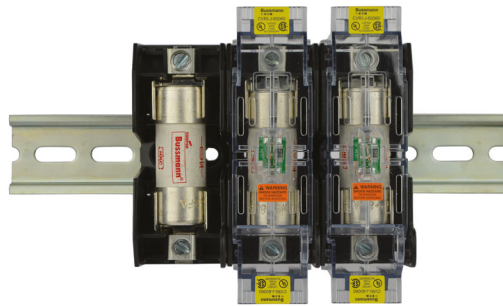


Bloques modulares para fusibles 22x58 mm, IEC, 700 V, 100 A



Fusibles no incluidos

Códigos de referencia

- JM70100-CR (bloque para fusibles)
- JM70100-MW (bloque para fusibles con distribución de energía)

Descripción

Los productos JM70100, serie Bussmann de Eaton, están disponibles para fusibles 22x58 mm: gG, aM y determinados fusibles ultrarrápidos, como bloques para fusibles o bloques para fusibles con distribución de energía, que eliminan la necesidad de bloques de distribución de energía por separado.

Estos nuevos bloques cuentan con múltiples características que aumentan la versatilidad, reducen la mano de obra e incrementan la seguridad para todo tipo de tablero o sistema eléctrico.

Clasificados para aplicaciones de hasta 700 volts y 100 amperios, su diseño modular permite el ensamble de configuraciones de múltiples polos en el punto de utilización. Estos bloques también pueden pedirse en versiones de 2 y 3 polos, configuradas en fábrica.

Su versátil capacidad de montaje en tablero o en riel DIN de 35 mm permite usar el mismo tipo de bloque en múltiples aplicaciones y reducir el costo de inventario.

Las cubiertas con protección para dedos IP20, opcionales, incrementan la seguridad eléctrica con su característica de bloqueo-etiquetado. Se pueden pedir con o sin indicador de fusible abierto, para agilizar la localización del problema de la falla.

Las configuraciones patentadas de bloque para fusible con distribución de energía simplifican el diseño del tablero y requieren hasta 78% menos espacio en el tablero. Además, reducen el costo de inventario y disminuyen 36%, en promedio, el tiempo de instalación y la mano de obra.

Características y ventajas

- Las versiones combinadas de bloque para fusible y bloque de distribución de energía reducen las conexiones de cable y el total de componentes del tablero, lo que requiere hasta 78% menos espacio en el tablero y reduce el tiempo de instalación y la mano de obra en 36%, promedio.
- Clasificación SCCR de 200 kA que ayuda a lograr una mayor clasificación de corriente de cortocircuito del ensamble, para cumplir con las secciones 110.10, 409.110(4), 409.22, 440.4(B), 670.3(A)(4) y 670.5 del NEC®.
- Cubierta transparente, opcional, para mayor seguridad, con protección para dedos IP20, capacidad de bloqueo-etiquetado e indicador de circuito abierto.
- Disponibles en configuraciones de 1, 2 y 3 polos para cumplir con los requisitos de *stock*.
- Para reducir el inventario, el tiempo de instalación y la mano de obra, los bloques modulares de 1 polo se unen, sin herramienta, para formar múltiples polos en el punto de uso.
- Su versatilidad de montaje, en tablero y riel DIN, permite que el mismo tipo de producto se use en múltiples aplicaciones sin incurrir en costos de inventario adicionales.
- Fácil identificación de circuitos con etiquetas universales disponibles para bloques y cubiertas.

Especificaciones

Clase de fusible

- Fusibles IEC, 22x58 mm, gG, aM y fusibles ultrarrápidos aR y gR

Clasificaciones

- Tensión eléctrica: 700 V
- Corriente eléctrica: hasta 100 A
- SCCR: 200 kA, RMS, sim.

