CX41-80T23K	CX584-80T23K
100	-	-	CX41-100T23K	CX584-100T23K
125	-	-	CX42-125T23K	-
140	-	-	CX42-140T23K	-
200	-	-	CX42-200T23K	-

Los fusibles DELTA tipo cabeza y cola modelo CX-T de acción lenta, se fabrican de acuerdo con las indicaciones de las normas ANSI C37-41 y 42.
Se utilizan para la protección de transformadores en redes de distribución de media tensión con seccionadores portafusibles, alimentadores, bancos de condensadores, etc., en redes con tensión nominal hasta los 23KV.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD
Fuselco Ltda. no se hace responsable por accidentes ocurridos en el reemplazo, montaje o manipulación de los fusibles, esto debe ser realizado por personal capacitado y autorizado para trabajos que implican riesgos eléctricos.
Fuselco Ltda. no se hace responsable por el uso inadecuado de sus productos, fuera de las condiciones específicas por las cuales se han diseñado.
La información contenida en este catálogo no constituye un certificado de garantía sobre los productos.

MODELO CX - K (46 KV / Rápido)



Imágenes de referencia

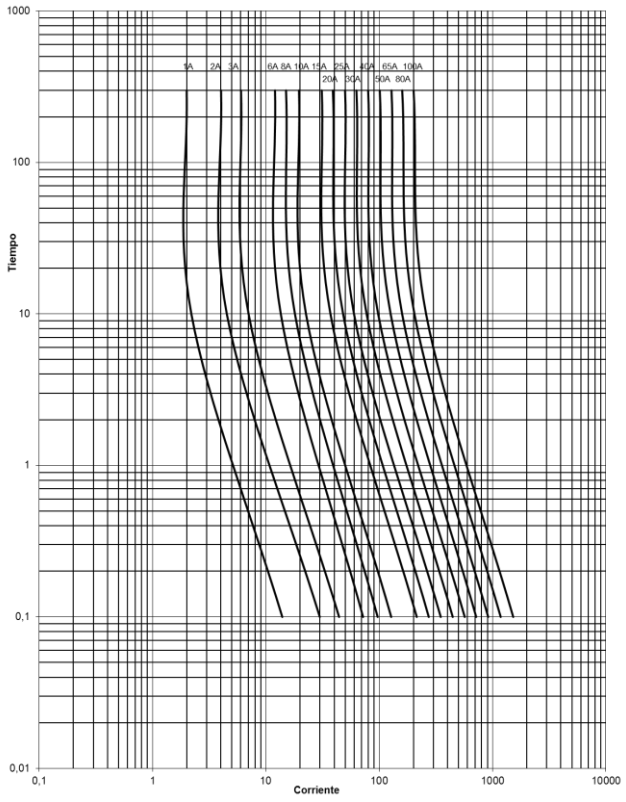
Dimensiones

Modelo	Número	Tipo cabeza	A	B	C
CX	439	Fija c/g	787	12,7	19,1
CX	440	Atornillada s/g	787	19,1	-

Nota: Dimensiones en milímetros
Sin Golilla (s/g) - Con Golilla (c/g)

Amper	Cabeza fija y golilla	Cabeza atornillada
1	CX439-1K46K	-
2	CX439-2K46K	-
3	CX439-3K46K	-
6	CX439-6K46K	-
8	CX439-8K46K	-
10	CX439-10K46K	-
12	CX439-12K46K	-
15	CX439-15K46K	-
20	CX439-20K46K	-
25	CX439-25K46K	-
30	CX439-30K46K	-
40	CX439-40K46K	-
50	CX439-50K46K	-
65	-	CX440-65K46K
80	-	CX440-80K46K
100	-	CX440-100K46K

CURVAS DE PREARCO



Los fusibles DELTA tipo cabeza y cola modelo CX-K de acción rápida, se fabrican de acuerdo con las indicaciones de las normas ANSI C37-41 y 42.
Se utilizan para la protección de transformadores en redes de distribución de media tensión con seccionadores portafusibles, alimentadores, bancos de condensadores, etc., en redes con tensión nominal hasta los 46KV.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD
Fuselco Ltda. no se hace responsable por accidentes ocurridos en el reemplazo, montaje o manipulación de los fusibles, esto debe ser realizado por personal capacitado y autorizado para trabajos que implican riesgos eléctricos.
Fuselco Ltda. no se hace responsable por el uso inadecuado de sus productos, fuera de las condiciones específicas por las cuales se han diseñado.
La información contenida en este catálogo no constituye un certificado de garantía sobre los productos.

MODELO CX - T (46 KV / Lento)

Imágenes de referencia

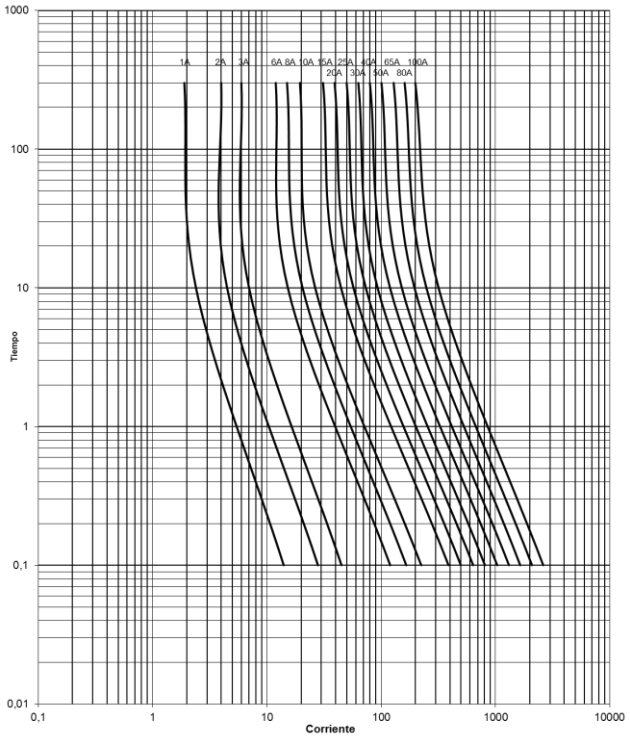
Dimensiones

Modelo	Número	Tipo cabeza	A	B	C
CX	439	Fija c/g	787	12,7	19,1
CX	440	Atornillada s/g	787	19,1	-

Nota: Dimensiones en milímetros
Sin Golilla (s/g) - Con Golilla (c/g)

