

Fusibles DIN de media tensión, Clasificación E, 5.5 a 38 kV, 10 a 450 amperios



Códigos de referencia:

- 55GDMSJ_E
- 55GFMSJ_E
- 155GXQSJ_E
- 175GDMSJ_E
- 175GFMSJ_E
- 175GXMSJ_E
- 175GXQSJ_E
- 258GDQSJ_E
- 258GXQSJ_E
- 258GXZSJ_E
- 38GFZSJ_E
- 38GCZSJ_E

Descripción:

Fusibles de media tensión, DIN, Clasificación E, serie Bussmann™, con percutor para uso en interior. Disponibles en versiones para uso general (5.5 a 17.5 kV) y rango completo (25.8 a 38 kV).

Especificaciones:

Clasificaciones

- Tensión eléctrica: 5.5 a 38 kV
- Corriente eléctrica: 10 a 450 A
- Clasificación de interrupción (IR): 25 a 65 kA

Información de la agencia certificadora

- Fusibles de uso general, Clasificación E, según la norma ANSI C37.46 (5.5 a 17.5 kV)
- Fusibles de rango completo, Clasificación E, según la norma ANSI C37.40 (25.8 a 38 kV)

Fuerza del percutor

- 50 N (11 lb)

Clips para fusible recomendados

Para dimensiones, consulte la página 13.

Rango de amperios	Descripción	Número de catálogo.
Hasta 200 A	Clip para fusible, cerrado, con tensor de tuerca de mariposa	A33574745*
Hasta 200 A	Clip para fusible, abierto, con tensor de resorte	270303

* No se vende por pares.

Carecterísticas y ventajas

- Funcionamiento en frío para una menor disipación de energía.
- 100% inspeccionados por rayos X para garantizar su integridad.
- El percutor proporciona una indicación visual del funcionamiento del fusible y representa un medio para activar un sistema de monitoreo a distancia.

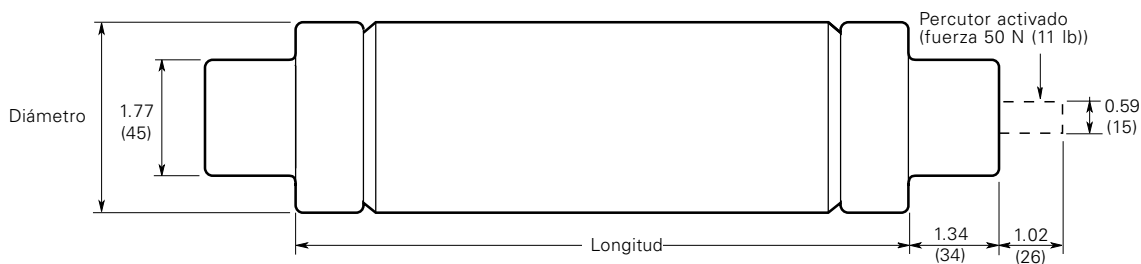
Aplicaciones más comunes

- Protección de interruptor principal y del primario de transformadores de media tensión.
- Protección de circuitos de alimentación de media tensión.
- Fusibles de reemplazo directo OEM para muchos integradores reconocidos.

Números de catálogo. Versiones de uso general

Número de catálogo	Amperios	Clasificación de interrupción (kA, sim.)	Dimensiones — pulg. (mm)		
			Longitud	Diámetro	
5.5 kV					
55GDMSJ10E	10	65	17.4 (442)	2 (51)	
55GDMSJ15E	15				
55GDMSJ20E	20				
55GDMSJ25E	25				
55GDMSJ30E	30				
55GDMSJ40E	40				
55GDMSJ50E	50		17.4 (442)	3 (76)	
55GDMSJ65E	65				
55GDMSJ80E	80				
55GDMSJ100E	100				
55GDMSJ125E	125				
55GFMSJ150E	150				
55GFMSJ175E	175				
55GFMSJ200E	200				
55GFMSJ250E	250				
15.5 kV					
155GXQSJ175E	175		65	21.1 (537)	3.5 (89)
155GXQSJ200E	200				
17.5 kV					
175GDMSJ10E	10	65	17.4 (442)	2 (51)	
175GDMSJ15E	15				
175GDMSJ20E	20				
175GDMSJ25E	25				
175GDMSJ30E	30				
175GFMSJ40E	40				17.4 (442)
175GFMSJ50E	50				
175GFMSJ65E	65				
175GXMSJ80E	80		17.4 (442)	3.5 (89)	
175GXMSJ100E	100				
175GXQSJ125E	125		21.1 (537)	3.5 (89)	
175GXQSJ150E	150				

Dimensiones — pulg. (mm)

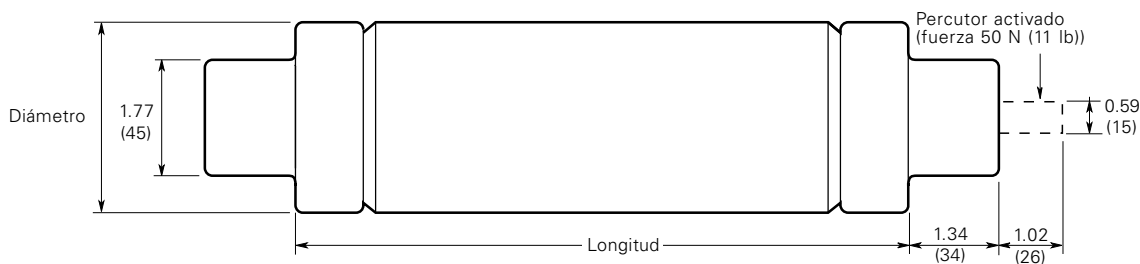


Consulte las tablas de números de catálogo para valores de diámetro y longitud.

