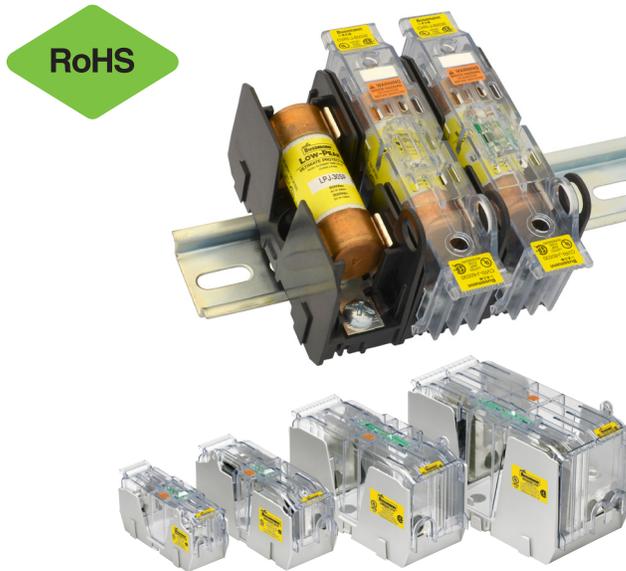


Bloques modulares para fusibles de casquillo y fusibles de navajas, Clase J



Código de referencia

- JM60_

Descripción

Los bloques modulares para fusibles Clase J, serie Bussmann™, aumentan la versatilidad, reducen la mano de obra e incrementan la seguridad de cualquier diseño de tablero o sistema eléctrico. Están disponibles para toda la gama de amperios de fusibles Clase J.

Estos bloques para fusibles cuentan con un resorte reforzado para el clip del fusible, estándar, para mejorar el contacto eléctrico entre bloque y fusible. Todos los bloques están disponibles en versión de 1 polo que se agrupan a presión para formar el número de polos requerido, o como versiones de 2 y 3 polos configuradas en fábrica para cumplir con los requisitos de *stock*.

Su diseño modular permite reducir el inventario, el tiempo de instalación y la mano de obra, con el ensamble sin herramientas de múltiples polos en el punto de uso.

Los bloques para fusibles con casquillo de hasta 60 amperios ahorran espacio en el tablero con el menor ancho del mercado y ofrecen versatilidad de montaje en tablero y riel DIN, con el fin de utilizar un producto en múltiples aplicaciones con un menor costo de inventario.

Los bloques para fusibles de navajas, de 100 a 600 amperios, cuentan con barreras de fase entre polos para mayor seguridad y hasta cuatro orificios de montaje por polo para aumentar la flexibilidad de instalación. Todos los bloques para fusibles de navajas cumplen con los requisitos de distancias de fuga y separación de UL para Circuitos de Potencia Industriales (UL 508 y UL 845).

Además, los bloques de 200 a 600 amperios cumplen con los más estrictos requisitos de distancias de fuga y separación de UL para Normas de Distribución de Energía (UL 98, UL 67, UL 489, UL 891 y UL 869A).

Todos los bloques tienen cubiertas transparentes de alta claridad, con protección para dedos (IP20), opcionales, para inspeccionar las terminaciones de cables o realizar mediciones termográficas sin necesidad de retirar las cubiertas. Todas las cubiertas incrementan la seguridad al incluir orificios para sondas de prueba, con el fin de realizar mediciones más fáciles y seguras, y capacidad de bloqueo-etiquetado. Estas cubiertas también cuentan con indicador de fusible, opcional, para agilizar la resolución de fallas.

Identificación de circuito *easyID™* está disponible para bloques de 30 y 60 amperios; además de cubiertas con etiquetas de identificación.

Especificaciones

Clasificaciones

- Tensión eléctrica: 600 V
- Corriente eléctrica: hasta 600 A
- SCCR: 200 kA, RMS, sim.

Información de la agencia certificadora

- Bloques
 - Listados UL®, E14853 – IZLT e IZLT7
 - Certificados CSA®, 47235 – 6225-01
 - CE
 - Cumplen con la norma RoHS.
 - Declaración REACH disponible previa solicitud
- Cubiertas
 - Listadas UL®, E58836 – JDVS
 - Certificadas CSA®, 47235 – 6225-01 (30 y 60 A)
 - Cumplen con la norma RoHS.
 - Declaración REACH disponible previa solicitud

Información técnica 10488

Agosto de 2021

Polos

- Bloques para fusibles de 1, 2 y 3 polos ensamblados en fábrica.
- Los bloques de 1 polo se ensamblan a presión para formar el número de polos requerido.

Clasificaciones de inflamabilidad

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

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*

* Para iluminarse, el indicador requiere 90 V, mínimo, y el circuito cerrado.

Materiales

- Base: termoplástico
- Terminales
 - Latón estañado (30 y 60 A)
 - Aluminio estañado (terminal de caja)
- Cubiertas: termoplástico

Cables

- Para información detallada y especificaciones de par de apriete consulte los números de catálogo.

Bloques modulares para fusibles de casquillo y fusibles de navajas, Clase J



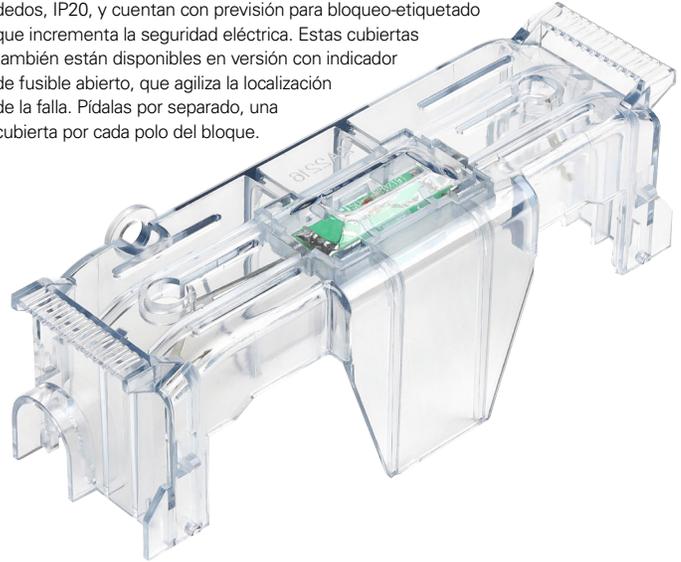
Los bloques para fusibles de casquillo de 30 y 60 amperios tienen capacidad de montaje en riel DIN y en tablero. Su diseño modular permite agruparlos a presión para formar el número de polos requerido. Aceptan cubiertas a presión, opcionales, con protección para dedos, IP20, y cuentan con capacidad de bloqueo-etiquetado con el fin de incrementar la seguridad eléctrica.