Amper	Cabeza fija y golilla	Cabeza atornillada
1	CX439-1T46K	-
2	CX439-2T46K	-
3	CX439-3T46K	-
6	CX439-6T46K	-
8	CX439-8T46K	-
10	CX439-10T46K	-
12	CX439-12T46K	-
15	CX439-15T46K	-
20	CX439-20T46K	-
25	CX439-25T46K	-
30	CX439-30T46K	-
40	CX439-40T46K	-
50	CX439-50T46K	-
65	-	CX440-65T46K
80	-	CX440-80T46K
100	-	CX440-100T46K

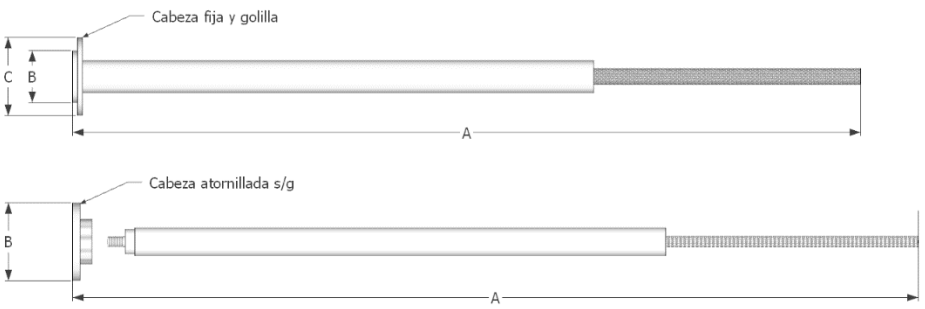
CURVAS DE PREARCO



Los fusibles DELTA tipo cabeza y cola modelo CX-T de acción lenta, se fabrican de acuerdo con las indicaciones de las normas ANSI C37-41 y 42.
Se utilizan para la protección de transformadores en redes de distribución de media tensión con seccionadores portafusibles, alimentadores, bancos de condensadores, etc., en redes con tensión nominal hasta los 46KV.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD
Fuselco Ltda. no se hace responsable por accidentes ocurridos en el reemplazo, montaje o manipulación de los fusibles, esto debe ser realizado por personal capacitado y autorizado para trabajos que implican riesgos eléctricos.
Fuselco Ltda. no se hace responsable por el uso inadecuado de sus productos, fuera de las condiciones específicas por las cuales se han diseñado.
La información contenida en este catálogo no constituye un certificado de garantía sobre los productos.

MODELO CX - K (72 KV / Rápido)



Imágenes de referencia

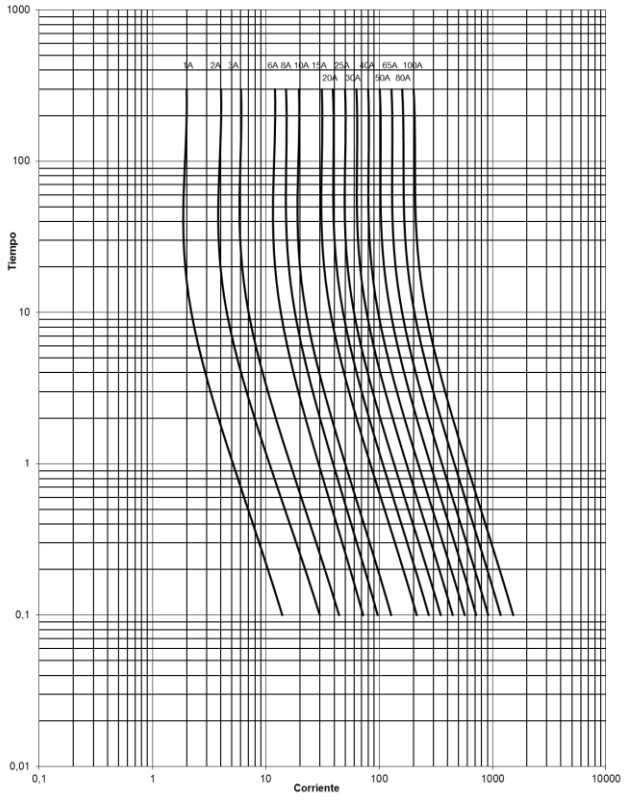
Dimensiones

Modelo	Número	Tipo cabeza	A	B	C
CX	150	Fija c/g	1016	12,7	19,1
CX	151	Atornillada s/g	1016	19,1	-

Nota: Dimensiones en milímetros
Sin Golilla (s/g) - Con Golilla (c/g)

Amper	Cabeza fija y golilla	Cabeza atornillada
1	CX150-1K72K	-
2	CX150-2K72K	-
3	CX150-3K72K	-
6	CX150-6K72K	-
8	CX150-8K72K	-
10	CX150-10K72K	-
12	CX150-12K72K	-
15	CX150-15K72K	-
20	CX150-20K72K	-
25	CX150-25K72K	-
30	CX150-30K72K	-
40	CX150-40K72K	-
50	CX150-50K72K	-
65	-	CX151-65K72K
80	-	CX151-80K72K
100	-	CX151-100K72K

CURVAS DE PREARCO



Los fusibles DELTA tipo cabeza y cola modelo CX-K de acción rápida, se fabrican de acuerdo con las indicaciones de las normas ANSI C37-41 y 42.
Se utilizan para la protección de transformadores en redes de distribución de media tensión con seccionadores portafusibles, alimentadores, bancos de condensadores, etc., en redes con tensión nominal hasta los 72KV.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD
Fuselco Ltda. no se hace responsable por accidentes ocurridos en el reemplazo, montaje o manipulación de los fusibles, esto debe ser realizado por personal capacitado y autorizado para trabajos que implican riesgos eléctricos.
Fuselco Ltda. no se hace responsable por el uso inadecuado de sus productos, fuera de las condiciones específicas por las cuales se han diseñado.
La información contenida en este catálogo no constituye un certificado de garantía sobre los productos.