Números de catálogo. Versiones de rango completo

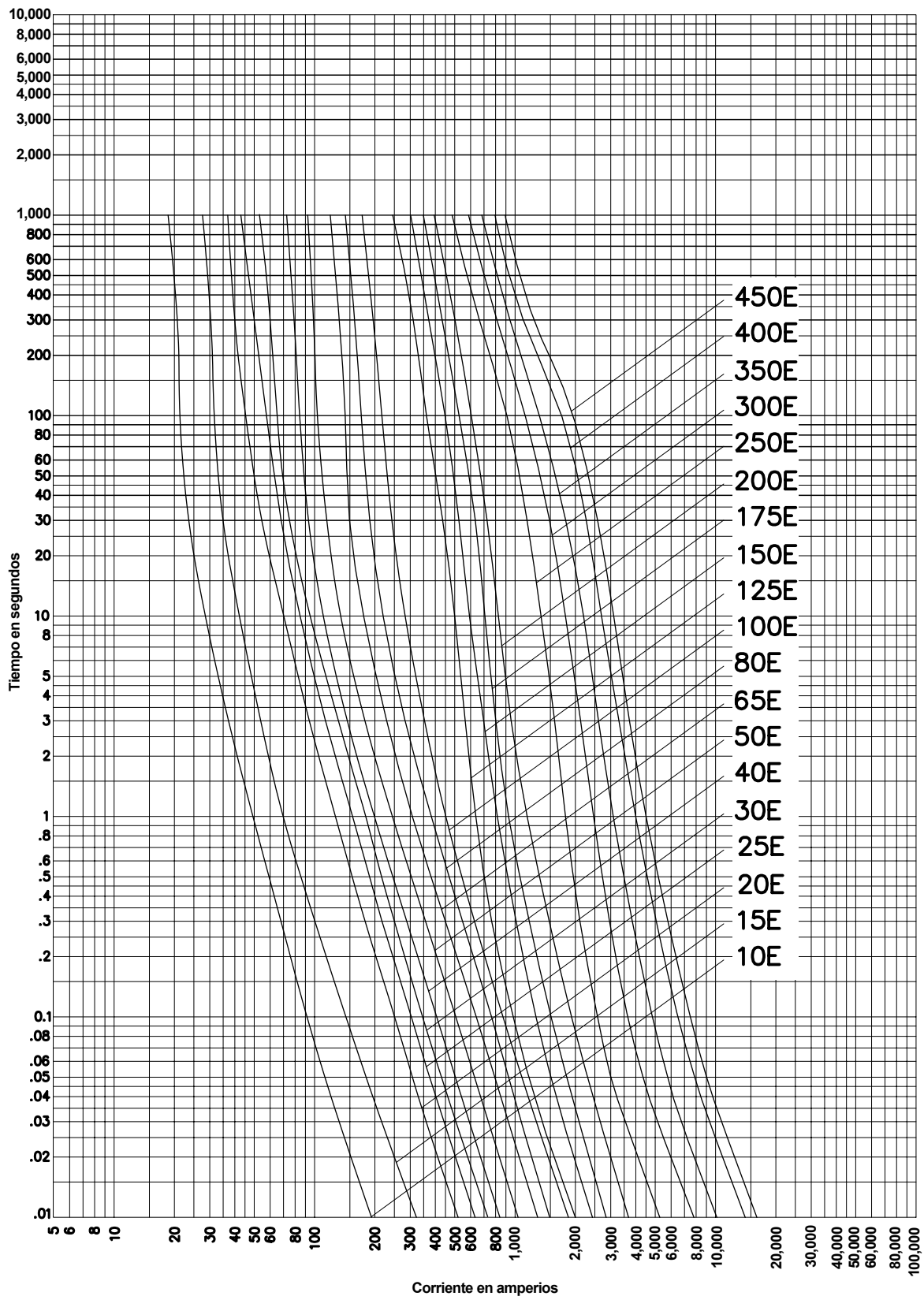
Número de catálogo	Amperios	Clasificación de interrupción (kA, sim.)	Dimensiones — pulg. (mm)	
			Longitud	Diámetro
25.8 kV				
258GDQSJ10E	10	25	21.1 (537)	2 (51)
258GDQSJ15E	15			
258GDQSJ20E	20			
258GDQSJ25E	25			
258GDQSJ30E	30		21.1 (537)	3.5 (89)
258GXQSJ40E	40			
258GXQSJ50E	50			
258GXQSJ65E	65			
258GXZSJ80E	80			
258GXZSJ100E	100			
38 kV				
38GFZSJ10E	10	25	28.3 (718)	3 (76)
38GFZSJ15E	15			
38GFZSJ20E	20			
38GFZSJ25E	25			
38GFZSJ30E	30			

Dimensiones — pulg. (mm)

