



Coordinación selectiva y solución contra riesgos para aplicaciones Clase I, División 2



Los Tableros de Coordinación Quik-Spec, serie Bussmann, cubren las necesidades de entornos peligrosos con gabinetes opcionales para requisitos Clase I, División 2.

Descripción del producto

El Tablero de Coordinación Quik-Spec™ (QSCP), serie Bussmann® de Eaton, con fusibles CUBEFuse™ de acción rápida o con retardo de tiempo, 1 a 100 amperios, se adapta plenamente a la carga para una protección superior.

Altamente configurable, el QSCP está disponible en clasificaciones de hasta 600 V_{CA} o 125 V_{CD}*, con interruptores de circuito derivado de 1, 2 o 3 polos, y 18, 30 o 42 posiciones.

Con Clasificación de Corriente de Cortocircuito (SCCR) de hasta 200 kA, el QSCP resiste fácilmente altas corrientes de falla; mientras que el fusible CUBEFuse con limitación de corriente ayuda a reducir al mínimo el riesgo de arco eléctrico.

* 125 V_{CD} hasta 80 amperios

** Para tablas de relación de ampacidad, consulte la nota de aplicación c Núm. 10454.

Características y ventajas

- Listados UL y cULus según la norma CSA® 22.2, cumplen los requisitos de coordinación selectiva del NEC® y del Canadian Electrical Code (CEC).
- Con principal de hasta 400 A, Clasificación de Corriente de Cortocircuito (SCCR) de 200 kA y circuitos derivados de 100 A.
- Gabinetes opcionales para satisfacer las necesidades particulares de los requisitos Clase I, División 2, que cumplen o superan la NFPA® 70 y la NFPA® 496, del NEC, y la IEC 600079-2 de la International Electrotechnical Commission.
- Fácil de coordinar selectivamente en un sistema todo de fusibles o con interruptores automáticos probados, Eaton, aguas arriba.**



La protección exacta para el tamaño y tipo de carga es fácil de lograr. El QSCP utiliza fusibles CUBEFuse con retardo de tiempo (etiqueta amarilla) o de acción rápida (etiqueta azul), que tienen desempeño de limitación de corriente Clase J, en clasificaciones de 1 a 100 amperios.

Especificaciones

Clase de fusible

- Interruptor principal
 - 110 a 400 A, con fusibles Clase J, con retardo de tiempo (LPJ_SP) o de acción rápida (JKS)
 - 30 a 100 A, con fusibles CUBEFuse Clase CF, con retardo de tiempo o de acción rápida (desempeño Clase J)
- Desconector de circuito derivado, con fusibles CUBEFuse Clase CF, con retardo de tiempo o de acción rápida (desempeño Clase J), 1 a 100 A

Clasificaciones

- Tensión eléctrica
 - Hasta 600 V_{CA} o 125 V_{CD}*
- Corriente eléctrica
 - Principales de 30 a 400 A
- SCCR**
 - Estándar, 20 kA y 50 kA; y opciones de SCCR alta de 100 kA y 200 kA

Gabinetes

- Clase I, División 2, opcional, para ubicaciones peligrosas***

Dimensiones

- El tamaño de los gabinetes Clase I, División 2, depende de la aplicación y las especificaciones.

Información de la agencia certificadora

- Tablero tipo abierto, Clase CTL
- Listados UL y cULus según la norma CSA 22.2
- UL 67, norma para tableros
- UL 50 / UL 50E, gabinetes para equipo eléctrico
- Listados UL, tableros Clase CTL, simple o doble alimentación de paso y opciones de terminales para subalimentación de paso
- Clasificación sísmica: UBC® (Uniform Building Code) y CBC® (California Building Code), y aprobación IBC®

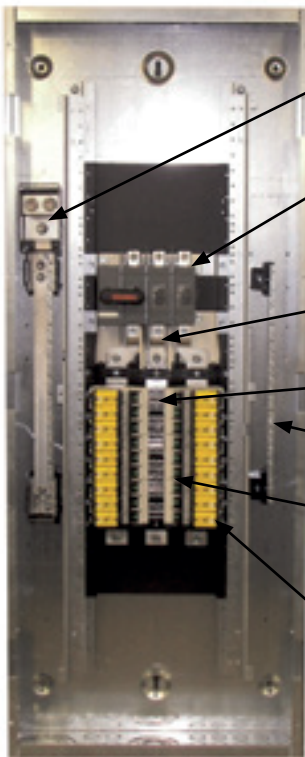
Otras opciones

- Opción de interruptor desconector del lado de la carga, con fusibles, 200 A†
- Neutro ligado o no ligado, 200 a 800 A
- Tierra aislada o no aislada
- Protección contra sobretensiones disponible††

Para mayor información, consulte la hoja de datos núm. 1160.

- * 125 V_{CD} hasta 80 amperios
- ** Únicamente tableros CA. Para clasificaciones CD, consulte la hoja de datos núm. 1157.
- *** Consulte a Eaton para conocer información detallada y tiempos de entrega.
- † No disponible en todas las configuraciones.
- †† No disponible con opción de interruptor desconector en el lado de la carga.

Breve descripción del QSCP



Ensamblajes de neutro, ligado o no ligado, hasta 800 A

Opciones del principal: desconector principal con fusibles, desconector principal sin fusibles y solo terminales del principal (MLO)

Para sistemas monofásicos, fase dividida, Delta y Estrella (Y)

18, 30 y 42 posiciones de circuitos derivados

Ensamblajes de tierra, aislada o no aislada

Interruptor desconector para circuito derivado, CCPB, con protección para dedos

Interruptores para circuitos derivados de hasta 100 A, de 1, 2 o 3 polos, con interrupciones de amperidad que coinciden con los calibres de cable estándar

QSCP con 18 posiciones de circuitos derivados

Para solicitar una cotización, póngase en contacto con su representante local de productos serie Bussmann. Tenga a la mano la información de su sistema y los requisitos del gabinete.



Los gabinetes Clase I, División 2, pueden incluir un regulador de presión (presostato) y un interruptor de presión, diseñados para cumplir o exceder los requisitos de la NFPA 70 y la NFPA 496 del NEC y la IEC 60079-02.

Base Compacta para Protección de Circuito (CCPB)†

- El QSCP, serie Bussmann, utiliza la CCPB como interruptor desconector de circuito derivado.
- Desconector clasificado para proporcionar un medio de aislamiento de la carga.
- Rechazos de amperidad a 15, 20, 30, 40, 50, 60, 70, 90 y 100 A que coinciden con los calibres estándar de cable para ayudar a prevenir el sobredimensionamiento.
- El enclavamiento de fusible-interruptor evita retirar el fusible mientras el interruptor esté cerrado y el circuito energizado.
- El indicador local de fusible abierto en cada polo, estándar, agiliza la corrección del problema††.
- Los interruptores desconectores de circuito derivado, CCPB, están clasificados en caballos de fuerza, de 0.5 HP (120 V) a 50 HP (600 V), cuando se utilizan fusibles CUBEFuse Low-Peak™ con retardo de tiempo.

† Consulte la hoja de datos núm. 1161 para especificaciones completas e información de la agencia certificadora.

†† La indicación de fusible abierto requiere el circuito cerrado y energizado, 90 V_{CA} o 125 V_{CD}, mín.



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. 3154-spanish
Marzo de 2021

Eaton, Bussmann, CUBEFuse, Low-Peak y 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.
IBC es una marca comercial registrada de International Code Council.
NEC es una marca comercial registrada de National Fire Protection Association, Inc.
NFPA es una marca comercial registrada de National Fire Protection Association.
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