MODELO CX - T (72 KV / Lento)

Imágenes de referencia

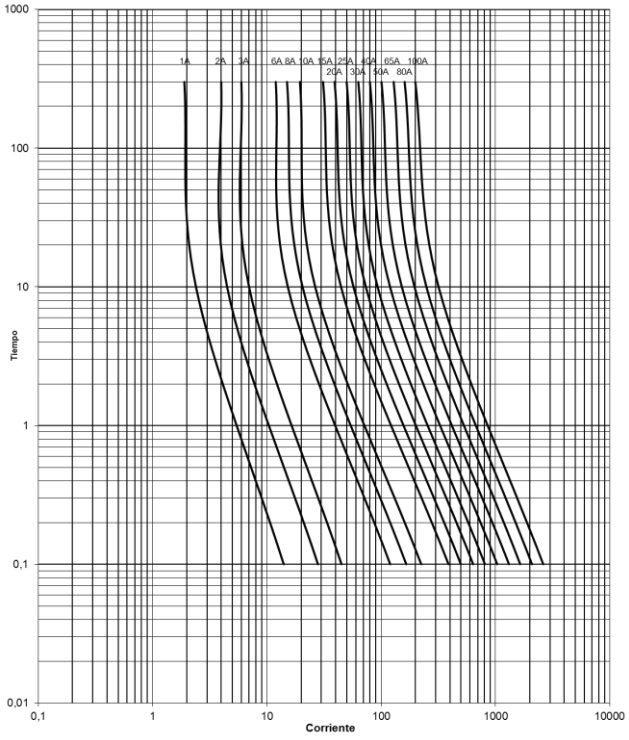
Dimensiones

Modelo	Número	Tipo cabeza	A	B	C
CX	150	Fija c/g	1016	12,7	19,1
CX	151	Atornillada s/g	1016	19,1	-

Nota: Dimensiones en milímetros
Sin Golilla (s/g) - Con Golilla (c/g)

Amper	Cabeza fija y golilla	Cabeza atornillada
1	CX150-1T72K	-
2	CX150-2T72K	-
3	CX150-3T72K	-
6	CX150-6T72K	-
8	CX150-8T72K	-
10	CX150-10T72K	-
12	CX150-12T72K	-
15	CX150-15T72K	-
20	CX150-20T72K	-
25	CX150-25T72K	-
30	CX150-30T72K	-
40	CX150-40T72K	-
50	CX150-50T72K	-
65	-	CX151-65T72K
80	-	CX151-80T72K
100	-	CX151-100T72K

CURVAS DE PREARCO



Los fusibles DELTA tipo cabeza y cola modelo CX-T de acción lenta, se fabrican de acuerdo con las indicaciones de las normas ANSI C37-41 y 42.
Se utilizan para la protección de transformadores en redes de distribución de media tensión con seccionadores portafusibles, alimentadores, bancos de condensadores, etc., en redes con tensión nominal hasta los 46KV.

DESCARGO DE RESPONSABILIDAD
Fuselco Ltda. no se hace responsable por accidentes ocurridos en el reemplazo, montaje o manipulación de los fusibles, esto debe ser realizado por personal capacitado y autorizado para trabajos que implican riesgos eléctricos.
Fuselco Ltda. no se hace responsable por el uso inadecuado de sus productos, fuera de las condiciones específicas por las cuales se han diseñado.
La información contenida en este catálogo no constituye un certificado de garantía sobre los productos.

CONSTRUCCIÓN

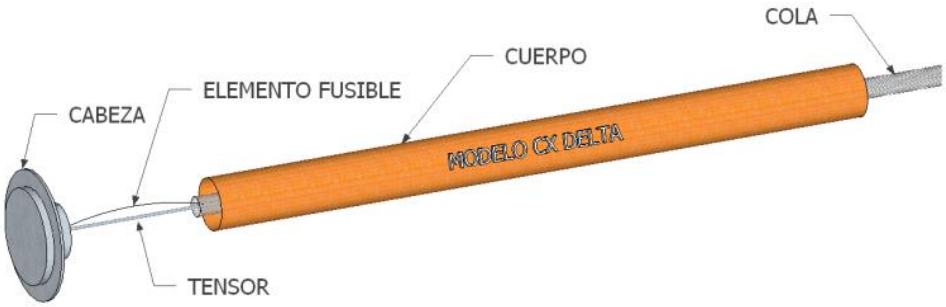
Tanto la cabeza y la golilla de los fusibles modelo CX son fabricadas en Duro Aluminio.
La cabeza atornillada permite la fácil instalación en portafusibles con prolongador de arco.

Generalmente el elemento fusible es de plata o cobre con un baño de plata depositado electrolíticamente.

El hilo tensor es de acero o un material similar, diseñado para soportar un esfuerzo mínimo de tensión (10 Lbs) y los impactos del accionamiento con pértiga sobre el seccionador (ANSI C37.42 / 43-3.2.6)

La cola se fabrica con hilos de cobre entrelazados y estañados, conformando un cable flexible y de buena conducción eléctrica.
El cuerpo es de papel Presspan enrollado en múltiples capas para formar un tubo que protege de la humedad y aísla el elemento fusible (ANSI C37.42 / 43-3.3.1)

DIAGRAMA 3D DE COMPONENTES FUSIBLE CX



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD
Fuselco Ltda. no se hace responsable por accidentes ocurridos en el reemplazo, montaje o manipulación de los fusibles, esto debe ser realizado por personal capacitado y autorizado para trabajos que implican riesgos eléctricos.
Fuselco Ltda. no se hace responsable por el uso inadecuado de sus productos, fuera de las condiciones específicas por las cuales se han diseñado.
La información contenida en este catálogo no constituye un certificado de garantía sobre los productos.

MODELO FX - K (Rápido)