Los bloques para fusibles de navajas de 100 a 600 amperios se montan en tablero con múltiples orificios para mayor flexibilidad de instalación y su diseño modular permite agruparlos a presión para formar el número de polos requerido. Aceptan cubiertas a presión, opcionales, con protección para dedos, IP20, y cuentan con previsión para bloqueo-etiquetado para mayor seguridad eléctrica.

Bloques modulares para fusibles de casquillo y fusibles de navajas, Clase J

Las cubiertas transparentes, opcionales, proporcionan protección para dedos, IP20, y cuentan con previsión para bloqueo-etiquetado que incrementa la seguridad eléctrica. Estas cubiertas también están disponibles en versión con indicador de fusible abierto, que agiliza la localización de la falla. Pídalas por separado, una cubierta por cada polo del bloque.



Terminales dobles, estándar, en bloques de 600 A, y terminales dobles, opcionales, en bloques de 400 A, para facilitar el cableado utilizando dos cables de menor calibre.



En bloques con clasificación de 100 a 600 A, las cubiertas opcionales pueden retirarse completamente para dar servicio o simplemente abrirse por medio de la bisagra.

Tabla 1. Números de catálogo de bloques para fusibles, 30 y 60 A

Rango de amperios del fusible	Tipo de terminal				Cubiertas opcionales		
	Polos	Terminal de caja / tornillo cabeza ranurada	Terminal de caja / tornillo cabeza hexagonal	Tornillo #10-32, Philips	Placa de presión	Con indicador**	Sin indicador
Hasta 30 A	1	JM60030-1CR	JM60030-1CHR	JM60030-1SR	JM60030-1PR		
	2	JM60030-2CR	JM60030-2CHR	JM60030-2SR	JM60030-2PR	CVRI-J-60030	CVR-J-60030
	3	JM60030-3CR	JM60030-3CHR	JM60030-3SR	JM60030-3PR		
35 a 60 A	1	JM60060-1CR	JM60060-1CHR				
	2	JM60060-2CR	JM60060-2CHR	—	—	CVRI-J-60060	CVR-J-60060
	3	JM60060-3CR	JM60060-3CHR				

* Las cubiertas se venden por separado, pida una cubierta por polo.

** Para funcionar, el indicador de fusible abierto requiere 90 volts, mínimo, y el circuito cerrado.

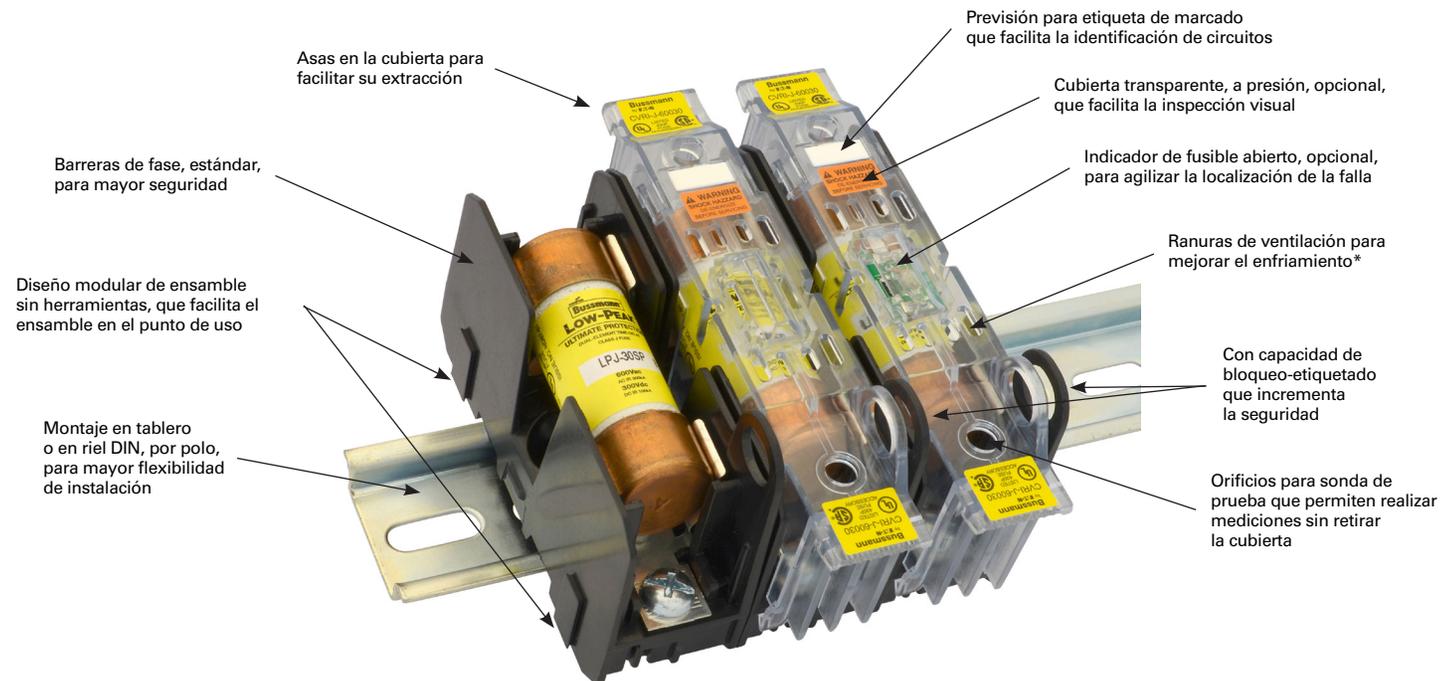
Tabla 2. Terminales y cables de bloques para fusibles, 30 y 60 A Fusibles serie Bussmann recomendados

