

El poder del espacio

Fusible CUBEFuse

El innovador fusible CUBEFuse, Low-Peak™, Bussmann™ series, requiere menos espacio, comparado con cualquier solución con fusibles Clase CC, J o RK: utiliza un espacio hasta 70% menor cuando se usa combinado con su exclusivo portafusible o el interruptor Protector Compacto de Circuito, UL® 98.

Liberar espacio es importante. Y el CUBEFuse hace justamente eso, con una clasificación de interrupción de hasta 300 kA, que permite una mayor clasificación de corriente de cortocircuito (SSCR) del equipo.

Ahora, el CUBEFuse está disponible en clasificaciones de 1 a 400 amperes.



TEST POINT
EATON
BUSSMANN
SERIES
Low-Peak™
CUBEFuse™
600VAC OR LESS
TCF30RN

TEST POINT
EATON
BUSSMANN
SERIES
Low-Peak™
CUBEFuse™
600VAC OR LESS
TCF80RN

TEST POINT
EATON
BUSSMANN
SERIES
Low-Peak™
CUBEFuse™
600VAC
OR LESS
TCF100RN

TEST POINT
EATON
BUSSMANN
SERIES
Low-Peak™
CUBEFuse™
600VAC
OR LESS
TCF200

TEST POINT
EATON
BUSSMANN
SERIES
Low-Peak™
CUBEFuse™
600VAC
OR LESS
TCF400

Además de ocupar menos espacio, cuando se compara con cualquier solución con fusibles Clase CC, J o RK, el fusible CUBEFuse, Low-Peak, Bussmann series, es el único producto incluido en la Clase CF de UL. Es un fusible con limitación de corriente, doble elemento, retardo de tiempo, para circuitos derivados, con desempeño Clase J. Y es enchufable, el primero de su tipo en la industria, para facilitar su instalación.

El fusible CUBEFuse, con protección para los dedos, está disponible en versiones con y sin indicador. La versión con indicador cuenta con tecnología de fusible abierto *easyID*, para localizar más rápidamente la falla y reducir la duración de tiempos muertos.

El fusible CUBEFuse se instala fácilmente en portafusibles CUBEFuse, interruptores CCP o bases CCP.



Números de catálogo, fusibles CUBEFuse (amperes)

Con indicador	Sin indicador	Con indicador	Sin indicador
-	TCF1RN	TCF110	TCF110RN
-	TCF3RN	TCF125	TCF125RN
TCF6	TCF6RN	TCF150	TCF150RN
TCF10	TCF10RN	TCF175	TCF175RN
TCF15	TCF15RN	TCF200	TCF200RN
TCF17-1/2	TCF17-1/2RN	TCF225	TCF225RN
TCF20	TCF20RN	TCF250	TCF250RN
TCF25	TCF25RN	TCF300	TCF300RN
TCF30	TCF30RN	TCF350	TCF350RN
TCF35	TCF35RN	TCF400	TCF400RN
TCF40	TCF40RN		
TCF45	TCF45RN		
TCF50	TCF50RN		
TCF60	TCF60RN		
TCF70	TCF70RN		
TCF80	TCF80RN		
TCF90	TCF90RN		
TCF100	TCF100RN		

Volts

- 600 V_{CA}
- 300 V_{CD}

Amperes

- 6 a 400 A (con indicador)
- 1 a 400 A (sin indicador)

Clasificación 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)

Información de la agencia certificadora

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



1 a 30 amperes



35 a 60 amperes



70 a 100 amperes



110 a 225 amperes



250 a 400 amperes



Nos gusta usar fusibles CUBEFuse por su diseño compacto, rango de amperes, sistema de protección para los dedos y facilidad de reemplazar.

Destacan por su código de colores, por lo que es fácil de localizar el banco de fusibles dentro del gabinete”

Sistemas de Producción, Ingersoll

Portafusible CUBEFuse

El portafusible CUBEFuse requiere menos espacio, comparado con cualquier solución de portafusible y fusible Clase CC, J o RK: utiliza hasta 70% menos espacio.

A la vez que requiere menos espacio, el portafusible CUBEFuse continúa proporcionando una SCCR de hasta 300 kA.

El portafusible CUBEFuse ya está disponible en versiones de 30, 60, 100, 200, 225 y 400 amperes.



El portafusible CUBEFuse, Bussmann series, con protección para los dedos*, es un portafusible modular de un polo en versiones de 30, 60, 100, 200, 225 y 400 amperes. Todas las versiones pueden agruparse para formar el número de polos deseado de acuerdo a la aplicación. Los portafusibles de 30, 60 y 100 amperes tiene capacidad de aceptar clasificaciones de amperes combinadas.