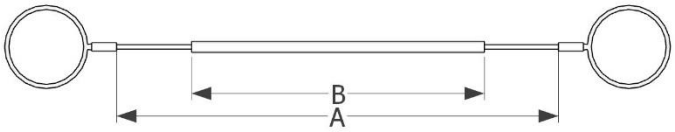


Imagen de referencia

Dimensiones

Modelo	Número	A	B
FX	140	200	80
FX	205	344,5	80

Nota: Dimensiones en milímetros

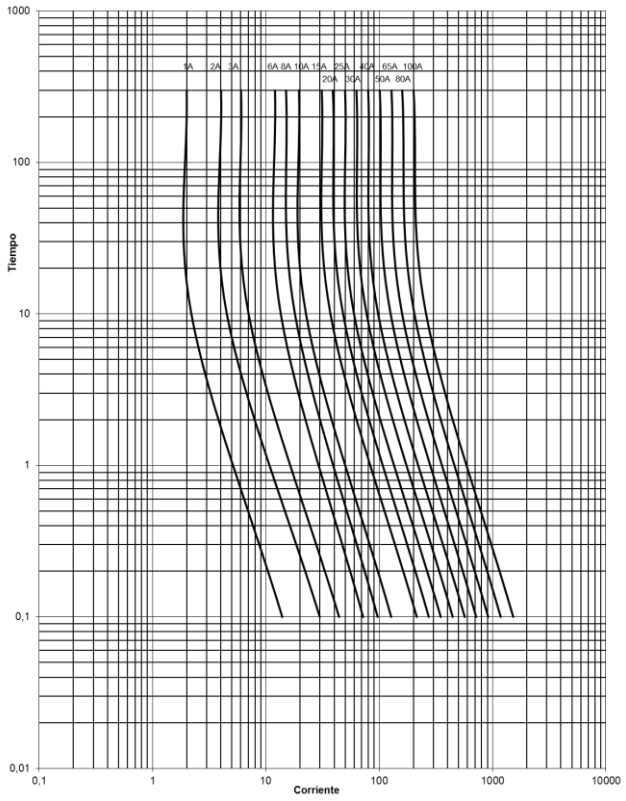
Amper	Código	Código
1	FX140-1K23K	FX205-1K23K
2	FX140-2K23K	FX205-2K23K
3	FX140-3K23K	FX205-3K23K
6	FX140-6K23K	FX205-6K23K
8	FX140-8K23K	FX205-8K23K
10	FX140-10K23K	FX205-10K23K
12	FX140-12K23K	FX205-12K23K
15	FX140-15K23K	FX205-15K23K
20	FX140-20K23K	FX205-20K23K
25	FX140-25K23K	FX205-25K23K
30	FX140-30K23K	FX205-30K23K
40	FX140-40K23K	FX205-40K23K
50	FX140-50K23K	FX205-50K23K

Nota: Disponibles en rango de 15 y 18 KV
FX205 puede ser utilizado hasta 38KV
Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

Los fusibles DELTA tipo doble argolla modelo FX-T de acción lenta, se fabrican de acuerdo con las indicaciones de las normas ANSI C37-41 y 42.
Son utilizados para la protección de transformadores autoprotegidos de 15, 18 y 23 KV.

Además los fusibles modelos FX205-T pueden ser utilizados en desconectadores aislantes para fusibles doble arcgolla hasta 38KV.

CURVAS DE PREARCO



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Fuselco Ltda. no se hace responsable por accidentes ocurridos en el reemplazo, montaje o manipulación de los fusibles, esto debe ser realizado por personal capacitado y autorizado para trabajos que implican riesgos eléctricos.
Fuselco Ltda. no se hace responsable por el uso inadecuado de sus productos, fuera de las condiciones específicas por las cuales se han diseñado.
La información contenida en este catálogo no constituye un certificado de garantía sobre los productos.

MODELO FX - T (Lento)

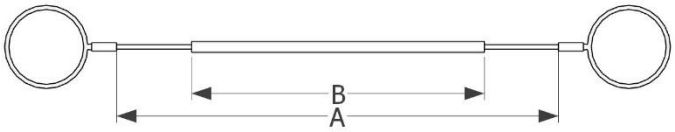


Imagen de referencia

Dimensiones

Modelo	Número	A	B
FX	140	200	80
FX	205	344,5	80

Nota: Dimensiones en milímetros

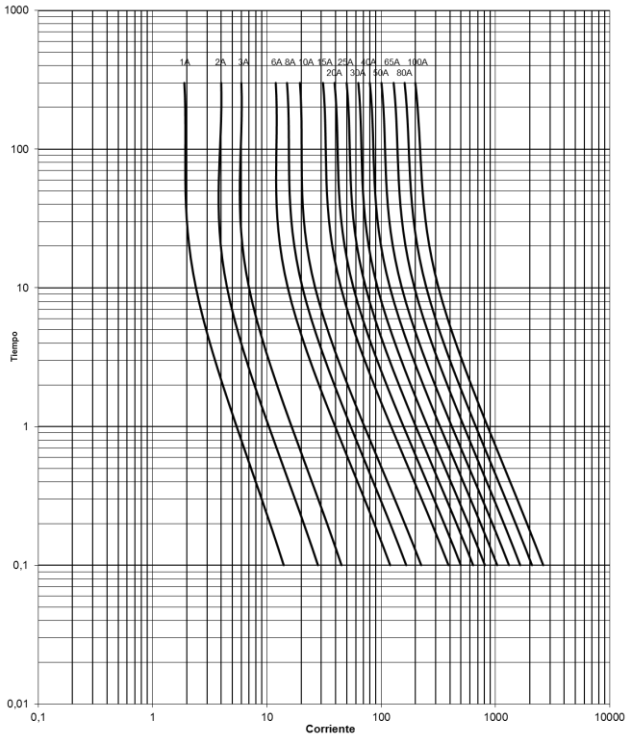
Amper	Código	Código
1	FX140-1T23K	FX205-1T23K
2	FX140-2T23K	FX205-2T23K
3	FX140-3T23K	FX205-3T23K
6	FX140-6T23K	FX205-6T23K
8	FX140-8T23K	FX205-8T23K
10	FX140-10T23K	FX205-10T23K
12	FX140-12T23K	FX205-12T23K
15	FX140-15T23K	FX205-15T23K
20	FX140-20T23K	FX205-20T23K
25	FX140-25T23K	FX205-25T23K
30	FX140-30T23K	FX205-30T23K
40	FX140-40T23K	FX205-40T23K
50	FX140-50T23K	FX205-50T23K

Nota: Disponibles en rango de 15 y 18 KV
FX205 puede ser utilizado hasta 38KV
Consulte por factibilidad de fabricación en otros amperajes

Los fusibles DELTA tipo doble argolla modelo FX-T de acción lenta, se fabrican de acuerdo con las indicaciones de las normas ANSI C37-41 y 42.
Son utilizados para la protección de transformadores autoprotegidos de 15, 18 y 23 KV.

Además los fusibles modelos FX205-T pueden ser utilizados en desconectadores aislantes para fusibles doble arcgolla hasta 38KV.

CURVAS DE PREARCO

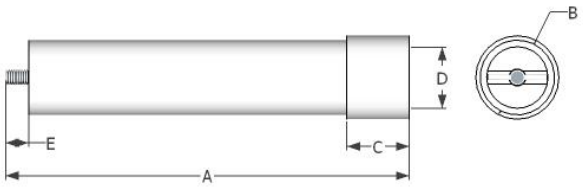


DESCARGO DE RESPONSABILIDAD

Fuselco Ltda. no se hace responsable por accidentes ocurridos en el reemplazo, montaje o manipulación de los fusibles, esto debe ser realizado por personal capacitado y autorizado para trabajos que implican riesgos eléctricos.
Fuselco Ltda. no se hace responsable por el uso inadecuado de sus productos, fuera de las condiciones específicas por las cuales se han diseñado.
La información contenida en este catálogo no constituye un certificado de garantía sobre los productos.