Tipo de terminal	Tipo de cable y rango de calibre AWG	Calibre AWG	Par de apriete N _m (lb-pulg.)
Terminal de caja	75 °C Cu, 2 a 14 Al, 2 a 8	2 a 3	5.6 (50)
		4 a 6	5.1 (45)
		8	4.5 (40)
		10 a 14	4.0 (35)
Tornillo #10-32, Philips	75/90 °C Cu, 10 a 18	10 a 18	2.3 (20)
Placa de presión			

Descripción	Amperios	Hoja de datos núm.
Fusibles Low-Peak™, LPJ, máxima protección y retardo de tiempo	Hasta 60 A	1006
Fusibles Limitron™, JKS, protección avanzada y acción rápida	Hasta 60 A	1026
Fusibles para <i>drive</i> , DFJ, ultrarrápidos	Hasta 60 A	1048

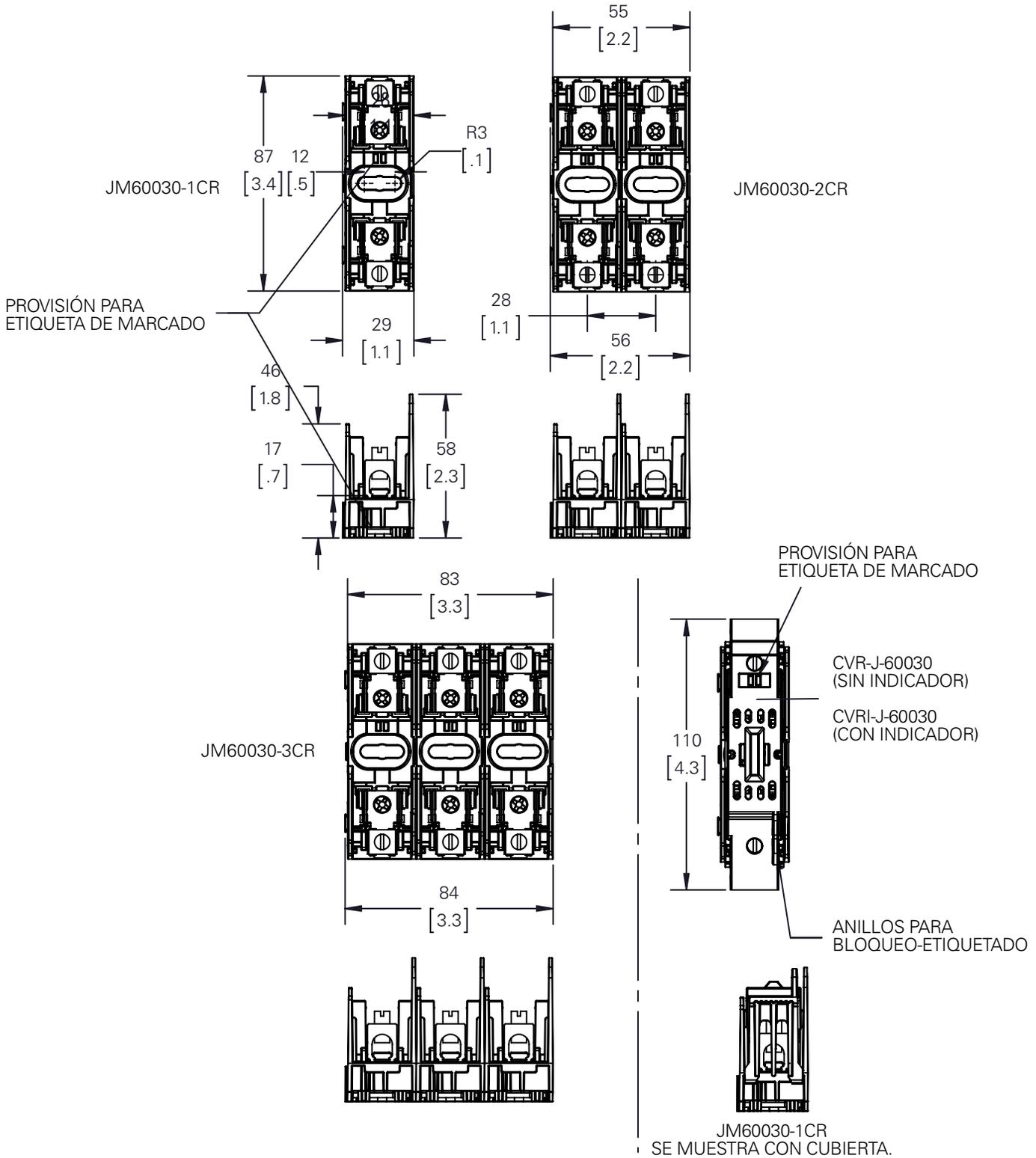
Accesorios recomendados, bloques para 30 y 60 A

Descripción	Número de catálogo
Topes de extremo para riel DIN	BRKT-ND BRKT-NDSCREW2
Etiquetas de marcado	TM26CB

