

Fusible CUBEFuse, UL, Clase CF, de acción rápida



Código de referencia

- FCF_RN

Descripción

El fusible CUBEFuse de acción rápida, serie Bussmann™, es un fusible UL Clase CF, con limitación de corriente y protección para dedos, para circuitos derivados. Instalado, requiere menor espacio que cualquier fusible UL Clase CC, J, RK o T.

Clasificaciones

- Tensión eléctrica: 600 V_{CA/CD}
- Corriente eléctrica: 1 a 100 A
- Clasificación de interrupción
 - 300 kA, RMS, sim. (UL hasta 60 A)
 - 200 kA (UL, 70 a 100 A; CSA, 1 a 100 A)
 - 50 kA, CD

Información de la agencia certificadora

- Listado UL, guía JDDZ, archivo E4273
- Certificado CSA, clase 1422-02, archivo 53787
- Cumplen con la norma RoHS.
- CE

Números de catálogo (amp)

FCF1RN	FCF20RN	FCF45RN	FCF90RN
FCF3RN	FCF25RN	FCF50RN	FCF100RN
FCF6RN	FCF30RN	FCF60RN	
FCF10RN	FCF35RN	FCF70RN	
FCF15RN	FCF40RN	FCF80RN	

Características eléctricas

- Tiempo de interrupción de 4 minutos, máximo, a 200% la corriente nominal, para fusibles de hasta 30 amperios.
- Tiempo de interrupción de 6 minutos, máximo, a 200% la corriente nominal, para fusibles de 35 a 60 amperios.
- Tiempo de interrupción de 8 minutos, máximo, a 200% la corriente nominal, para fusibles de 70 a 100 amperios.

Disipación de potencia a la corriente nominal

Fusible (amp)	Disipación de potencia (watts)
FCF15RN	3.48
FCF30RN	5.45
FCF60RN	7.27
FCF100RN	11.50

Rango de temperatura de operación y almacenamiento

-40 °C a 80 °C

Materiales

- Caja del fusible: PES (polietersulfona) reforzada con fibra de vidrio.
- Terminales: aleación de cobre estañado no electrolítico

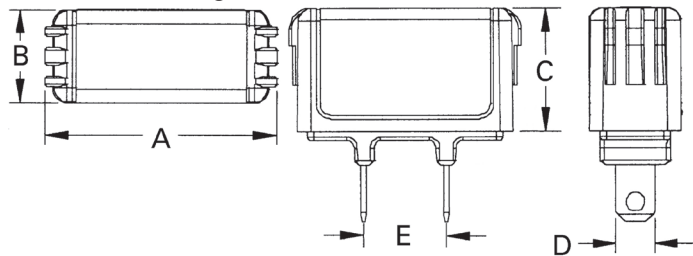
Características y ventajas

- El primer sistema en el mundo de fusible de alimentación con protección para dedos.
- Instalado, requiere menor espacio que cualquier fusible Clase CC, J o RK.
- Los fusibles CUBEFuse UL Clase CF cumplen con los requisitos de desempeño eléctrico, acción rápida, Clase J.
- Respuesta más rápida a fallas dañinas para ayudar a reducir las destructivas fuerzas térmicas y magnéticas.
- Verdadera construcción de fusible de acción rápida.
- Alta clasificación de interrupción (IR) para interrumpir de forma segura fallas de hasta 300 kA.
- Sin expulsión de arco eléctrico, metal fundido ni gases durante la apertura del fusible.
- Bajas corrientes pasantes durante la falla.

Cantidad de fusibles y peso de la caja

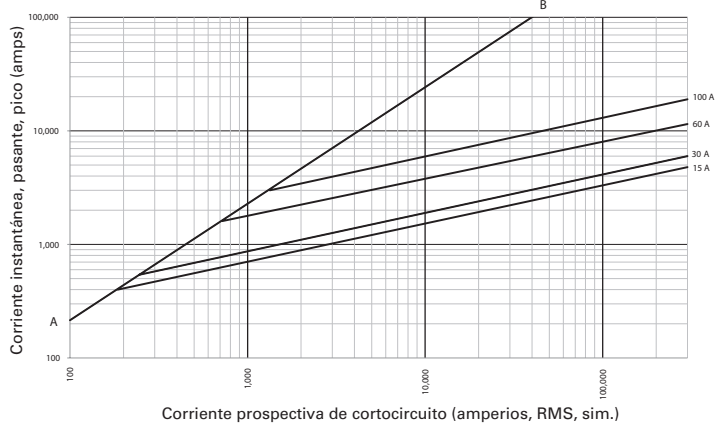
Amperios	Cantidad	Peso, lb (kg)
Hasta 30 A	12	1.39 (0.63)
35 a 60 A	12	1.42 (0.65)
70 a 100 A	6	1.74 (0.79)

