

Bloques modulares, BCM y BMM, para fusibles de casquillo, Clase CC y suplementarios



Descripción

Bloques modulares BCM (fusibles Clase CC) y BMM (fusibles suplementarios 13/32" x 1-1/2" / 10 x 38) con cubiertas, opcionales.

Estos bloques para fusibles, serie Bussmann, cuentan con múltiples características para agregar versatilidad, reducir la mano de obra e incrementar la seguridad de cualquier diseño de tablero.

Especificaciones

Clasificaciones

- Tensión eléctrica: 600 V_{CA/CD}
- Corriente eléctrica: hasta 30 A
- SCCR: hasta 200 kA (limitada por la clasificación de interrupción del fusible)

Información de la agencia certificadora

- Serie BCM (fusibles Clase CC)
 - Listados UL, archivo E14853, guía IZLT
 - Certificados CSA, 47235-6225-01
 - CE
 - Cumplen con la norma RoHS.
- Serie BMM (fusibles 13/32" x 1-1/2", Midget)
 - Reconocidos UL, archivo E14853, guía IZLT2
 - Certificados CSA, 47235-6225-01
 - CE
 - Cumplen con la norma RoHS.

Cubiertas

- Las cubiertas están incluidas en el Listado/Reconocido UL y Certificado CSA
- IP20, protección para dedos
- Cumplen con la norma RoHS.

Polos

- Bloques para fusibles de 1, 2 o 3 polos ensamblados en fábrica.
- Los bloques de 1 polo se agrupan para formar el número de polos requerido.

Clasificaciones de inflamabilidad

- Bloques – UL 94V0, autoextinguible
- Cubiertas – UL 94HB, autoextinguible

Características y ventajas

- Disponibles en configuraciones de 1, 2 y 3 polos para satisfacer las necesidades de inventario.
- Los bloques son totalmente modulares, con un diseño de ensamble a presión que permite ensamblar sin herramientas, bloques de polos múltiples en el punto de uso para ahorrar costos de inventario y reducir tiempo de instalación y mano de obra.
- Su versatilidad de montaje en riel DIN y tablero permite utilizar el mismo tipo de producto para múltiples aplicaciones, lo que reduce el costo de inventario.
- Su tamaño compacto ocupa un espacio mínimo en el tablero.
- Cubierta transparente, opcional, para incrementar la seguridad, con protección para dedos IP20, capacidad de bloqueo/etiquetado e indicación de circuito abierto.
- Facilitan la identificación de circuitos con etiquetas de marcado universal, disponibles para cubiertas de bloques de fusibles.
- Las clips para fusibles, de cobre bimetálico estañado, ofrecen mayor resistencia a la fatiga en comparación con los resortes de latón.
- Opciones de terminales para satisfacer las necesidades específicas de la aplicación, que incluyen terminales de conexión rápida de 1/4", tipo espada, para un ensamble más rápido del tablero.

Rango de temperatura de funcionamiento y almacenamiento

- Bloques: -40 °C a +120 °C
- Cubiertas sin indicador: -40 °C a +120 °C
- Cubiertas con indicador: -20 °C a +90 °C*

* Para iluminarse, el indicador requiere el circuito cerrado y 90 V_{CA/CD}, mínimo.

Materiales

- Base – Termoplástico
- Terminales – Cobre bimetálico, estañado
- Cubiertas – Termoplástico
- Tornillos y placas de presión – Acero zincado

Números de catálogo de las cubiertas

- Para bloques de fusibles con terminales de conexión rápida – CVR(I)-CCM-QC
- El resto de las opciones de terminales – CVR(I)-CCM