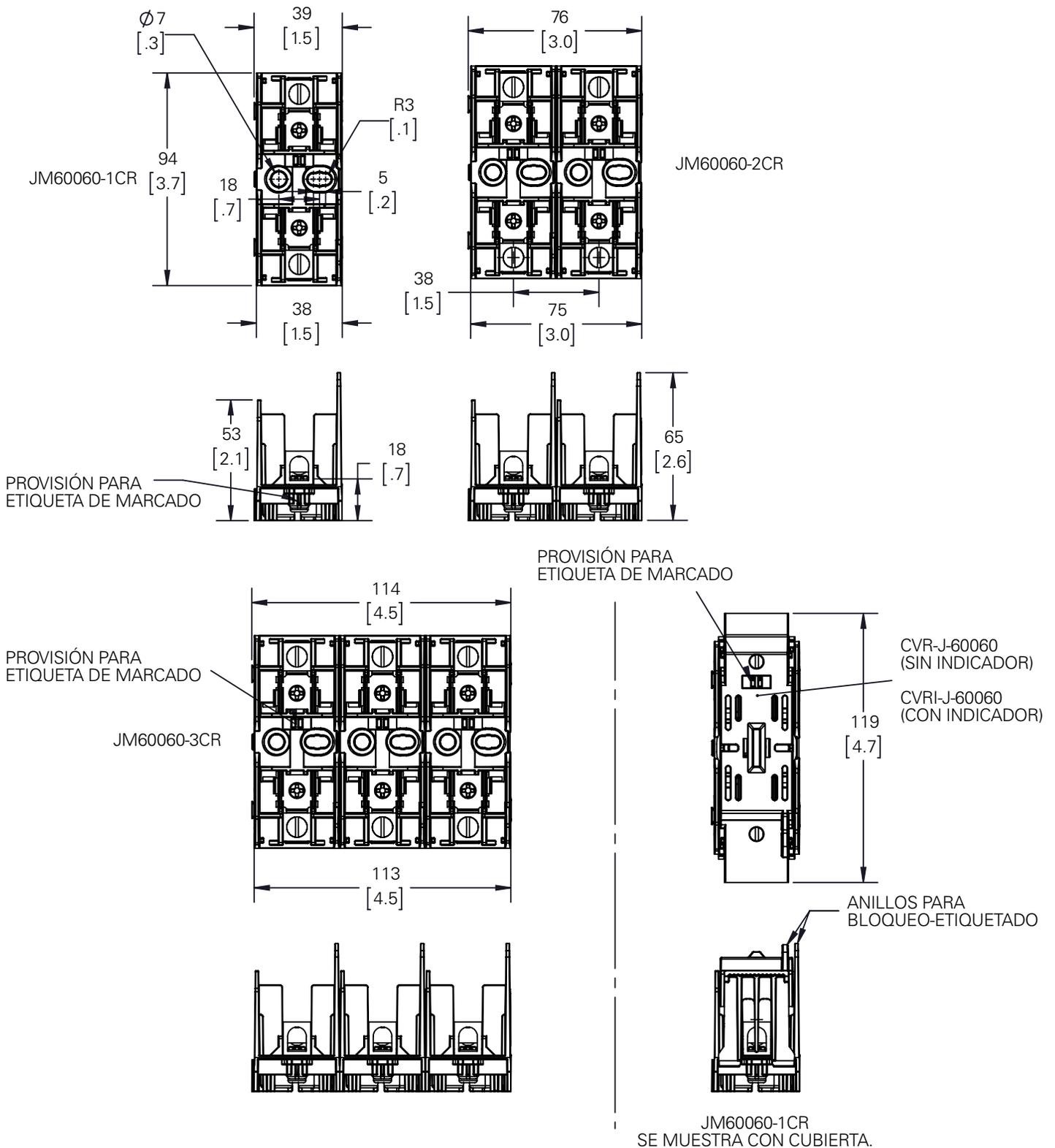


* No es necesario aplicar reducción al fusible.

Dimensiones de bloques para fusibles, Clase J, 30 A – mm [pulg.]



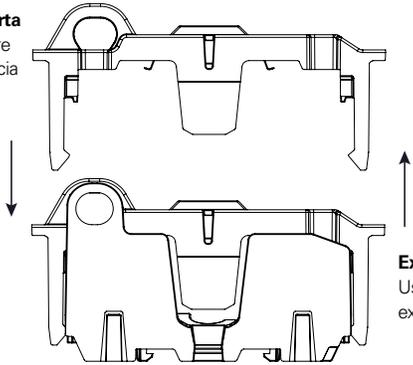
Dimensiones de bloques para fusibles, Clase J, 60 A – mm [pulg.]



Instalación/extracción de la cubierta

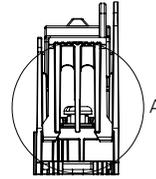
Instalación de la cubierta

Coloque la cubierta sobre el bloque y empújela hacia abajo hasta que encaje en su lugar.

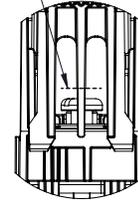


Extracción de la cubierta
Usando las dos asas exteriores, jale hacia arriba.

Para cables de mayor calibre, recorte la pestaña central en la muesca, como se muestra en la Vista detallada A.

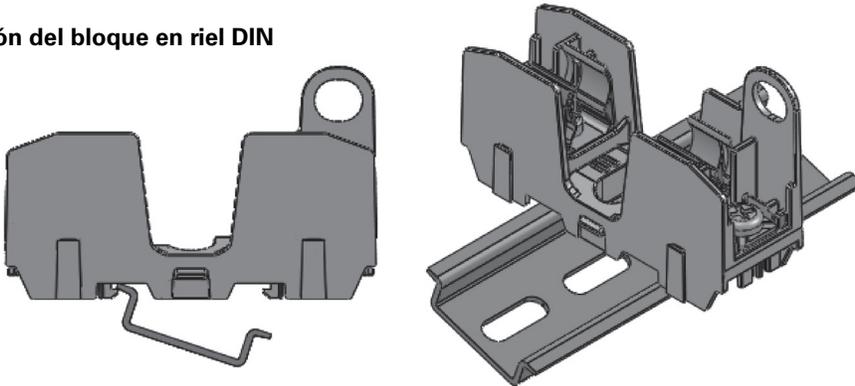


Recorte la pestaña aquí



Vista detallada A

Instalación del bloque en riel DIN



Coloque un borde del riel DIN en la base del bloque para fusibles, a continuación, gire el bloque hacia abajo hasta que encaje en su sitio.