Los fusibles DELTA modelo OV469 de rango "E", son utilizados para la protección de transformadores, bancos de condensadores, interruptores de poder y en sistemas de distribución instalados en gabinetes de uso interior y exterior.
Estos fusibles se han diseñado para soportar las corrientes de magnetización de los transformadores y su valor varía con el diseño de éstos.
El Cuerpo de los fusibles OV469 es fabricado en fibra de vidrio, con terminales acabados con un baño de plata electrolítica.

MODELO OV469 - E (15 KV)



Amper	Código
10	OV469-10E15K
15	OV469-15E15K
20	OV469-20E15K
25	OV469-25E15K
30	OV469-30E15K
40	OV469-40E15K
50	OV469-50E15K
65	OV469-65E15K
80	OV469-80E15K
100	OV469-100E15K
125	OV469-125E15K
150	OV469-150E15K
200	OV469-200E15K

Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C	D	E
OV	469	186	38	28,5	32	12

Nota: Dimensiones en milímetros

Imagen de referencia

terminal superior

terminal inferior

Descripción y principio de operación

Los fusibles DELTA modelo OV469 son fusibles de expulsión, diseñados para ser instalados en ambientes de uso interior o exterior. Se les denomina "Unidad de Reposición" dado que una vez actuado, es retirado del bastón porta fusible, para posteriormente ser reemplazado por otra unidad de iguales características.

Estos fusibles están compuestos principalmente de un elemento fusible encargado de conducir la corriente nominal, una barra principal de arco, una barra auxiliar de arco, un elemento de soporte o tensión, y una cámara principal y auxiliar de ácido bórico solidificado en anillos, que interrumpen la acción del arco eléctrico durante la falla.

Un extremo del elemento fusible es firmemente conectado al terminal de bronce del fusible, mientras que el otro extremo del elemento es conectado a la barra principal de arco, la cual recorre el interior del cuerpo fusible y es rodeada por los anillos de ácido bórico que conforman la cámara principal.

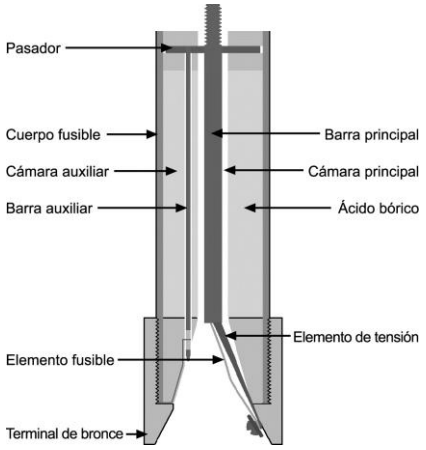
El cuerpo fusible de fibra de vidrio posee en un extremo un terminal de bronce. En el otro extremo sobresale una sección de la barra principal de arco, que permite la conexión con un resorte que aplica una fuerza hacia fuera del fusible. Dicha fuerza es la que soporta el elemento de tensión, el cual se encuentra en paralelo con el elemento fusible y se vaporiza inmediatamente después de la fusión de este.

La barra auxiliar de arco se ubica en la cámara auxiliar de ácido bórico y dependiendo de la magnitud de corriente de falla, el arco eléctrico será extinguido en esta cámara.

Etapas de operación

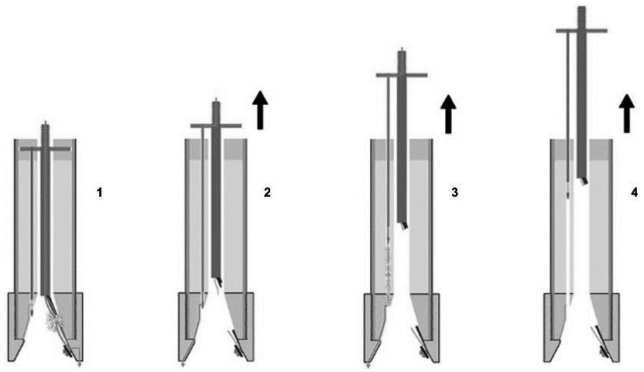
•El elemento fusible se funde de acuerdo con su curva de operación.
•La corriente es transferida al elemento de tensión, el cual inmediatamente se vaporiza.
•Debido a la acción del resorte, se inicia el recorrido de la barra de arco, llevándose consigo el arco eléctrico por el interior de la cámara de ácido bórico.

•La elevada temperatura del arco eléctrico descompone los anillos de ácido bórico en vapor de agua y bórico anhídrido inerte.
Esta composición de gases extingue el arco eléctrico por desionización.



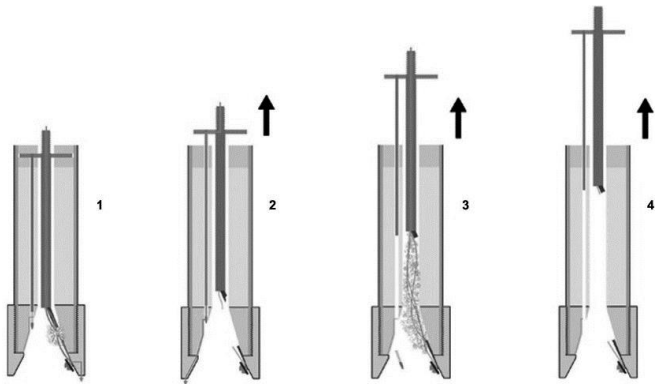
Operación en sobrecarga

Cuando una corriente de sobrecarga circula por el fusible, se produce la fusión del elemento fusible y del elemento de tensión (1). Debido a la acción del resorte, la barra auxiliar de arco se desplaza hasta cortocircuitar al elemento fusible (2), el arco eléctrico es extinguido en la cámara auxiliar de ácido bórico (3). La barra principal de arco no lleva arco eléctrico (4).



Operación en cortocircuito

Cuando una elevada corriente circula por el fusible, se produce la fusión del elemento fusible y del elemento de tensión (1). Debido a la acción del resorte, la barra auxiliar de arco se desplaza hasta cortocircuitar al elemento fusible (2). El arco aumenta su voltaje y se restituye en la cámara principal de arco (3). La barra principal de arco obliga al arco eléctrico a desplazarse por el interior de la cámara principal y debido a la acción del ácido bórico el arco es rápidamente extinguido (4).



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD
Fuselco Ltda. no se hace responsable por accidentes ocurridos en el reemplazo, montaje o manipulación de los fusibles, esto debe ser realizado por personal capacitado y autorizado para trabajos que implican riesgos eléctricos.
Fuselco Ltda. no se hace responsable por el uso inadecuado de sus productos, fuera de las condiciones específicas por las cuales se han diseñado.
La información contenida en este catálogo no constituye un certificado de garantía sobre los productos.

