



El poder del espacio

Fusible CUBEFuse™, Low-Peak™, con retardo de tiempo, requiere hasta 70% menos espacio



El CUBEFuse, Low-Peak, Busmann series, está disponible en versiones con indicador y sin indicador; ahora de 1 a 400 amperes.



Ahorro de espacio de 41%
Solución con fusibles Clase CC y portafusible, 3 polos, comparada con tres portafusibles agrupados CUBEFuse, 30 amperes, y fusibles CUBEFuse, Clase CF.

El innovador fusible CUBEFuse™, Low Peak™, Busmann™ series, requiere menos espacio, comparado con cualquier solución Clase CC, J o RK: hasta **70% menos espacio** cuando se usa combinado con su exclusivo portafusible.

Además, el CUBEFuse requiere menos espacio al compararlo con cualquier solución Clase J: hasta **69% menos espacio** cuando se usa combinado con su exclusivo interruptor Protector Compacto de Circuito (CCP2), Listado UL® 98.

Liberar espacio es importante. Y el CUBEFuse hace justamente eso, con una clasificación de interrupción de hasta 300 kA, que permite una SCCR más alta del tablero.

El CUBEFuse, Clase CF, Listado UL, con retardo de tiempo y protección para los dedos está disponible en versiones con indicador y sin indicador, con elementos para sobrecarga y cortocircuito separados que proporcionan el retardo de tiempo para soportar las corrientes de arranque y reducir al mínimo los molestos cortes de energía.

Disponible en clasificaciones de 1 a 400 amperes, el CUBEFuse puede dimensionarse de manera más precisa a la carga, para mayor protección. Además, es enchufable, el primero de su tipo en la industria, para facilitar su instalación.

Características

- Se puede utilizar con el Protector Compacto de Circuito (CCP2), Busmann series, o con el portafusible CUBEFuse (TCFH_N), Busmann series, para ahorrar espacio en el tablero.
- Se utilizan fusibles de 1 a 100 amperes en el Tablero de Coordinación Quik-Spec™ (QSCP) para facilidad de instalación en el espacio más pequeño para tablero con fusibles.
- El diseño con protección para dedos del fusible disminuye al mínimo la exposición a partes vivas, reduciendo el riesgo para el personal.
- Sus características eléctricas Clase J, con limitación de corriente, reducen al mínimo la energía incidente y disminuyen el riesgo de arco eléctrico.
- Su indicación de fusible abierto, opcional, ayuda a localizar más rápido la falla, y reducir la duración de tiempos muertos.
- Facilitan la coordinación selectiva, usando las tablas de relación de amperes publicadas, con fusibles Busmann series o interruptores de circuito Eaton (hasta 100 A), aguas arriba.



Especificaciones

- El primer sistema de fusibles, en el mundo, con protección para los dedos.
- Cuando se usa combinado con su portafusible, requiere menos espacio que cualquier solución con fusibles Clase CC, J o RK; y cuando se usa combinado con su interruptor desconectador, requiere menos espacio que cualquier solución con fusibles Clase J.
- UL Clase CF con desempeño eléctrico de retardo de tiempo Clase J.
- Portafusibles e interruptores cuentan con rechazo por clasificación de amperes, para ayudar a prevenir el sobredimensionamiento: interruptores y portafusibles de 30, 60 y 100 amperes aceptarán cualquier fusible CUBEFuse de hasta su clasificación; interruptores de 200 y 400 amperes y portafusibles de 200, 225 y 400 amperes aceptarán cualquier fusible CUBEFuse de 110 A o más, hasta su clasificación.
- Las versiones con indicador permiten localizar más rápido la falla y reducir la duración de los tiempos muertos.
- Respuesta más rápida a las perjudiciales fallas, que ayuda a reducir las fuerzas térmicas y magnéticas.
- Clasificación de interrupción de hasta 300 kA para interrumpir de manera segura, virtualmente, cualquier falla.
- Bajas corrientes de paso libre en condiciones de falla.