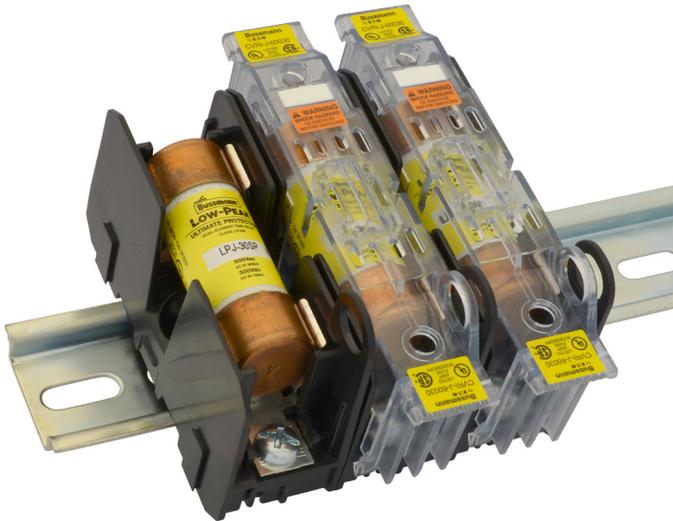


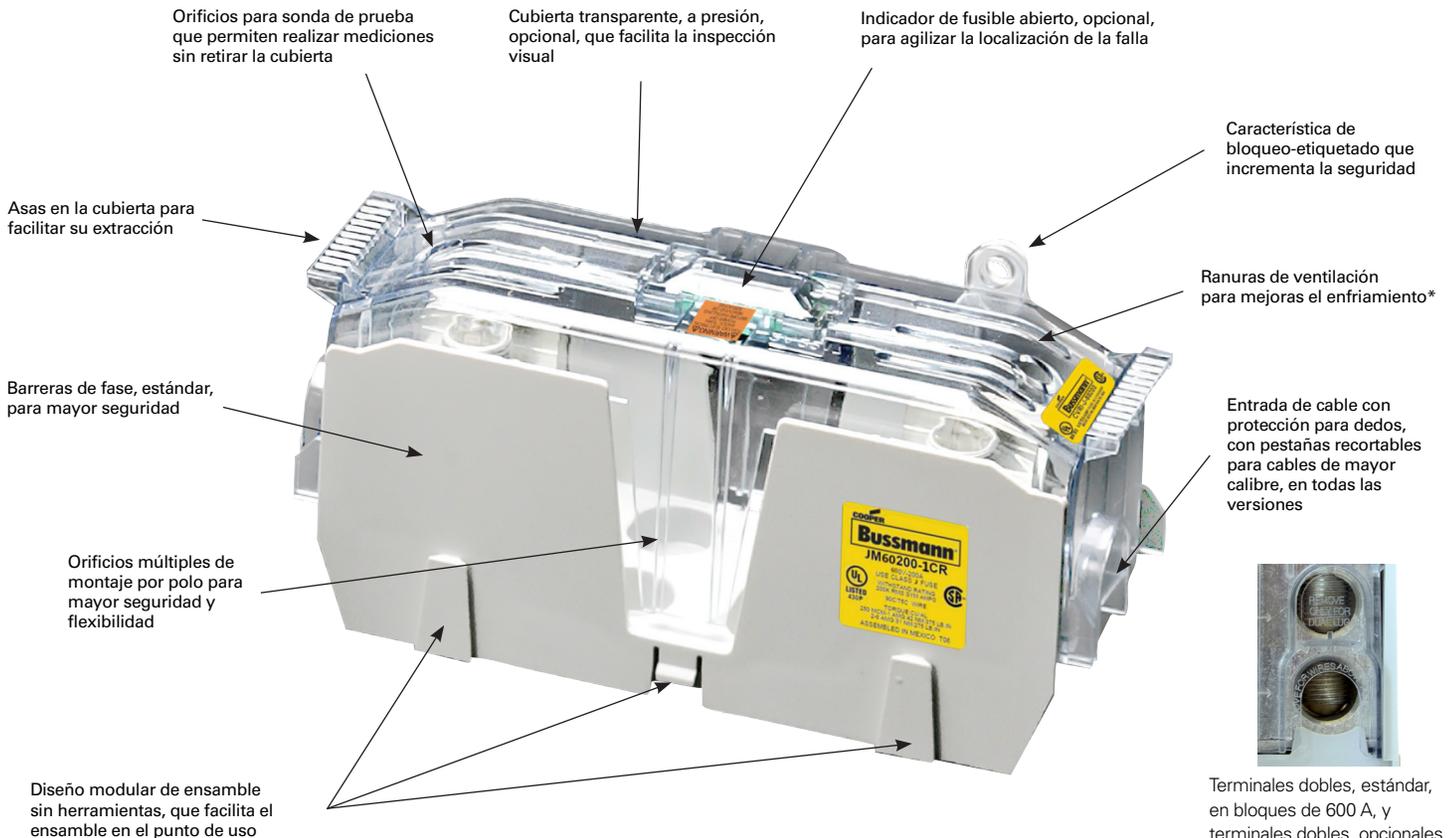
Tabla 3. Bloques y cubiertas para fusibles de navajas, Clase J, 100 a 600 amperios