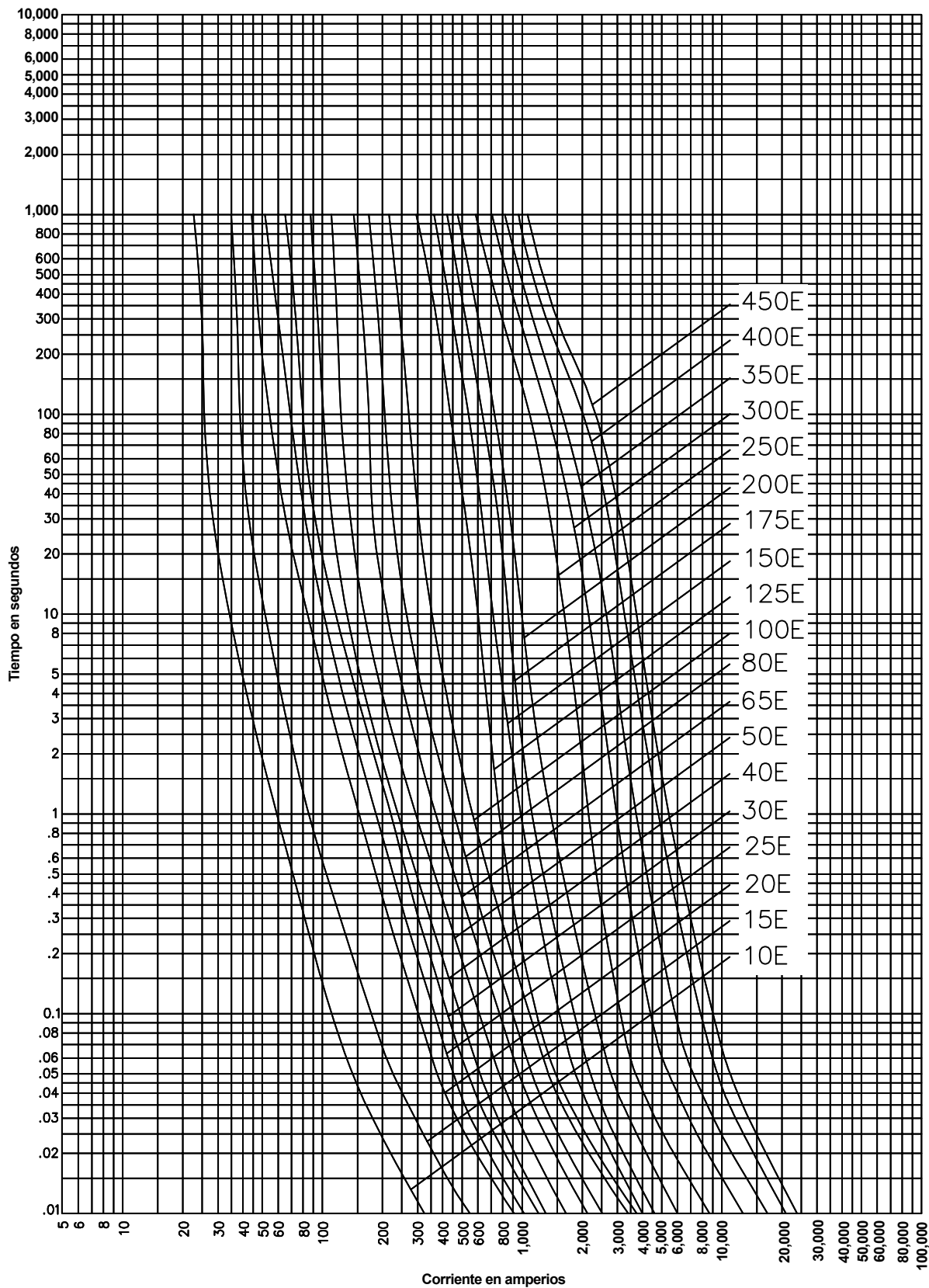


Consulte las tablas de números de catálogo para valores de diámetro y longitud.

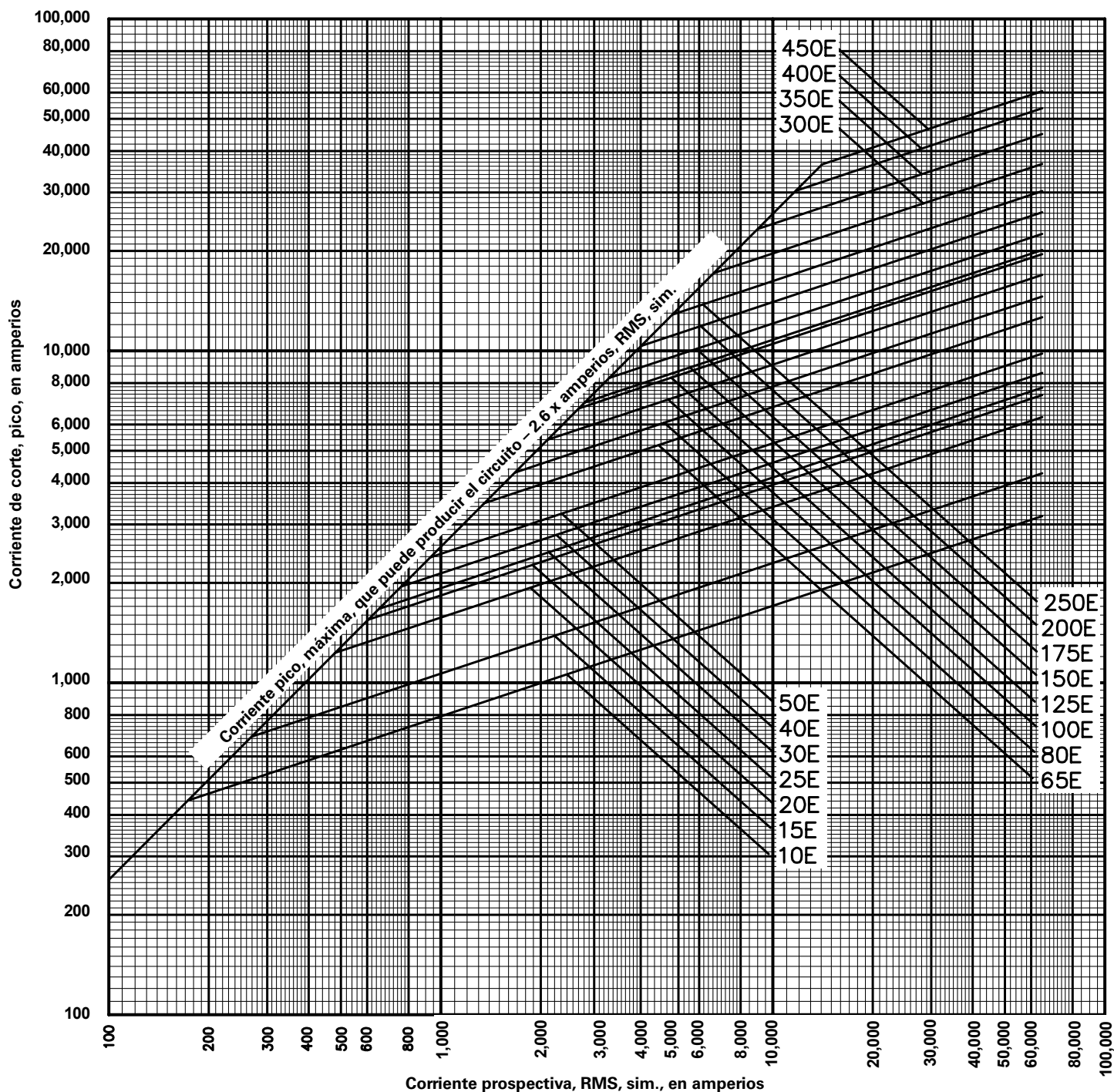
Curvas de corriente-tiempo, 5.5 kV. Fusión mínima