Información de la agencia certificadora

- Bloques
 - Reconocidos UL®, E14853 – IZLT2
 - Aceptación de componente CSA®, 47235-6225-01
- Cubiertas: Listadas UL, UL58836 – JDVS

Polos

- 1, 2 y 3 polos

Clasificaciones de inflamabilidad

- Bloques: UL 94V0, autoextinguibles
- Cubiertas: UL 94HB, autoextinguibles

Rango de temperatura de operación y almacenamiento

- Bloques: -40 °C a +120 °C
- Cubiertas:
 - Sin indicador: -40 °C a +120 °C
 - Con indicador: -20 °C a +90 °C

Materiales

- Base: Termoplástico
- Terminales: Aluminio estañado

Cables

- 75 °C, Cu/Al*

* Se pueden utilizar cables con clasificación de temperatura más alta, pero a su ampacidad de 75 °C

Accesorios

- Cubiertas con protección para dedos, IP20, opcionales, en versiones con indicador y sin indicador. Pida una por polo.
- Etiquetas de marcado universales, serie Bussmann, número de catálogo TM26CB.

Fusibles recomendados (ordenar por separado)

Descripción	Amperios	Hoja de datos núm.
Fusibles C22G_ IEC, 22x 58mm, Clase gG	Hasta 100 A	720115
Fusibles C22G_ IEC, 22x58 mm, Clase aM	Hasta 100 A	720115
Fusibles FWP- 22x58 mm, ultrarrápidos	Hasta 100 A*	720026

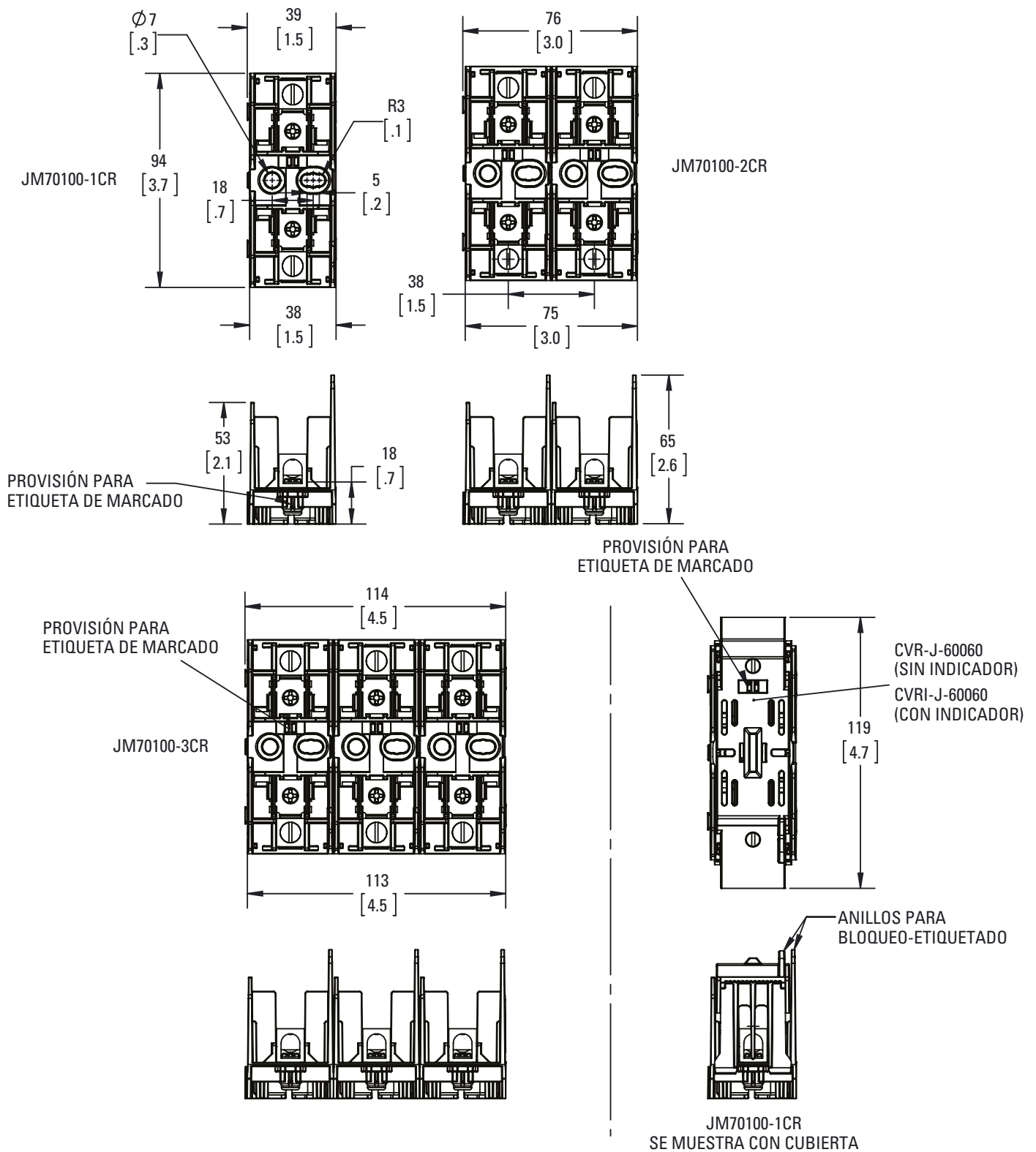
* No usar en versiones con percutor; debe emplearse dentro del rango de temperatura de funcionamiento del bloque.