Cinco tamaños de portafusibles (las versiones de 200 y 225 A ocupan el mismo espacio) ayudan a prevenir el sobredimensionamiento por rechazo de una clasificación de amperes más alta. Todos los portafusibles pueden montarse en tablero; únicamente los portafusibles de 30, 60 y 100 amperes son para montaje en riel DIN.



Números de catálogo, portafusibles CUBEFuse

Portafusible	Amperes	Rango de amperes de fusibles que acepta
Listados UL, 600 V		
TCFH30N	30	1-30
TCFH60N	60	1-60
TCFH100N	100	1-100
TCFH200N	200	110-200
TCFH225N	225	110-225
TCFH400N	400	110-400

* Finalmente, la protección para los dedos depende de la aplicación instalada, y requerirá el uso de cubiertas en clasificaciones de 110 a 400 A.

Volts

- 600 Vca/300 Vcd

Amperes

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

Clasificación de Corriente de Cortocircuito (SCCR)

- 300 kA, RMS, sim. (30, 60, 100 A, Listados UL)
- 200 kA, RMS, sim. (200, 225, 400 A, Listados UL)
- 200 kA, RMS, sim. (Certificados CSA)
- 100 kA, CD (Listados UL y Certificados CSA)

Información de la agencia certificadora

- 600 V, Listados UL, guía IZLT, archivo E14853
- Certificados CSA, Clase 6225-01, archivo 47235, Componente Certificado cURus (portafusibles 30, 60 y 100 A)
- Cumplen con la norma RoHS.



Para fusibles de
1 a 30 amperes



Para fusibles de
1 a 60 amperes



Para fusibles de
1 a 100 amperes



Para fusibles de
110 a 225 amperes



Para fusibles de
110 a 400 amperes

Protector Compacto de Circuito

El Protector Compacto de Circuito (CCP), Bussmann series, para fusibles CUBEFuse, Low-Peak, Clase CF, requiere menos espacio, comparado con cualquier solución de desconector Clase J: utiliza hasta 69% menos espacio.

El CCP le ayuda a ir a lo grande ahorrando espacio, a la vez que proporciona hasta 200 kA de SCCR.

Ahora, el CCP está disponible en versiones de 30, 60, 100, 200 y 400 amperes.

El CCP, Bussmann series, es un interruptor desconectador con fusibles, para circuitos derivados, Listado UL 98, que utiliza fusibles CUBEFuse, Clase CF, Bussmann series, con desempeño Clase J.

El CCP está disponible en versiones de 30, 60, 100, 200 y 400 A (las versiones de 30 y 60 A requieren el mismo espacio), para montaje en tablero y en riel DIN (hasta 100 A). El CCP está disponible en versiones de solo interruptor o con mecanismos rotatorios frontales o laterales.

Todos los CCP están disponibles con una amplia variedad de accesorios, kits de terminales multicable con cubrebornes, manijas tipo pistola, manijas que cumplen con la norma NFPA 79 y módulos de contactos auxiliares.



Núms. de catálogo, Protector Compacto de Circuito

Número de catálogo	Amperes	Descripción
CCP2-(polos)-30CF	30	
CCP2-(polos)-60CF	60	Solo interruptor desconectador
CCP2-(polos)-100CF	100	
CCP2-(polos)-200CF	200	Solo interruptor desconectador*
CCP2-(polos)-400CF	400	Solo interruptor desconectador*
CCP2R-(polos)-30CF	30	
CCP2R-(polos)-60CF	60	Interruptor con operador rotativo frontal derecho, operación hacia la derecha
CCP2R-(polos)-100CF	100	
CCP2RL-(polos)-30CF	30	
CCP2RL-(polos)-60CF	60	Interruptor con operador rotativo frontal izquierdo, operación hacia la derecha
CCP2RL-(polos)-100CF	100	
CCP2S-(polos)-30CF	30	
CCP2S-(polos)-60CF	60	Interruptor con operado rotativo lateral derecho, operación hacia la derecha
CCP2S-(polos)-100CF	100	
CCP2SL-(polos)-30CF	30	
CCP2SL-(polos)-60CF	60	Interruptor con operador rotativo lateral izquierdo, operación hacia la izquierda
CCP2SL-(polos)-100CF	100	

* Los operadores rotativos para CCP de 200 y 400 A están disponibles como accesorios, para operación frontal o lateral (izquierda o derecha). Los operadores rotativos frontales están disponibles únicamente con interruptores de 3 polos, en tanto que los operadores laterales pueden aplicarse a interruptores de 1, 2 o 3 polos.