Los fusibles DELTA modelo IXV de rango "E", son utilizados para la protección de transformadores, líneas, cables y capacitores de uso exterior en subestaciones de distribución aérea de media y alta tensión.

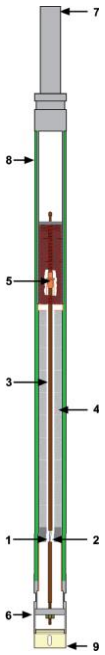
Estos fusibles se han diseñado para soportar las corrientes de magnetización de los transformadores y su valor varía con el diseño de éstos. El Cuerpo de los fusibles IXV es fabricado en fibra de vidrio, con terminales recubiertos con un baño de estaño electrolítico.
Pueden ser utilizados en rangos de voltaje desde los 14.4KV hasta 34.5KV.

Se les denomina "Unidad de Reposición" dado que una vez actuado, es retirado del sistema porta fusible para posteriormente ser reemplazado por otra unidad de iguales características.

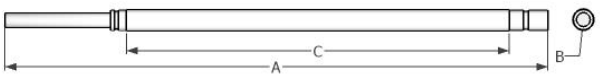
Estos fusibles están compuestos principalmente de un elemento fusible encargado de conducir la corriente nominal (1). Conectado eléctricamente en paralelo se encuentra un elemento que soporta la tensión mecánica (2), estos dos elementos están dentro de una pieza de material aislante recubierta con una capa conductora que sirve como protector del efecto corona. A continuación, está la barra de arco (3) que pasa por el interior
de una cámara de ácido bórico solidificado en anillos que interrumpe la acción del arco eléctrico durante la falla (4). Todo el sistema que conduce la corriente es sometido a la acción mecánica que ejerce un resorte que está alojado en el interior del fusible (5).

Un extremo del elemento fusible es firmemente conectado al terminal inferior del fusible que transporta la corriente (6), mientras que el otro extremo del elemento es conectado a la barra de arco, la cual recorre el interior de la cámara de ácido bórico.

En el otro extremo se encuentra el tubo metálico de salida (7), que asociado al porta fusible y la barra de arco, permite la desconexión y la posterior expulsión del fusible hacia afuera hasta alcanzar una posición de oscilación. El cuerpo exterior del fusible es fabricado en fibra de vidrio de alta resistencia dieléctrica y mecánica (8).
La tapa de ventilación (9) protege contra la entrada de agua y humedad.



MODELO IXV484 - E (14,4 KV)



Dimensiones

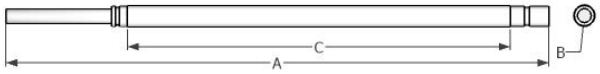
Modelo	Número	A	B	C
IXV	484	486	36	345

Nota: Dimensiones en milímetros

Amper	Código
5	IXV484-5E14K4
7	IXV484-7E14K4
10	IXV484-10E14K4
13	IXV484-13E14K4
15	IXV484-15E14K4
20	IXV484-20E14K4
25	IXV484-25E14K4
30	IXV484-30E14K4
40	IXV484-40E14K4
50	IXV484-50E14K4
65	IXV484-65E14K4
80	IXV484-80E14K4
100	IXV484-100E14K4
125	IXV484-125E14K4
150	IXV484-150E14K4
175	IXV484-175E14K4
200	IXV484-200E14K4

Imagen de referencia

MODELO IXV400 - E (69 KV)



Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
IXV	400	1028	37,5	725

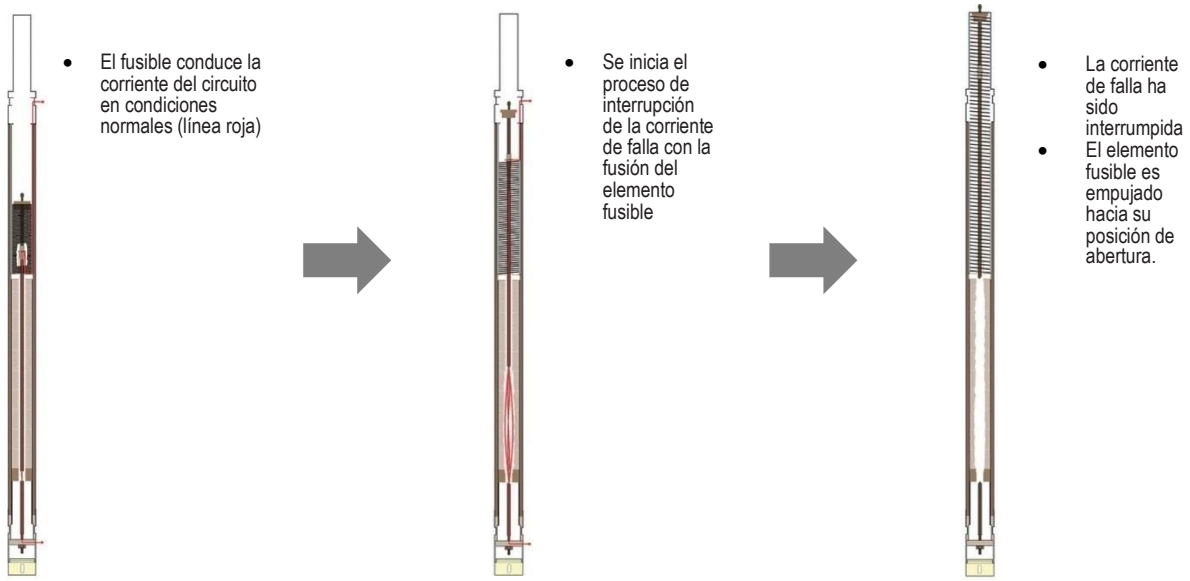
Nota: Dimensiones en milímetros

Amper	Código
5	IXV400-5E69K
7	IXV400-7E69K
10	IXV400-10E69K
13	IXV400-13E69K
15	IXV400-15E69K
20	IXV400-20E69K
25	IXV400-25E69K
30	IXV400-30E69K
40	IXV400-40E69K
50	IXV400-50E69K
65	IXV400-65E69K
80	IXV400-80E69K
100	IXV400-100E69K