Números de catálogo

Núm. de catálogo	Cubiertas opcionales	Rango de amps. del fusible	Polos	Cables del lado de línea y par de apriete			Cables del lado de carga y par de apriete		
				Cables	Calibre (AWG)	Nºm (lb-pulg.)	Cables	Calibre (AWG)	Nºm (lb-pulg.)
Bloque para fusible									
JM70100-1CR			1		2 a 3	5.6 (50)		2 a 3	5.6 (50)
JM70100-2CR	CVR-J-60060 CVRI-J-60060*	Hasta 100 A	2	Cu, 2 a 14 Al, 2 a 8	4 a 6	5.1 (45)	Cu, 2 a 14 Al, 2 a 8	4 a 6	5.1 (45)
JM70100-3CR			3		8	4.5 (40)		8	4.5 (40)
					10 a 14	4.0 (35)		10 a 14	4.0 (35)
Bloque para fusible con distribución de alimentación									
JM70100-1MW12			1		2 a 4	5.6 (50)		2 a 3	5.6 (50)
JM70100-2MW12			2	Cu, 2 a 14 Al, 2 a 8	6 a 10	4.5 (40)	Cu, 2-14 Al, 2-8	4 a 6	5.1 (45)
JM70100-3MW12			3		12 a 14	1.7 (15)		8	4.5 (40)
JM70100-1MW14	CVR-J-60060 CVRI-J-60060*	Hasta 100 A	1		2 a 3	5.6 (50)		10 a 14	4.0 (35)
JM70100-2MW14			2	Cu, 2 a 14 Al, 2 a 8	4 a 6	5.1 (45)	Cu, (1) 8 a 18 Cu, (2) 12 a 18	Cu, (1) 10 a 18	2.8 (25)
JM70100-3MW14			3		8	4.5 (40)	Al, (1), 8 trenzado Al, (1), 10 sólido	Cu, (2) 12 a 18	3.4 (30)
					10 a 14	4.0 (35)		Al, (1) 8 a 10	3.4 (30)

* Con indicador de fusible abierto. Para iluminarse, se requieren 90 V, mínimo, y el circuito cerrado.

Dimensiones - mm [pulg.]



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. 10496-spanish
Agosto de 2021

Eaton y Bussmann son marcas comerciales de Eaton registradas en Estados Unidos y otros países. No se autoriza el uso de las marcas comerciales de Eaton sin el previo consentimiento por escrito de Eaton.

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

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