Fusibles serie Bussmann recomendados

- Clase CC
 - Fusibles Low-Peak, LP-CC, de máxima protección y con retardo de tiempo, hoja de información técnica Núm. 1023
 - Fusibles Limitron, FNQ-R, de protección avanzada y con retardo de tiempo, hoja de información técnica Núm. 1014
 - Fusibles Limitron, KTK-R, de protección avanzada y acción rápida, hoja de información técnica Núm. 1015
- 13/32" x 1-1/2" (*midget*)
 - BAF, de acción rápida, 250 V_{CA}, hoja de información técnica Núm. 2011
 - KTK, de acción rápida, 600 V_{CA}, hoja de información técnica Núm. 1011
 - KLM, de acción rápida, 600 V_{CA/CD}, hoja de información técnica Núm. 2020
 - FNM, con retardo de tiempo, 250 V_{CA}, hoja de información técnica Núm. 2028
 - FNQ, con retardo de tiempo, 500 V_{CA}, hoja de información técnica Núm. 1012
- 10 x 38 mm (IEC)
 - Fusibles industriales IEC, clase aM y clase gG/gL, hoja de información técnica Núm. 720115

Topes de extremo para riel DIN, serie Bussmann, recomendados

- Número de catálogo BRKT-ND
- Número de catálogo BRKT-NDSCREW2

Tabla 1. Números de catálogo

Tipo de terminal						
Tornillo #10-32, cabeza Philips	Tornillo con conexión rápida*	Placa de presión	Placa de presión con conexión rápida*	Terminal de caja	Polos	Clase de fusible
BCM603-1S	BCM603-1SQ	BCM603-1P	BCM603-1PQ	BCM603-1C	1	CC
BCM603-2S	BCM603-2SQ	BCM603-2P	BCM603-2PQ	BCM603-2C	2	CC
BCM603-3S	BCM603-3SQ	BCM603-3P	BCM603-3PQ	BCM603-3C	3	CC
—	BMM603-1SQ	—	BMM603-1PQ	BMM603-1C	1	10 x 38 (13/32" x 1-1/2")
—	BMM603-2SQ	—	BMM603-2PQ	BMM603-2C	2	10 x 38 (13/32" x 1-1/2")
—	BMM603-3SQ	—	BMM603-3PQ	BMM603-3C	3	10 x 38 (13/32" x 1-1/2")
—	BCCMM603-3SQ	—	BCCMM603-3PQ	—	3	Bloque de 3 polos, transformador de circuito de control 2 polos, CC, y 1 polo, 10 x 38 mm (13/32" x 1-1/2")

* La ampacidad máxima de la terminal de conexión rápida de 1/4" depende de las clasificaciones de cable y conector tipo espada, hembra.

Tabla 2. Especificaciones de las terminales

Tipo de terminal	Tipo y rango de calibre AWG del cable, 75 °C / 90 °C	Par de apriete	
		Calibre AWG	lb-pulg. (N•m)
Terminal de caja (C)	Cu, 2 a 14 Al, 2 a 8	Cu, 2 a 3	50 (5.6)
		Cu, 4 a 6	45 (5.1)
		Cu, 8 a 14	35 (4.0)
		Al, 2 a 6	50 (5.6)
		Al, 8	40 (4.5)
Tornillo (S)	Cu 10 a 18	10 a 18	20 (2.3)
Tornillo con conexión rápida* (SQ)			
Placa de presión (P)			
Placa de presión con conexión rápida* (PQ)			