Curvas de corriente-tiempo, 5.5 kV. Interrupción total



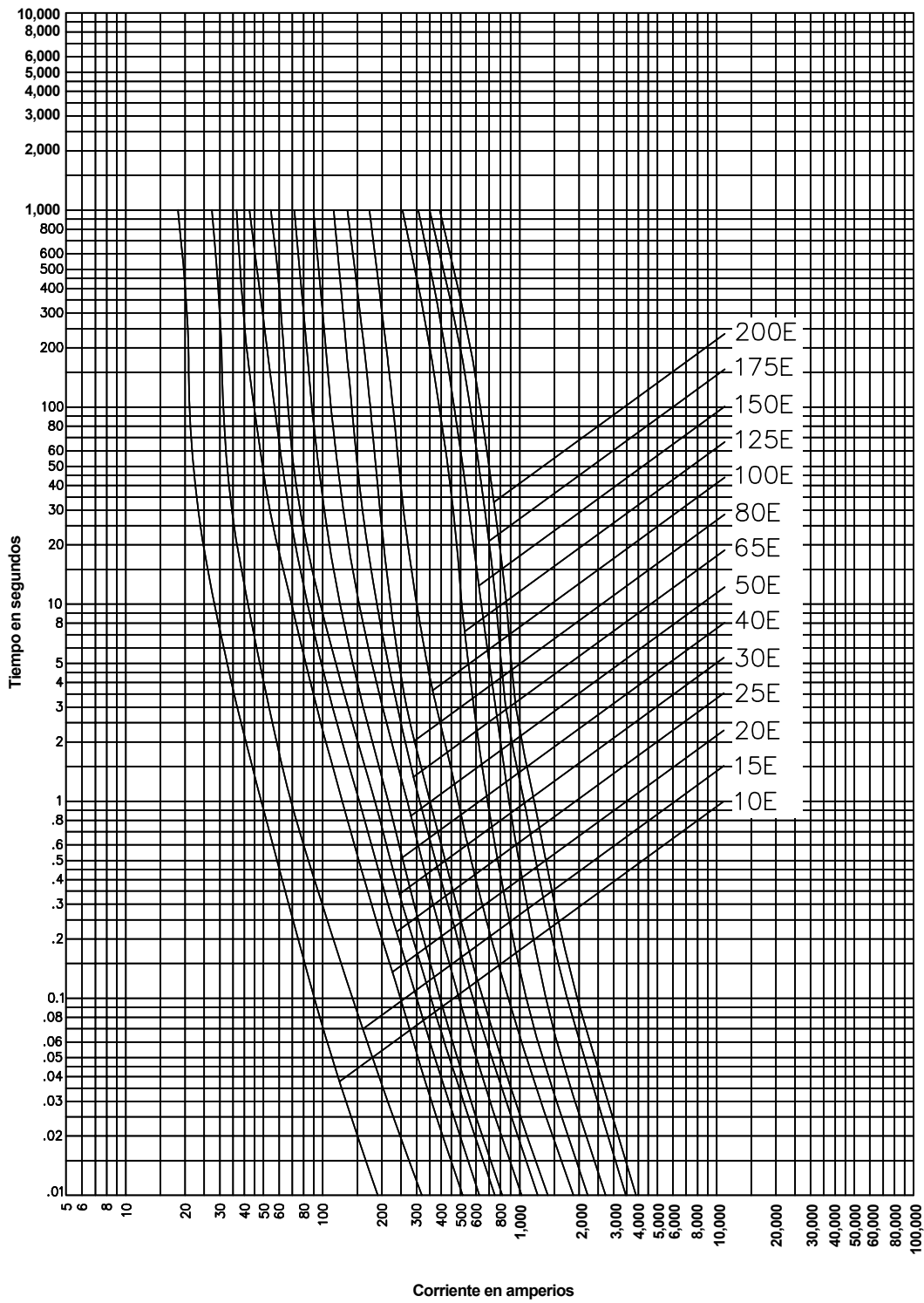
Curvas de corte, 5.5 kV



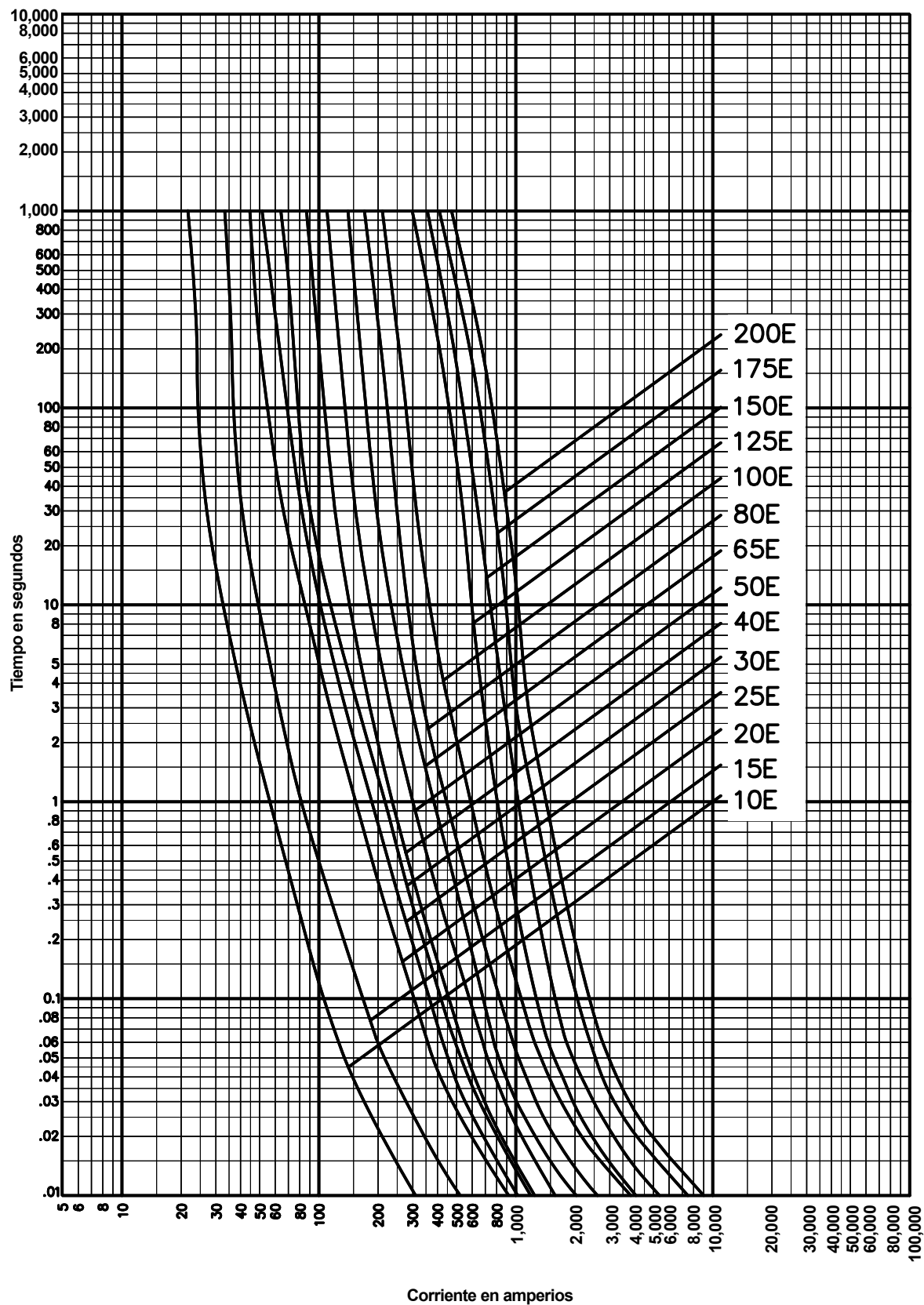
Notas:

1. Las curvas muestran valores máximos, extremos, que no serán rebasados en las condiciones señaladas en las notas 2 y 3 siguientes.
2. Para valores altos de corriente prospectiva, una falla simétrica da la más alta corriente de corte. Para valores bajos de corriente prospectiva, donde hay poca o ninguna limitación de corriente, una falla asimétrica rebasa la corriente pico más alta. Por lo tanto, las curvas se basan en el grado de asimetría, que da la máxima corriente de corte a cualquier valor particular de corriente prospectiva.
3. Curvas relacionadas a una frecuencia de 60 Hz y una tensión eléctrica de recuperación igual a la tensión nominal del fusible.

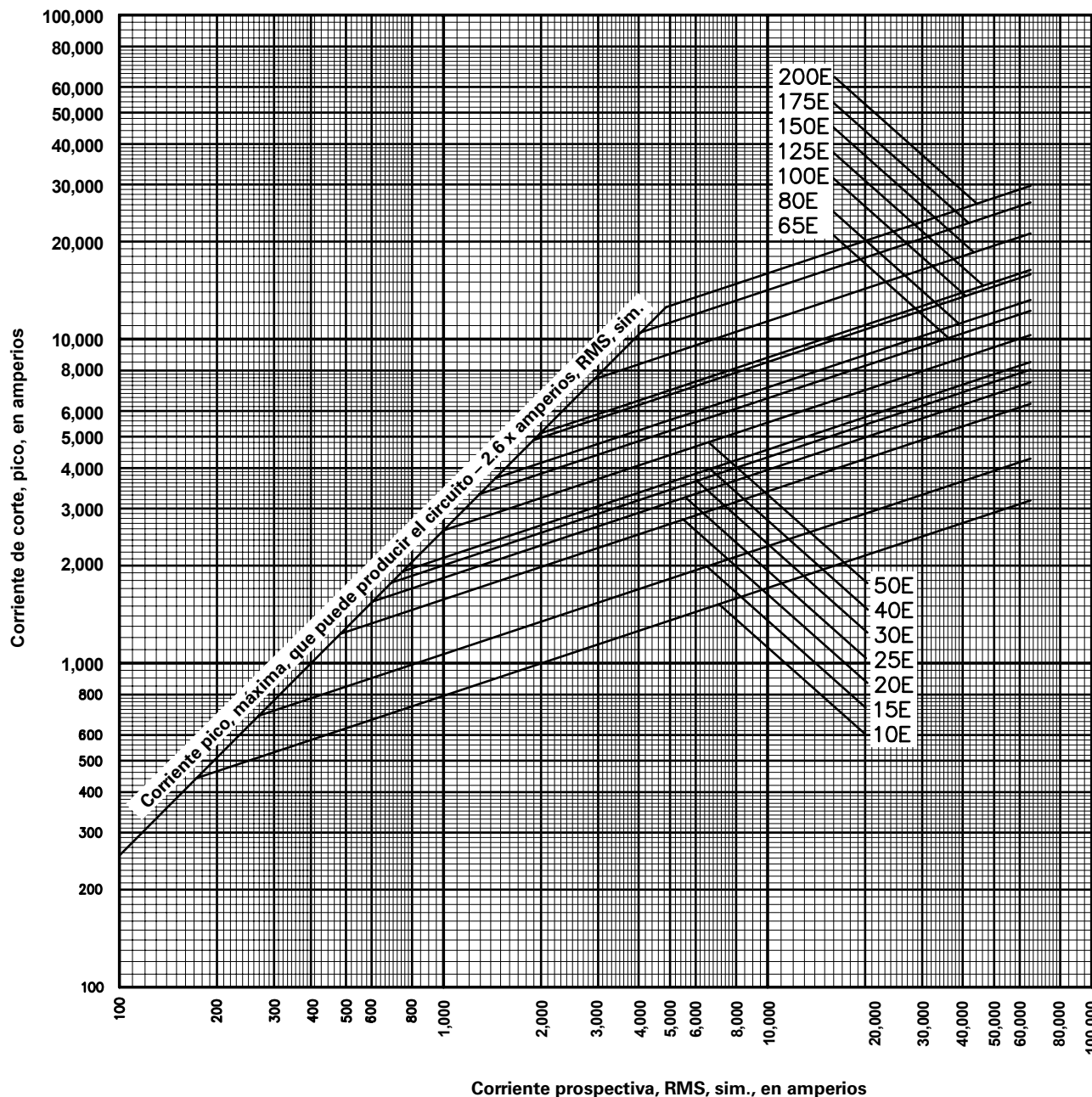
Curvas de corriente-tiempo, 15.5 a 17.5 kV. Fusión mínima