Imagen de referencia

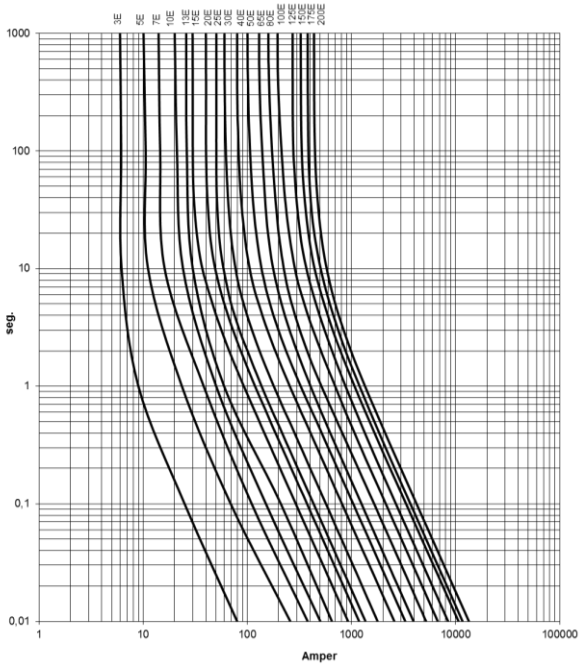
Etapas de operación

Durante una condición de falla el elemento fusible se funde de acuerdo con su curva de operación.
La elevada corriente eléctrica es transferida al elemento de tensión, el cual inmediatamente se vaporiza. Producto de la acción del resorte, se inicia el desplazamiento de la barra de arco, elongando rápida y efectivamente el arco eléctrico por el interior de la cámara de ácido bórico.
La elevada temperatura del arco eléctrico provoca una reacción química, descomponiendo los anillos de ácido bórico en vapor de agua y bórico anhídrido inerte. Esta composición de gases extingue el arco eléctrico por desionización.
Después que el circuito ha sido interrumpido, el fusible queda en una visible posición de apertura.

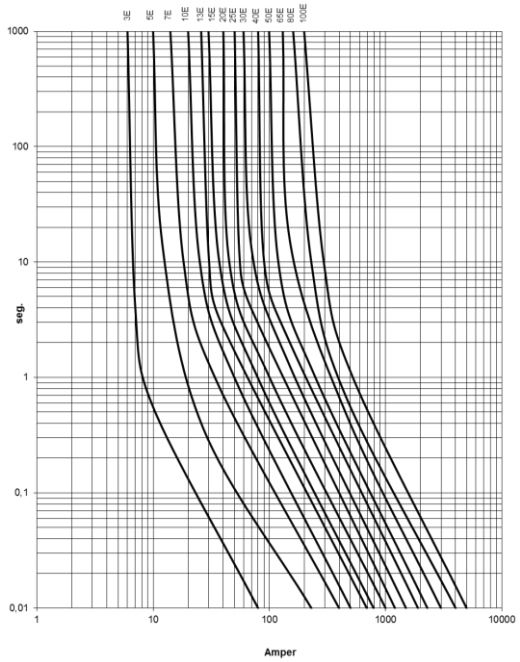


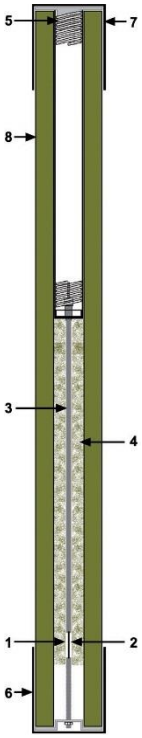
- El fusible conduce la corriente del circuito en condiciones normales (línea roja)
- Se inicia el proceso de interrupción de la corriente de falla con la fusión del elemento fusible
- La corriente de falla ha sido interrumpida
- El elemento fusible es empujado hacia su posición de abertura.

CURVAS DE PREARCO IXV484-E (14,4 KV)



CURVAS DE PREARCO IXV400-E (69 KV)





Los fusibles DELTA modelo IQV110 de rango "E", son utilizados para la protección de subestaciones de poder en sistemas de transmisión de energía de alta tensión, transformadores de distribución y de potencial para ser instalados en ambientes de uso interior o exterior.

Estos fusibles se han diseñado para soportar las corrientes de magnetización de los transformadores y su valor varía con el diseño de éstos. El Cuerpo de los fusibles IQV110 es fabricado en fibra de vidrio, con terminales acabados con un baño de plata electrolítica.
Pueden ser utilizados en rangos de voltaje desde los 34.5KV hasta 69KV.

Se les denomina "Unidad de Reposición" ya que una vez actuado, es retirado del sistema porta fusible para posteriormente ser reemplazado por otra unidad de iguales características.

Estos fusibles están compuestos principalmente de un elemento fusible encargado de conducir la corriente nominal (1). Conectado eléctricamente en paralelo se encuentra un elemento que soporta la tensión mecánica (2), estos dos elementos están dentro de una pieza de material aislante recubierta con una capa conductora que sirve como protector del efecto corona. A continuación, está la barra de arco (3) que pasa por el interior
de una cámara de ácido bórico solidificado en anillos que interrumpe la acción del arco eléctrico durante la falla (4). Todo el sistema que conduce la corriente es sometido a la acción mecánica que ejerce un resorte que está alojado en el interior del fusible (5).

Un extremo del elemento fusible es firmemente conectado al terminal inferior del fusible que transporta la corriente (6), mientras que el otro extremo del elemento es conectado a la barra de arco, la cual recorre el interior de la cámara de ácido bórico.

En el otro extremo se encuentra el terminal superior (7), que asociado al porta fusible y la barra de arco, permite la desconexión y la posterior expulsión del fusible hacia afuera hasta alcanzar una posición de oscilación. El cuerpo exterior del fusible posee una alta resistencia dieléctrica y mecánica (8).

MODELO IQV110 - E (69 KV)