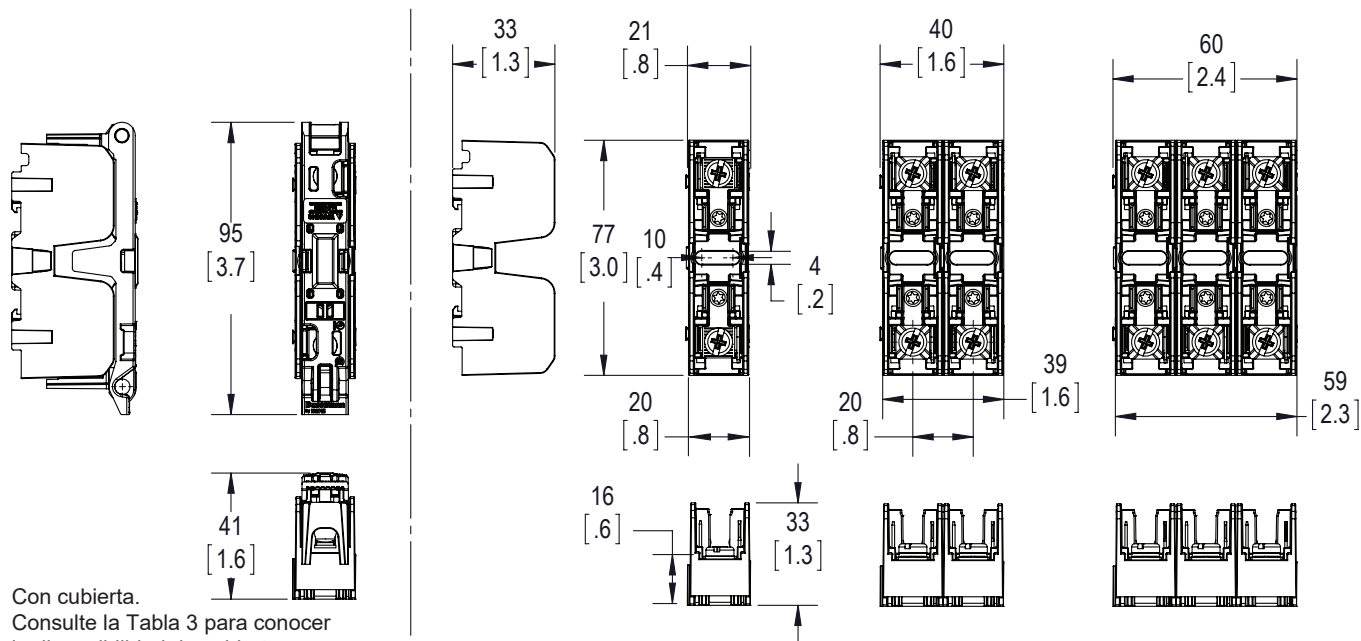
* La ampacidad máxima de la terminal de conexión rápida de 1/4" depende de las clasificaciones de cable y del conector tipo espada, hembra.

Tabla 3. Cubiertas recomendadas*

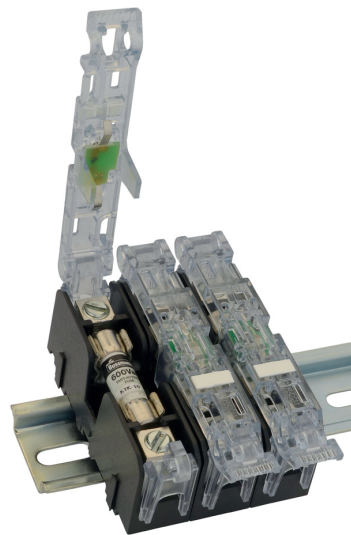
Tipo de terminal	Número de catálogo de cubierta	
	Con indicador	Sin indicador
Terminal de caja (C)	CVRI-CCM	CVR-CCM
Tornillo (S)	CVRI-CCM	CVR-CCM
Tornillo con conexión rápida (SQ)	CVRI-CCM-QC	CVR-CCM-QC
Placa de presión (P)	CVRI-CCM	CVR-CCM
Placa de presión con conexión rápida* (PQ)	CVRI-CCM-QC	CVR-CCM-QC

* Para usar con cable calibre 4 AWG, máx.

Dimensiones – mm [pulg.]



Con cubierta.
Consulte la Tabla 3 para conocer la disponibilidad de cubiertas.



Bloque BMM603-3C con cubiertas CVRI-CCM y etiquetas de marcado TM26CB

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. 10241-spanish
Julio de 2021

Eaton es una marca comercial registrada.

Todas las otras marcas comerciales son propiedad de sus respectivos dueños.

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