Curvas de corriente-tiempo, 15.5 a 17.5 kV. Interrupción total



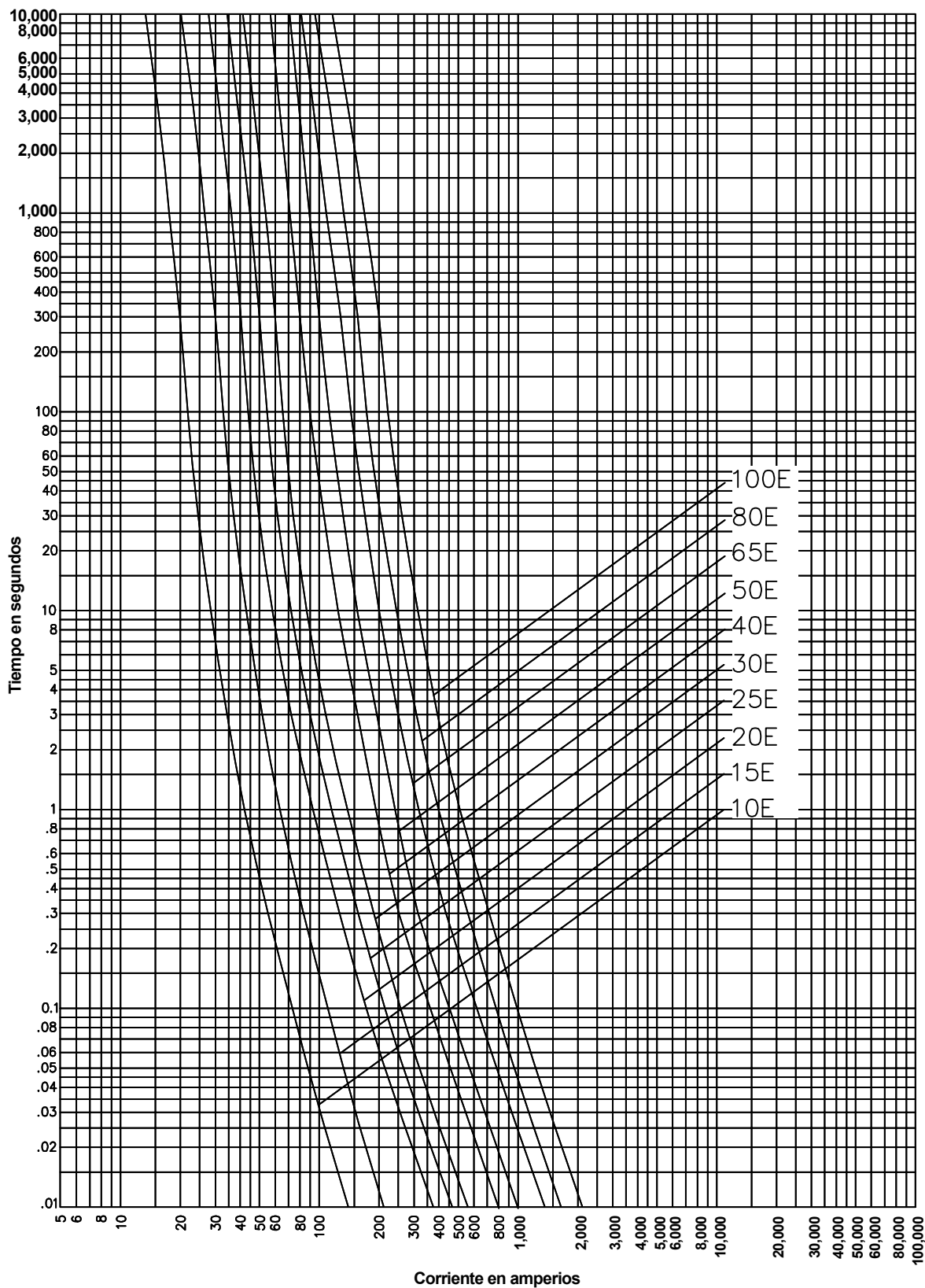
Curvas de corte, 15.5 a 17.5 kV



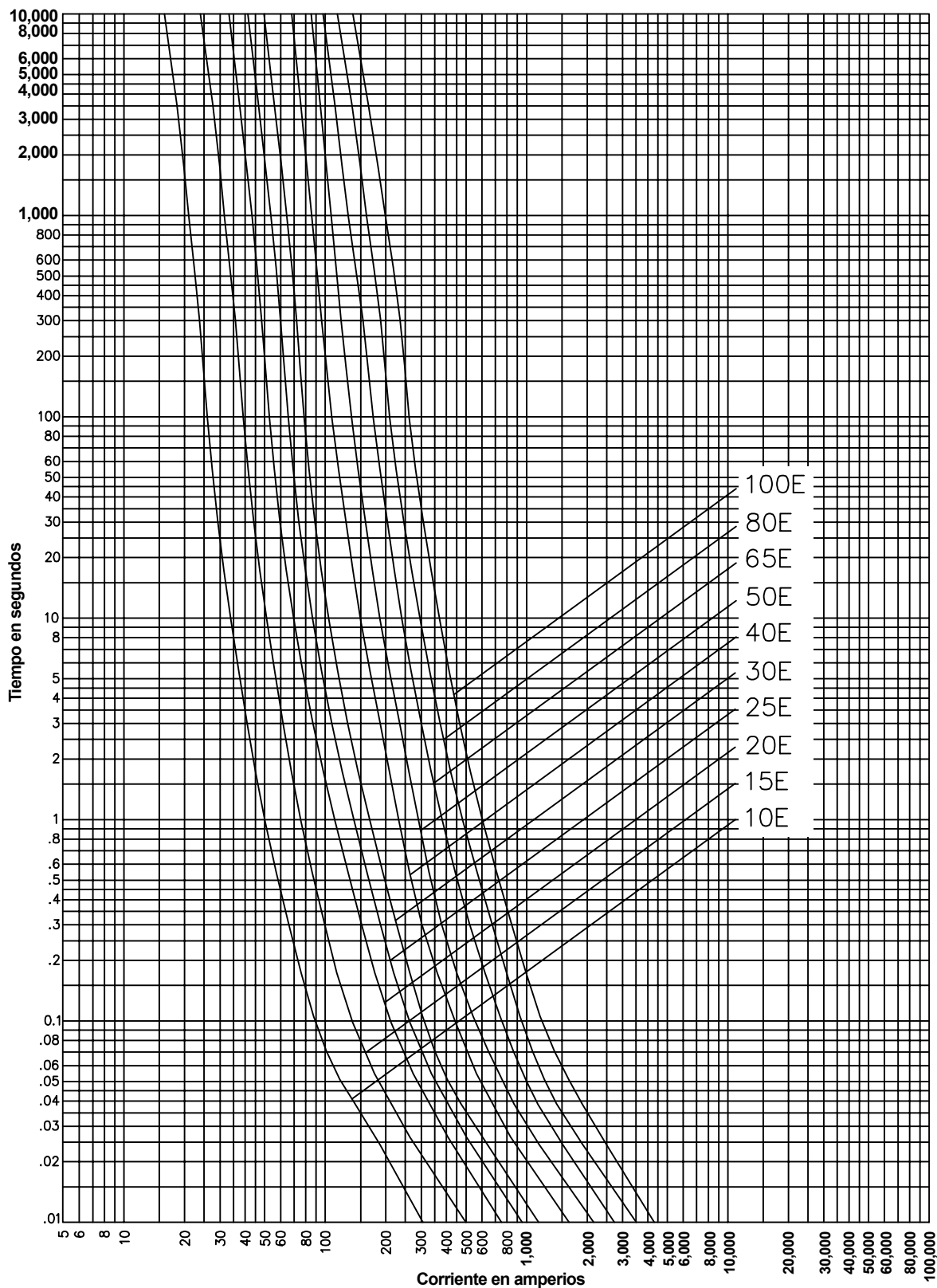
Notas:

1. Las curvas muestran valores máximos, extremos, que no serán rebasados en las condiciones señaladas en las notas 2 y 3 siguientes.
2. Para valores altos de corriente prospectiva, una falla simétrica da la más alta corriente de corte. Para valores bajos de corriente prospectiva, donde hay poca o ninguna limitación de corriente, una falla asimétrica rebasa la corriente pico más alta. Por lo tanto, las curvas se basan en el grado de asimetría, el cual da la máxima corriente de corte a cualquier valor particular de corriente prospectiva.
3. Curvas relacionadas a una frecuencia de 60 Hz y una tensión de recuperación igual a la tensión eléctrica nominal del fusible.

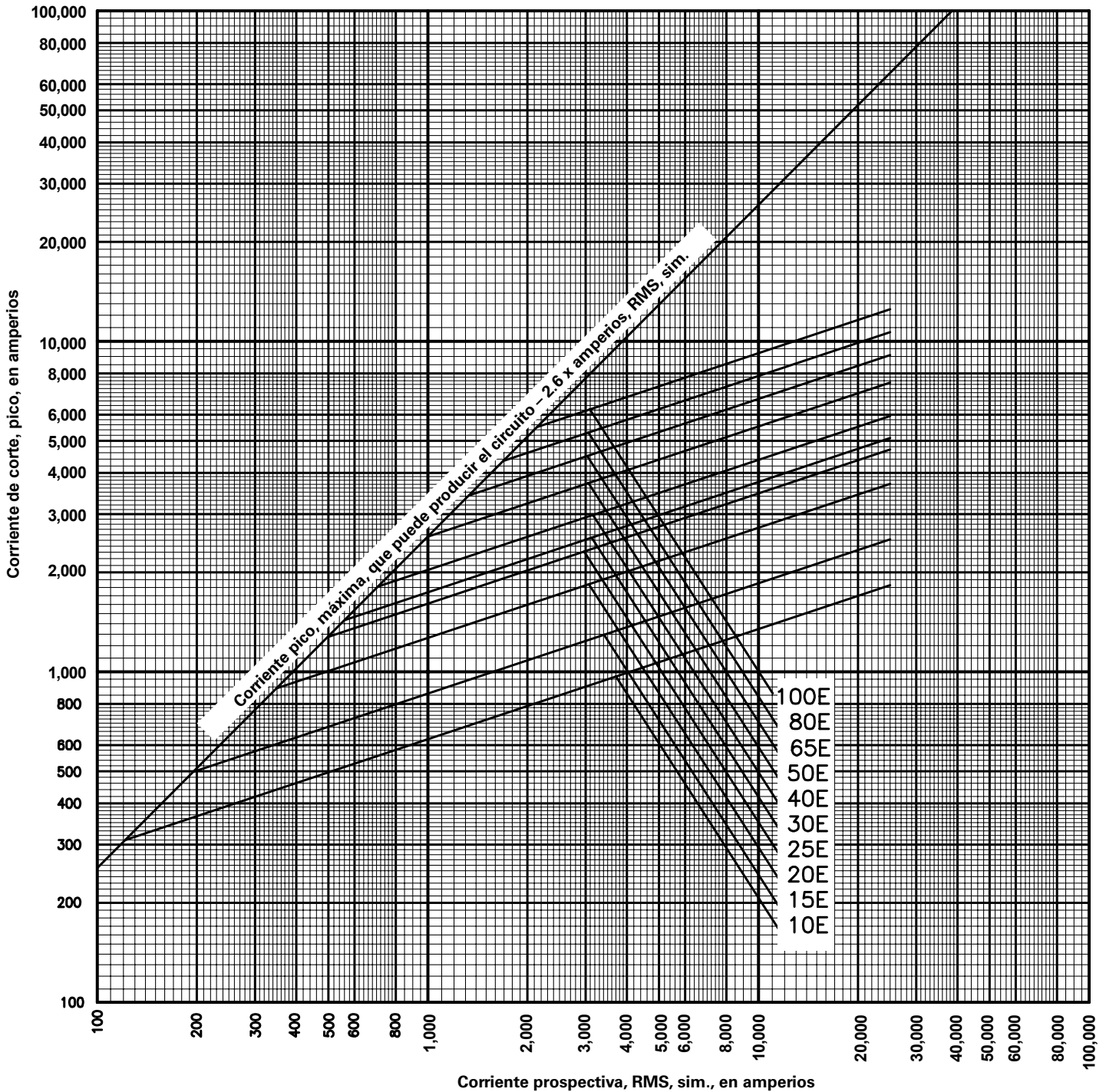
Curvas de corriente-tiempo, 25.8 a 38 kV. Fusión mínima