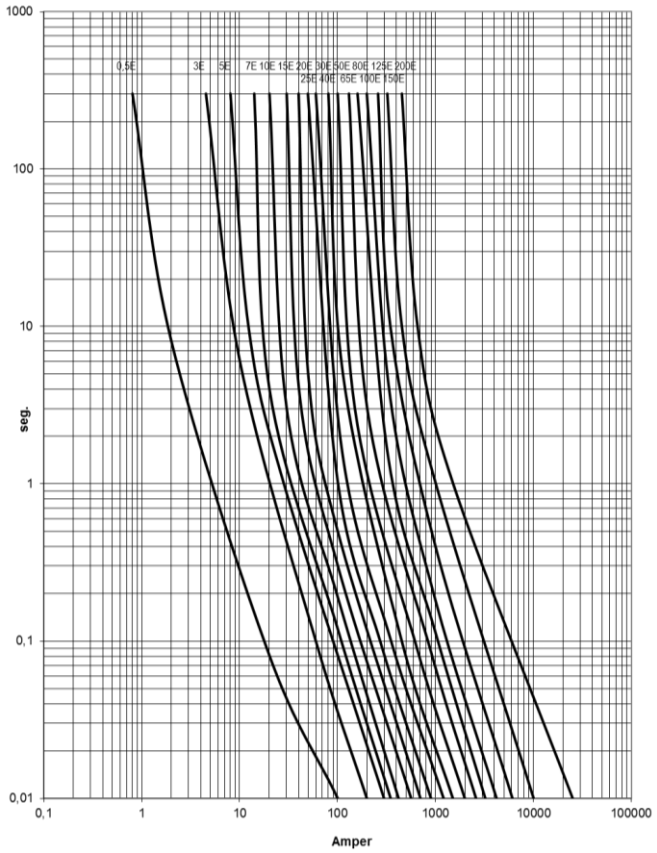
Dimensiones

Modelo	Número	A	B	C
IQV	110	1105	63,5	64

Nota: Dimensiones en milímetros

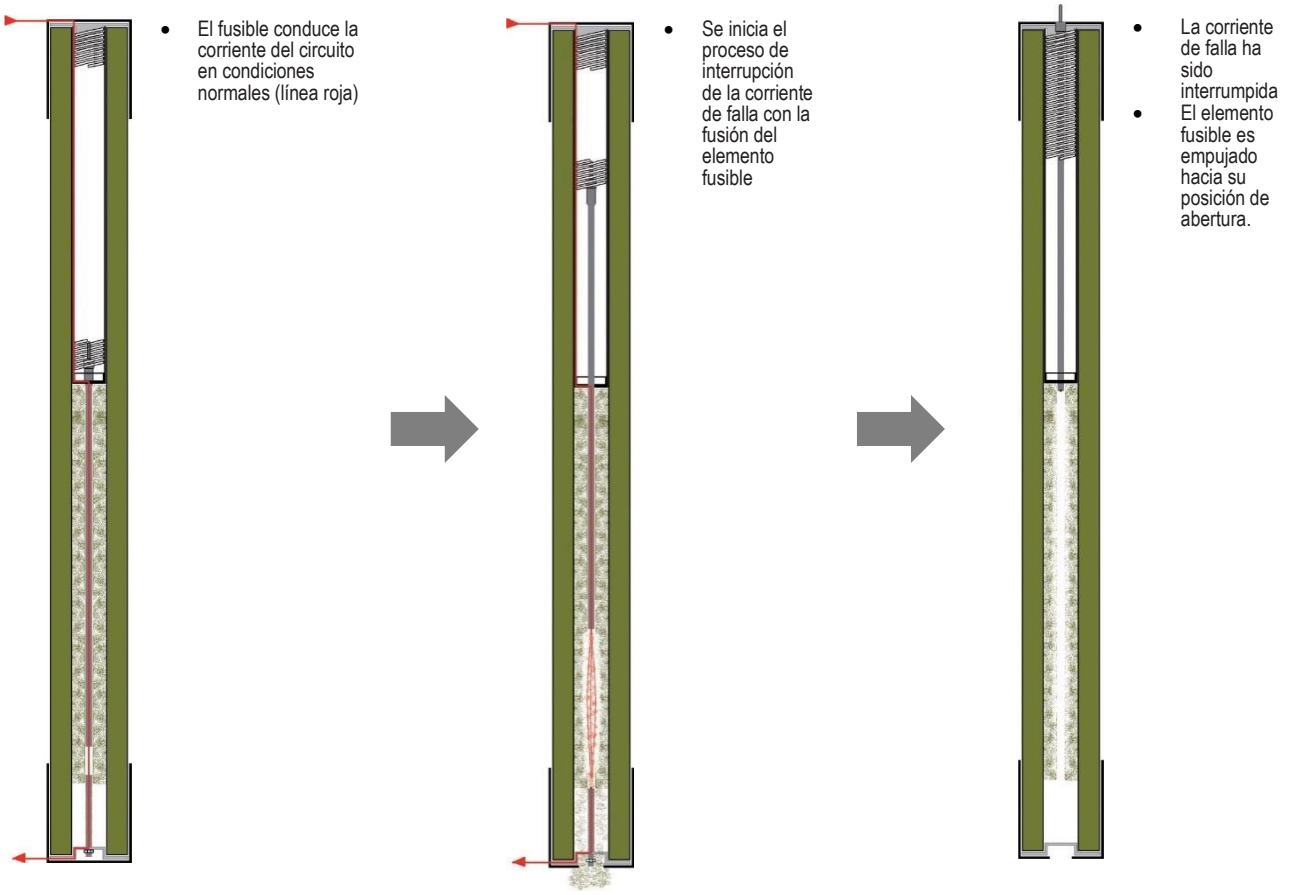
Amper	Código
0,5	IQV110-0A5E69K
3	IQV110-3E69K
5	IQV110-5E69K
7	IQV110-7E69K
10	IQV110-10E69K
15	IQV110-15E69K
20	IQV110-20E69K
25	IQV110-25E69K
30	IQV110-30E69K
40	IQV110-40E69K
50	IQV110-50E69K
65	IQV110-65E69K
80	IQV110-80E69K
100	IQV110-100E69K
125	IQV110-125E69K
150	IQV110-150E69K
200	IQV110-200E69K

CURVAS DE PREARCO



Etapas de operación

Durante una condición de falla el elemento fusible se funde de acuerdo con su curva de operación.
La elevada corriente eléctrica es transferida al elemento de tensión, el cual inmediatamente se vaporiza. Producto de la acción del resorte, se inicia el desplazamiento de la barra de arco, elongando e interrumpiendo rápida y efectivamente el arco eléctrico por el interior de la cámara de ácido bórico.
La elevada temperatura del arco eléctrico provoca una reacción química, descomponiendo los anillos de ácido bórico en vapor de agua y bórico anhídrido inerte. Esta composición de gases extingue el arco eléctrico por desionización.
Después que el circuito ha sido interrumpido, el fusible queda en una visible posición de apertura.



DESCARGO DE RESPONSABILIDAD
Fuselco Ltda. no se hace responsable por accidentes ocurridos en el reemplazo, montaje o manipulación de los fusibles, esto debe ser realizado por personal capacitado y autorizado para trabajos que implican riesgos eléctricos.
Fuselco Ltda. no se hace responsable por el uso inadecuado de sus productos, fuera de las condiciones específicas por las cuales se han diseñado.
La información contenida en este catálogo no constituye un certificado de garantía sobre los productos.