Rango de amperios del fusible	Polos	Número de catálogo	Cubiertas*		Cables**		
			Sin indicador	Con indicador**	Sólido y trenzado	Trenzado fino	Par de apriete N·m (lb·pulg.)
70 a 100 A	1	JM60100-1CR			—	1 a 3 AWG, Cu	6.2 (55)
					1/0 a 3 AWG; (2) 4 a 6 AWG, Cu	4 a 6 AWG, Cu	5.6 (50)
	2	JM60100-2CR	CVR-J-60100	CVRI-J-60100	4 a 6 AWG; (2) 8 AWG, Cu	8 AWG, Cu	5.1 (45)
110 a 200 A	1	JM60200-1CR			8 AWG; (2) 10 a 14 AWG, Cu	—	4.5 (40)
					10 a 14 AWG, Cu; 10 a 12 AWG, Al	—	4.0 (35)
	2	JM60200-2CR	CVR-J-60200	CVRI-J-60200	250 kcmil a 1 AWG	3/0 a 1 AWG, Cu	42 (375)
225 a 400 A	3	JM60200-3CR			2 a 6 AWG; (2) 2 a 6 AWG, Cu	2 a 6 AWG, Cu	31 (275)
	1	JM60400-1CR			600 kcmil		57 (500)
					500 kcmil a 4 AWG		51 (450)
	3	JM60400-3CR					
	1	JM60400-1MW22	CVR-J-60400	CVRI-J-60400	(2) 3/0 a 4 AWG, Cu	N/A	57 (500)
					2	JM60400-2MW22	
3					JM60400-3MW22		
450 a 600 A	1	JM60600-1CR					
	2	JM60600-2CR	CVR-J-60600	CVRI-J-60600	(2) 500 kcmil a 4 AWG	N/A	51 (450)
	3	JM60600-3CR					

*Las cubiertas se venden por separado, pedir una cubierta por polo.
 **El indicador de fusible abierto requiere 90 volts, mínimo, y el circuito cerrado.
 ***Clasificaciones para cables de cobre y cables de aluminio, excepto donde se indique lo contrario.

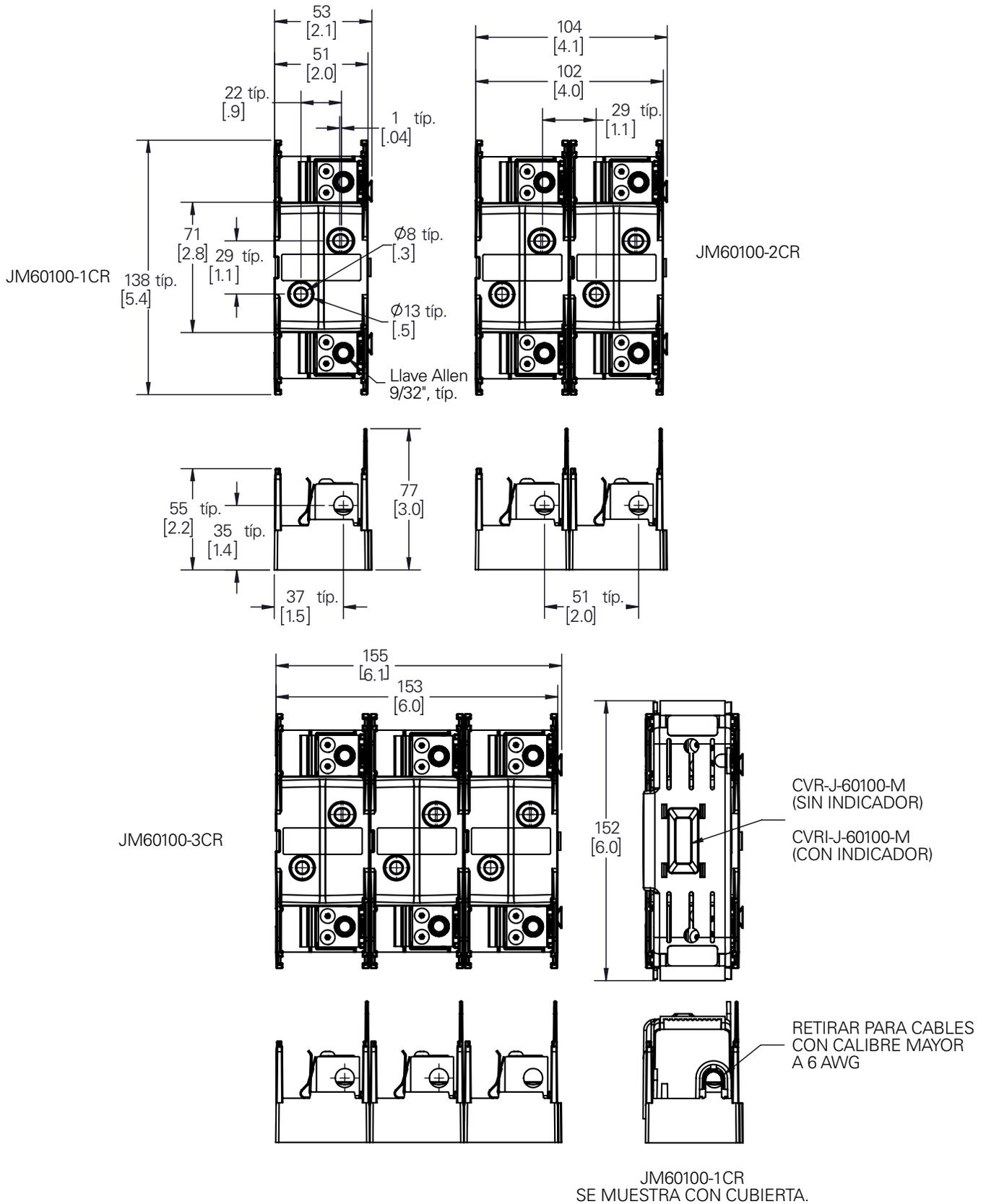
Fusibles serie Bussmann recomendados

Descripción	Amperios	Hoja de datos núm.
Fusibles Low-Peak™, LPJ, máxima protección y retardo de tiempo	70 a 600 A	1007
Fusibles Limitron™, JKS, protección avanzada y acción rápida	70 a 600 A	1026
Fusibles para <i>drive</i> , DFJ, ultrarrápidos	70 a 600 A	1048