Curvas de corriente-tiempo, 25.8 a 38 kV. Interrupción total



Curvas de corte, 25.8 a 38 kV

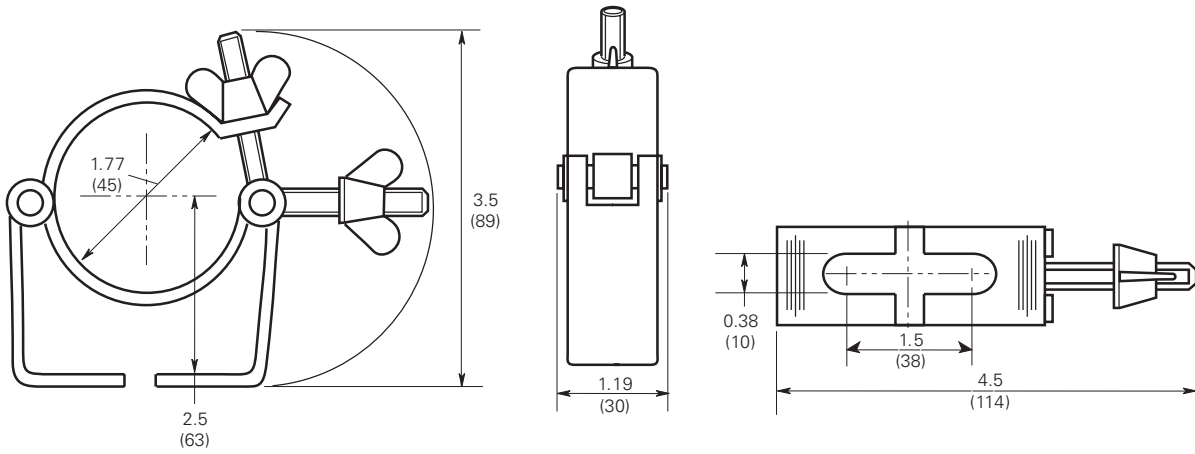


Notas:

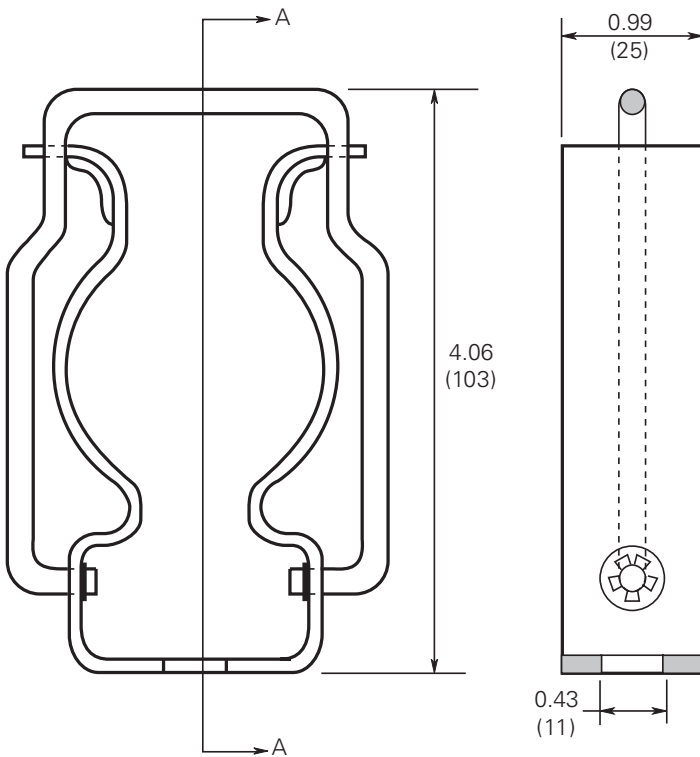
1. Las curvas muestran valores máximos, extremos, que no serán rebasados en las condiciones señaladas en las notas 2 y 3 siguientes.
2. Para valores altos de corriente prospectiva, una falla simétrica da la más alta corriente de corte. Para valores bajos de corriente prospectiva, donde hay poca o ninguna limitación de corriente, una falla asimétrica rebasa la corriente pico más alta. Por lo tanto, las curvas se basan en el grado de asimetría, que da la máxima corriente de corte a cualquier valor particular de corriente prospectiva.
3. Curvas relacionadas a una frecuencia de 60 Hz y una tensión de recuperación igual a la tensión eléctrica nominal del fusible.

Dimensiones de clip para fusible – pulg. (mm)

Número de catálogo A3354745 – No se vende en pares.



Número de catálogo 270303



La única copia controlada de esta ficha técnica es la versión electrónica, solo para lectura, localizada en la unidad de red Eaton. Todas las otras copias de este documento son, por definición, copias no controladas. El objetivo de este boletín es presentar de manera clara información completa del producto e información técnica que ayudará al usuario final en sus aplicaciones de diseño. Eaton se reserva el derecho, sin previo aviso, de modificar el diseño o construcción de cualquiera de sus productos, y descontinuar o limitar su producción. Eaton también se reserva el derecho de cambiar o actualizar, sin previo aviso, cualquier información técnica contenida en este boletín. Una vez que el producto ha sido seleccionado, el usuario debe probarlo en todas sus aplicaciones posibles.

Eaton
 1000 Eaton Boulevard
 Cleveland, OH 44122
 United States
 Eaton.com

División Bussmann
 Poniente 148 núm. 933
 Industrial Vallejo
 Ciudad de México, 02300
 Eaton.mx/bussmannseries

© 2022 Eaton
 Todos los derechos son reservados.
 Impreso en México.
 Publicación núm. 10638-spanish
 Enero de 2022

Eaton y Bussmann son marcas comerciales de Eaton registradas en Estados Unidos y otros países. No se permite el uso de las marcas comerciales de Eaton sin el previo consentimiento por escrito de Eaton.

Para mayor información, llame al **800-8-FUSEMX (387369)** o entre a: **Eaton.mx/bussmannseries**

Síganos en nuestras redes sociales para conocer la información más reciente de nuestros productos y de soporte.