Representación del número de catálogo

- TCF_ (con indicador)
- TCF_RN (sin indicador)
- TCFH_N (portafusible)

Doble elemento, retardo de tiempo

- 10 segundos, tiempo de operación mínimo a 500% la corriente nominal

Limitación de corriente

- Clase CF con desempeño Clase J

Clasificaciones

- Volts
 - 600 V_{CA}
 - 300 V_{CD}
- Amperes
 - 6 a 400 A (con indicador)
 - 1 a 400 A (sin indicador)
- Clasificaciones de interrupción
 - 300 kA, RMS, sim. (UL, hasta 100 A)
 - 200 kA, RMS, sim. (UL, 110 a 400 A)
 - 200 kA, RMS, sim. (CSA, hasta 100 A)
 - 100 kA, CD (UL, hasta 400 A; CSA, hasta 100 A)

Portafusibles

- 1 a 30 A (TCFH30N)
- 1 a 60 A (TCFH60N)
- 1 a 100 A (TCFH100N)
- 110 a 200 A (TCFH200N)
- 110 a 225 A (TCFH225N)
- 110 a 400 A (TCFH400N)

Información de la agencia certificadora

- Fusible Clase CF Listado UL: guía JDDZ, archivo E4273 (hasta 400 A)
- Fusible Certificado CSA: Clase 1422-02, archivo 053787_C_000 (hasta 100 A)
- CE
- Cumplen con la norma RoHS.

Para más información, consulte las hojas de datos núm. 10880 (fusibles) (en Español), núm. 9007 (portafusibles) (en Inglés), núm. 1882 (interruptor CCP) (en Español) y núm. 1161 (base CCP) (en Inglés).

Sistema portafusibles CUBEFuse

El portafusibles CUBEFuse es un sistema modular con protección para los dedos*, formado con portafusibles de 1 polo, que pueden agruparse sin herramientas. Cinco tamaños de portafusible ayudan a prevenir el sobredimensionamiento, mediante el rechazo de fusibles con clasificación de amperes más alta.



Amperes

- 30, 60, 100, 200, 225 y 400 A

Montaje

- Riel DIN de 35 mm (30, 60 y 100 A)
- Tablero (30, 60, 100, 200, 225 y 400 A)

Características

- Construcción con protección para los dedos, para mayor seguridad
- SCCR de hasta 300 kA, para soportar las altas corrientes de falla



* La protección para los dedos depende, finalmente, de la aplicación instalada, y requerirá el uso de cubiertas para clasificaciones de 110 a 400 A. Para más información, consulte la hoja de datos núm. 9007 (portafusibles) (en Inglés).

Números de catálogo de fusibles y portafusibles CUBEFuse

Número de catálogo (amperes)		Portafusible adecuado					
Con indicador	Sin indicador	TCFH30N	TCFH60N	TCFH100N	TCFH200N	TCFH225N	TCFH400N
—	TCF1RN	X	X	X			
—	TCF3RN	X	X	X			
TCF6	TCF6RN	X	X	X			
TCF10	TCF10RN	X	X	X			
TCF15	TCF15RN	X	X	X			
TCF17-1/2	TCF17-1/2RN	X	X	X			
TCF20	TCF20RN	X	X	X			
TCF25	TCF25RN	X	X	X			
TCF30	TCF30RN	X	X	X			
TCF35	TCF35RN		X	X			
TCF40	TCF40RN		X	X			
TCF45	TCF45RN		X	X			
TCF50	TCF50RN		X	X			
TCF60	TCF60RN		X	X			
TCF70	TCF70RN			X			
TCF80	TCF80RN			X			
TCF90	TCF90RN			X			
TCF100	TCF100RN			X			
TCF110	TCF110RN				X	X	X
TCF125	TCF125RN				X	X	X
TCF150	TCF150RN				X	X	X
TCF175	TCF175RN				X	X	X
TCF200	TCF200RN				X	X	X
TCF225	TCF225RN					X	X
TCF250	TCF250RN						X
TCF300	TCF300RN						X
TCF350	TCF350RN						X
TCF400	TCF400RN						X

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

División Bussmann
Poniente 148 No. 933
Industrial Vallejo
Ciudad de México, 02300,
Eaton.com/bussmannseries

© 2019 Eaton
Todos los derechos son reservados
Impreso en México
Publicación No. 10879
Febrero de 2019

Eaton, Bussmann, CUBEFuse y Low-Peak son marcas comerciales registradas de Eaton en Estados Unidos y otros países. No se permite utilizar estas marcas comerciales, propiedad de Eaton, sin el previo consentimiento por escrito de Eaton.

UL es una marca comercial registrada de Underwriters Laboratories, Inc.

Para mayor información sobre los productos Bussmann Series de Eaton, llame al **01800-8-FUSEMX (387369)** o visítenos en **Eaton.com/bussmannseries**

Síguenos en las redes sociales y conozca nuestros productos más recientes y la información de soporte más actualizada.