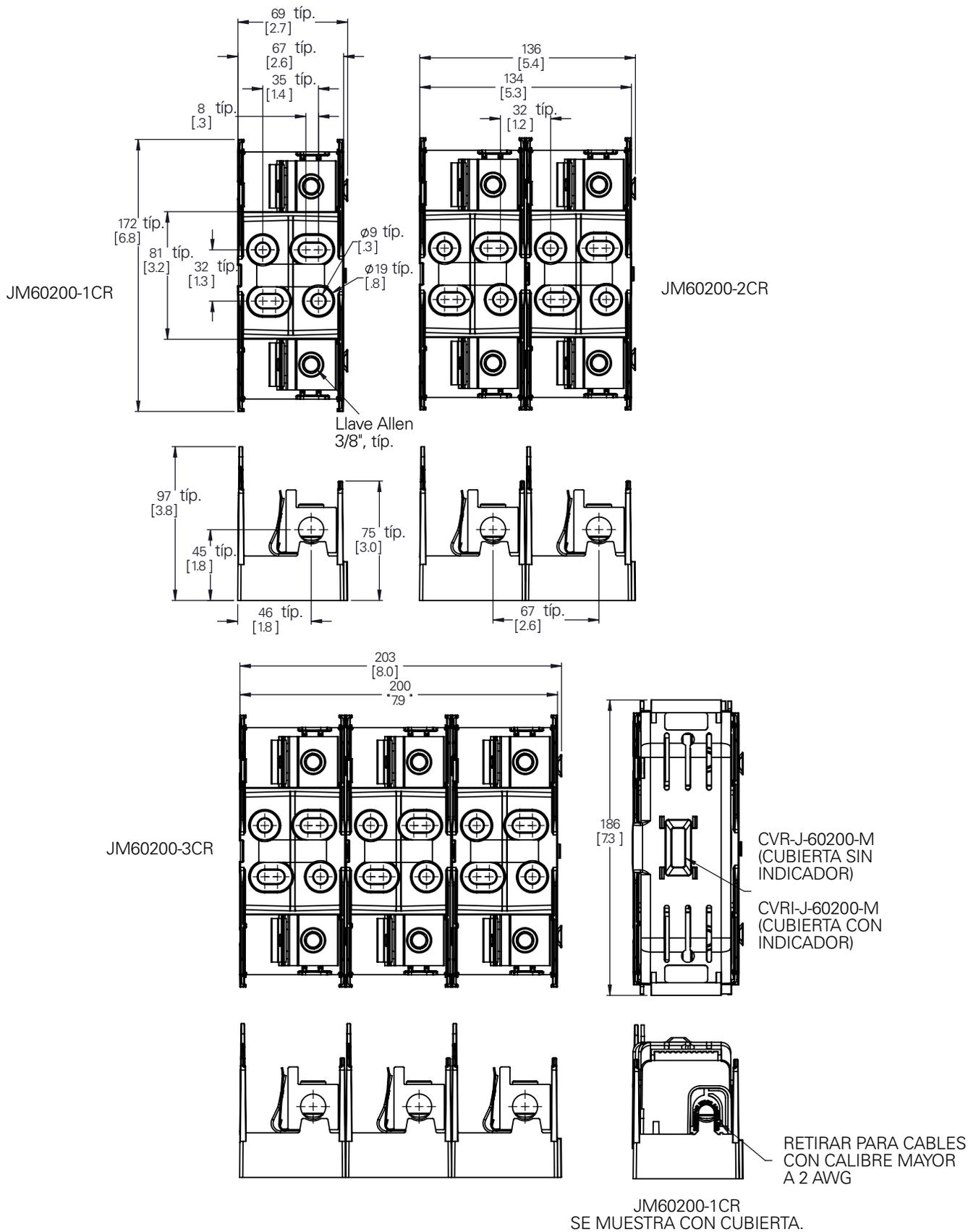


* No es necesario aplicar reducción al fusible.

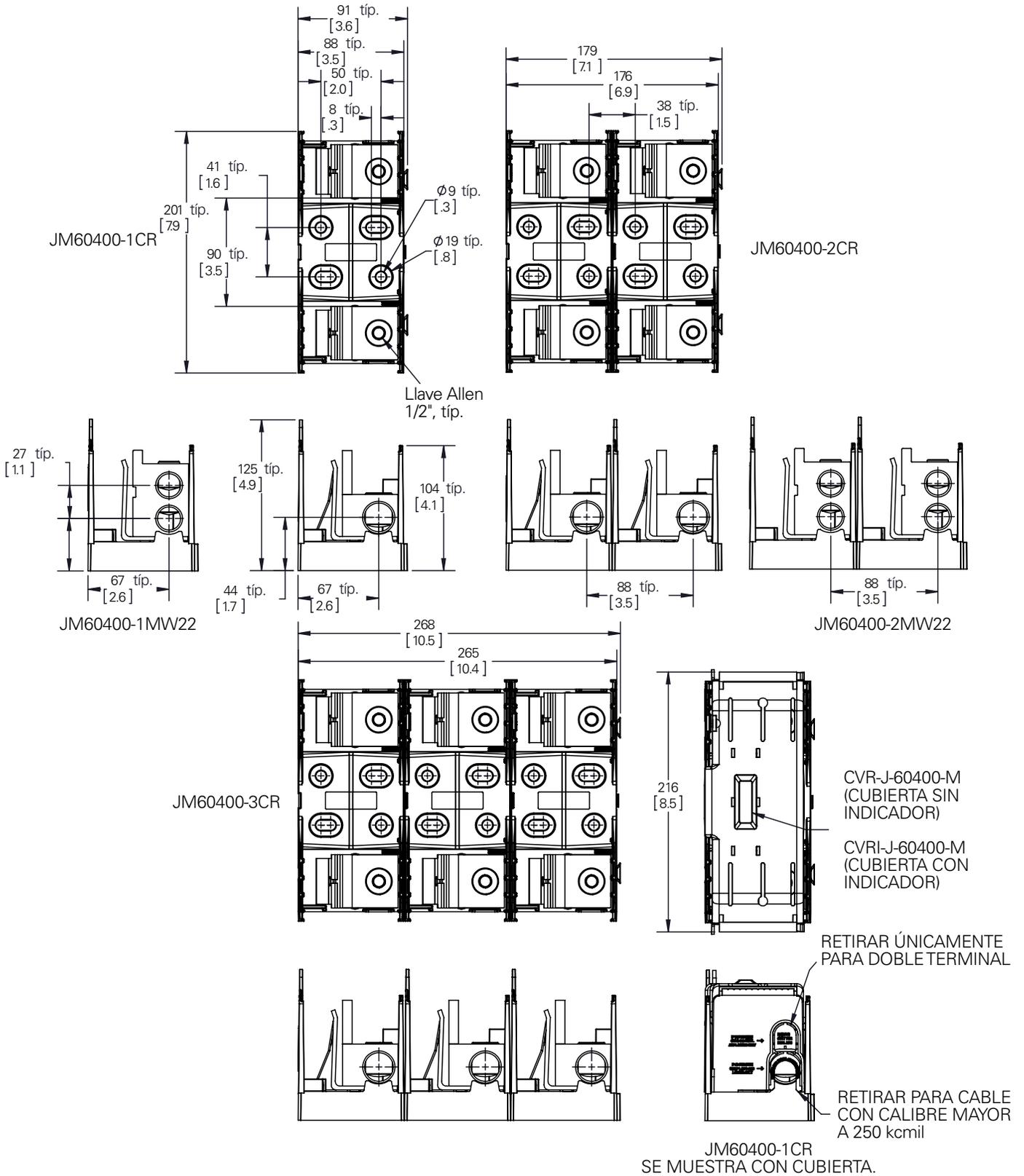
Dimensiones de bloques para fusibles, Clase J, 100 A – mm [pulg.]