Dimensiones – Pulgadas (mm)

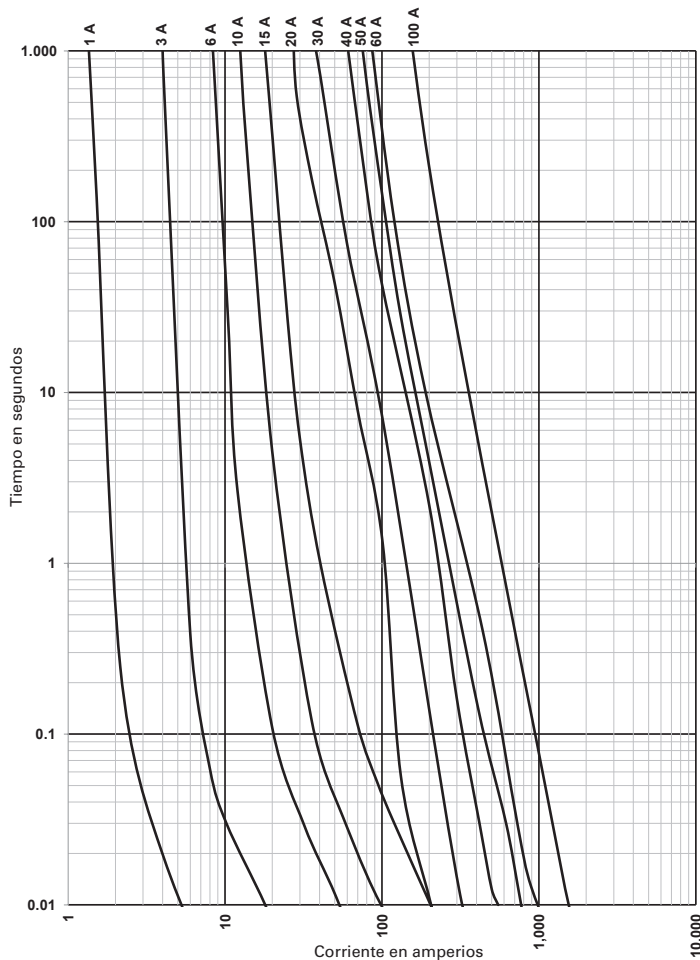


Rango de amperios	A	B	C	D	E
1 a 15 A				0.23 (6)	
20 A	1.88 (48)	0.75 (19)	1.0 (25)	0.27 (7)	
25 a 30 A				0.31 (8)	0.67 (17)
35 a 40 A				0.36 (9)	
45 a 50 A	2.13 (54)		1.13 (29)	0.44 (11)	
60 A		1.0 (25)		0.49 (12)	
70 A				0.49 (12)	
80 a 90 A	3.01 (76)		1.26 (32)	0.57 (14)	0.64 (16)
100 A				0.57 (14)	

Curvas de limitación de corriente



Curvas características de corriente-tiempo. Fusión promedio



Portafusibles CUBEFuse, desconectores y tableros

El fusible CUBEFuse se utiliza en los siguientes productos serie Bussmann.

Descripción	Código de referencia	Hoja de datos núm.
Portafusibles de 30, 60 y 100 A	TCFH_N	9007
Interruptor de 1, 2 y 3 polos, UL 98	CCP2_CF	10801
Interruptor para tablero de 1, 2 y 3 polos	CCP2B	1161

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 discontinuar 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

© 2021 Eaton
 Todos los derechos son reservados.
 Impreso en México.
 Publicación núm. 2147 – BU-SB10811-spanish
 Marzo de 2021

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.

CSA es una marca comercial registrada de Canadian Standards Group.
 UL es una marca comercial registrada de Underwriters Laboratories, Inc.

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

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