Volts

- 347 V_{CA} (1 polo)
- 600 V_{CA} (2 y 3 polos)
- 125 V_{CD}

Amperes

- 30, 60, 100, 200, 400 A

Clasificación de Corriente de Cortocircuito (SCCR)

- 200 kA, RMS, sim.
- 100 kA, CD (hasta 100 A)

Información de la agencia certificadora

- Listados UL 98, guía WHTY, archivo E302370
- cULus para el estándar canadiense 22.2 No. 4-04, guía WHTY7, archivo E302370
- Cumplen con la norma RoHS.



CCP de 30 y 60 amperes
Se muestra con operador rotativo lateral derecho



CCP de 100 amperes
Se muestra con operador rotativo frontal derecho



CCP de 200 amperes
Se muestra con operador rotativo lateral derecho



CCP de 400 amperes
Se muestra con operador rotativo frontal



Constantemente estamos buscando productos innovadores que promuevan la seguridad y calidad del cliente. Los fusibles CUBEFuse y los desconectores CCP nos han ayudado a mantener el liderazgo en estos dos aspectos, sin tener la necesidad de aumentar el tamaño de nuestros tableros.

Además, los fusibles CUBEFuse han sido parte vital para continuar nuestro liderazgo en innovación, con el tablero de control que tiene la corriente de cortocircuito (SCCR) más alta en la industria.”
David P. Carrier - CEO, QuantumFlo®

Tablero de Coordinación Quik-Spec

El Tablero de Coordinación Quik-Spec™ (QSCP), Bussmann series, es un tablero compacto de distribución, con fusibles, que requiere 40% menos espacio que cualquier solución con fusibles tradicional.

Con una SCCR de hasta 200 kA, el QSCP ofrece la mejor solución de coordinación selectiva en el menor espacio.



El QSCP, Bussmann series, proporciona hasta 200 kA de SCCR, y requiere 40% menos espacio que los tableros con fusibles tradicionales. Altamente configurable, el QSCP está disponible en gabinetes NEMA 1 y 3R, y puede usarse como tablero para circuitos derivados o tablero UL para entrada de servicio, en sistemas de hasta 600 V_{CA}.

El QSCP usa la Base para Protector Compacto de Circuito (CCPB), Bussmann series, y los fusibles CUBEFuse, Bussmann series, para sus desconectores de circuitos derivados.



El QSCP de un vistazo

(Se muestra con 42 posiciones para circuitos derivados)

Gabinetes NEMA 1 o 3R

Opciones del interruptor principal: desconectador principal con fusibles, desconectador principal sin fusibles o tablero secundario (MLO)

Para sistemas monofásicos, de fase dividida, Delta y Estrella

18, 30 y 42 posiciones para circuitos derivados

Interruptor desconectador para circuitos derivados, CCPB, con protección para los dedos, Bussmann series

Interruptores para circuitos derivados de hasta 100 A, 1, 2 y 3 polos, con intervalos de clasificación de amperes que coinciden con los calibres estándar de cable

Agujeros semitroquelados removibles que cubren las posiciones no usadas de circuitos derivados

Seis espacios para portafusibles de repuesto y fusibles CUBEFuse incluidos

Protección contra sobretensiones, opcional, con SCCR de hasta 200 kA

Tablero de Coordinación Quik-Spec

Clase de fusible

Interruptor principal

- 200 a 400 A, Clase J
- 30, 60, 100 A, fusible CUBEFuse, Clase CF, Bussmann series (desempeño Clase J)

Desconectador de circuito derivado

- Fusible CUBEFuse, Clase CF (desempeño Clase J)

Volts

600 V_{CA}

Amperes

30 a 400 A, interruptor principal

Clasificación de corriente de cortocircuito (SCCR)

- Estándar, 20 kA y 50 kA; alta, 100 kA y 200 kA, opcional

Dimensiones

20"(ancho) x 5-3/4" (profundidad) x 33" a 70-1/2" (altura), dependiendo del tipo NEMA de Gabinete y el número de posiciones para circuitos derivados

Información de la agencia certificadora

- Listados UL para UL67
- Cumplen con la norma NFPA 70
- Cumplen con la norma RoHS



Se muestra con 30 posiciones para circuitos derivados



Se muestra con 18 posiciones para circuitos derivados



Eaton
Bussmann Division
114 Old State Road
Ellisville, MO 63021
United States
Eaton.com/bussmannseries

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

© 2019 Eaton
Todos los derechos son reservados
Impreso en México
Publicación núm. 10887
Febrero de 2019

Eaton, Bussmann,
CUBEFuse, Low-Peak,
easyID y Quik-Spec 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.

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