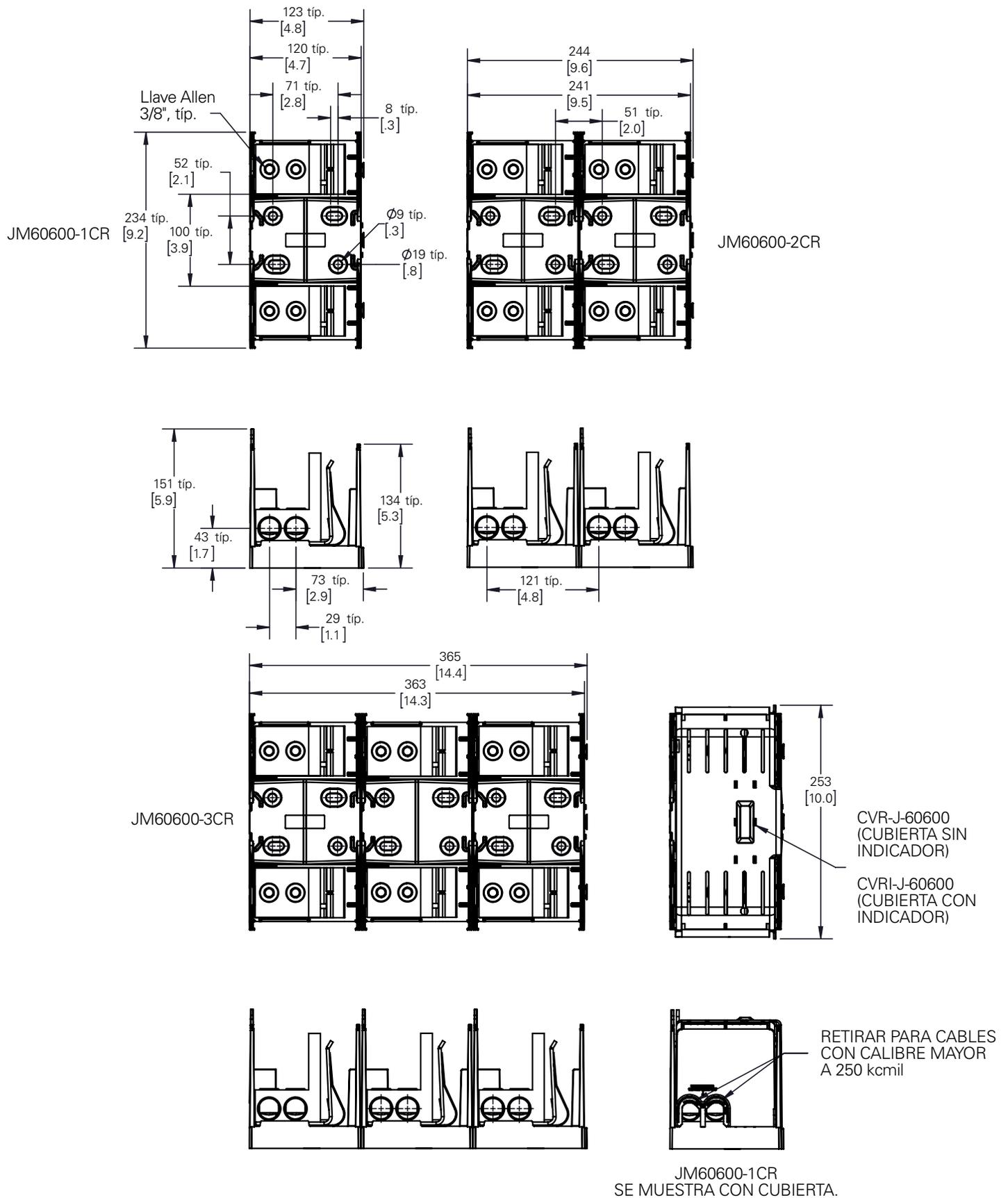
Dimensiones de bloques para fusibles, Clase J, 200 A – mm [pulg.]



Dimensiones de bloques para fusibles, Clase J, 400 A – mm [pulg.]



Dimensiones de bloques para fusibles, Clase J, 600 A – 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 descontinuar 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. 10488-spanish
Agosto de 2021

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

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

