



# Protección de acción rápida en hasta 75% menos espacio



El fusible CUBEFuse de acción rápida, Bussmann series, instalado requiere el menor espacio de los fusibles Clase CC, J, RK y T.

## Descripción del producto:

El fusible CUBEFuse de acción rápida, Bussmann series de Eaton, ofrece una respuesta más rápida a las fallas dañinas, lo que ayuda a reducir las destructivas fuerzas térmicas y magnéticas. Es excelente para UPS y otras aplicaciones críticas.

El CUBEFuse con protección para dedos es el primero de la industria. Es un fusible Clase CF que proporciona el mismo rendimiento eléctrico que un fusible Clase J, pero en un tamaño considerablemente menor.

## Características y ventajas:

- Protección de acción rápida específicamente para UPS y otras aplicaciones críticas.
- Fusible con protección para dedos que reduce al mínimo la exposición y la probabilidad de contacto accidental con partes energizadas.
- Uso integral con Protector Compacto de Circuito (CCP2) o portafusible CUBEFuse, para reducir al mínimo el espacio en el tablero.
- Reduce al mínimo la energía incidente y los riesgos de arco eléctrico utilizando características eléctricas Clase J de limitación de corriente.
- Requiere el menor espacio de todas las clases de fusibles, incluidas las Clase CC, J, RK y T.

## Productos complementarios:



**CCP2\_CF**  
Interruptores desconectores UL 98 de 1, 2 o 3 polos



**TCFH\_N**  
Portafusibles para 30, 60 o 100 A



**Base para Protector Compacto de Circuito**  
Desconectores de circuitos derivados (CCP2B) de 1, 2 o 3 polos para usar con Tablero de Coordinación Quik-Spec™

## Especificaciones

### Clave de catálogo:

- FCF\_RN

### Características y ventajas del producto:

- El primer sistema de fusibles en la industria, con protección para dedos.
- Requiere menos espacio que cualquier fusible, incluidos los fusibles Clases CC, J, RK y T.
- Los fusibles Clase CF cumplen los requisitos de funcionamiento eléctrico de acción rápida de los fusibles Clase J.
- Respuesta más rápida a las fallas dañinas para ayudar a reducir las destructoras fuerzas térmicas y magnéticas.
- Auténtica construcción de fusible de acción rápida.
- Alta clasificación de interrupción para despejar de manera segura fallas de hasta 300 kA.
- Sin descarga de arco o metal fundido y gases durante la apertura del fusible.
- Bajas corrientes de paso durante las condiciones de falla.

### Fusibles de acción rápida:

- Tiempo máximo de interrupción: 4 minutos, a 200% la corriente nominal, para fusibles de 1 a 30 A
- Tiempo máximo de interrupción: 6 minutos, a 200% la corriente nominal, para fusibles de 35 a 60 A
- Tiempo máximo de interrupción: 8 minutos, a 200% la corriente nominal, para fusibles de 70 a 100 A

### Clasificaciones:

- Tensión eléctrica: 600 V<sub>CA/CD</sub> \*
- Corriente eléctrica: 1 a 100 A
- Clasificaciones de interrupción (IR)
  - 300 kA, RMS, sim. (hasta 60 A, UL®)
  - 200 kA, RMS, sim. (CSA® y 70-100 A, UL)
  - 50 kA, CD (UL y CSA)

\*La clasificación de 600 V<sub>CD</sub> solo aplica cuando se usa con portafusibles CUBEFuse (TCFH).

### Información de la agencia certificadora:

- Fusibles Listados UL: Guía JDDZ, archivo E4273
- Fusibles Certificados CSA: Clase 1422-02, archivo 53787
- Cumplen con la norma RoHS.
- CE

### Otras clasificaciones/especificaciones:

- Pérdida de watts (potencia) a la corriente nominal
  - FCF15RN: 3.48 W
  - FCF30RN: 5.45 W
  - FCF60RN: 7.27 W
  - FCF100RN: 11.50 W
- Rango de temperatura de operación y almacenamiento  
-40 °C a 80 °C

### Especificaciones de los materiales del CUBEFuse:

- Carcasa: vidrio y polietersulfona
- Terminales: aleación de cobre
- Recubrimiento de las terminales: estañado electrolítico

## Números de catálogo de fusibles CUBEFuse, portafusibles e interruptores desconectores

Núm. de catálogo (Amperios)	Portafusible			Interruptor desconector CCP2_CF		
	TCFH30N	TCFH60N	TCFH100N	CCP2_30CF	CCP2_60CF	CCP2_100CF
Sin indicación						
FCF1RN	X	X	X	X	X	X
FCF3RN	X	X	X	X	X	X
FCF6RN	X	X	X	X	X	X
FCF10RN	X	X	X	X	X	X
FCF15RN	X	X	X	X	X	X
FCF20RN	X	X	X	X	X	X
FCF25RN	X	X	X	X	X	X
FCF30RN	X	X	X	X	X	X
FCF35RN	-	X	X	-	X	X
FCF40RN	-	X	X	-	X	X
FCF45RN	-	X	X	-	X	X
FCF50RN	-	X	X	-	X	X
FCF60RN	-	X	X	-	X	X
FCF70RN	-	-	X	-	-	X
FCF80RN	-	-	X	-	-	X
FCF90RN	-	-	X	-	-	X
FCF100RN	-	-	X	-	-	X

Para más información, consulte las hojas de datos núm. 2147 (fusibles), núm. 9007 (portafusibles) y núm. 10882 (CCP2\_CF).



Todos los portafusibles CUBEFuse de 30, 60 y 100 A se pueden acoplar juntos para formar el número de polos requerido en el menor espacio posible para la clasificación de amperios.

Para más información acerca del portafusible CUBEFuse, consulte la hoja de datos núm. 9007.



El CCP2\_CF de 1, 2 o 3 polos para montaje en riel DIN viene en versiones de 30, 60 y 100 A. El CCP2\_CF es un interruptor desconector compacto UL 98, clasificado en caballos de fuerza, que ocupa el menor espacio de cualquier solución Clase J, requiere hasta 51% menos espacio. Indicador local de neón de fusible abierto, estándar (igual que el CCP2B en el Tablero de Coordinación Quik-Spec). Las versiones de 2 y 3 polos están agrupadas y todas las versiones tienen capacidad de bloqueo/etiquetado para mayor seguridad.

Para más información, consulte la hoja de datos núm. 10882.

El CCP2B de 1, 2 o 3 polos es un desconector derivado con rechazo por clasificación de amperios que puede usar fusibles CUBEFuse de hasta 100 A.

Consulte la hoja de datos núm. 1160 para mayor información.



**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. 3183-spanish  
Enero de 2021

Eaton, Bussmann, CUBEFuse Fuses and Quik-Spec 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**

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

