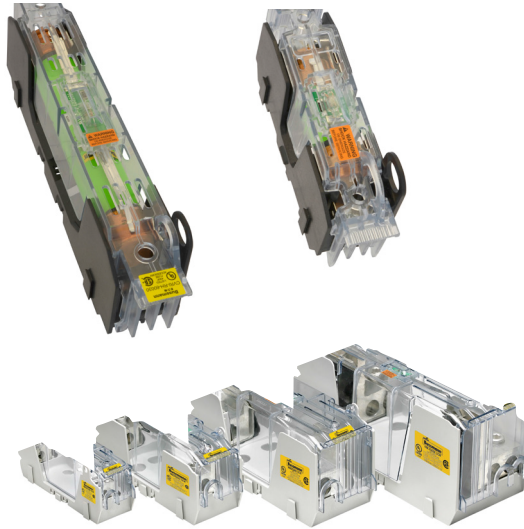


Bloques modulares para fusibles de casquillos y fusibles de navaja, Clase R, 250 V y 600 V



Códigos de referencia

- RM25_ (250 V)
- RM60_ (600 V)

Descripción

Los bloques modulares para fusibles Clase R, serie Bussmann™, incrementan la versatilidad, reducen la mano de obra y aumentan la seguridad para todo tablero o diseño de sistema eléctrico. Disponibles para el rango completo de amperios de fusibles Clase R.

Estos bloques para fusibles cuentan con un resorte, estándar, para reforzar los clips del fusible, que resulta en un mejor contacto eléctrico entre bloque y fusible. Todos los bloques están disponibles en versiones de 1 polo, que se ensamblan para formar el número de polos requerido, y en versiones de 2 y 3 polos configuradas en fábrica para satisfacer los requerimientos de stock.

Su diseño modular permite reducir el número de componentes, tiempo de instalación y mano de obra, con el ensamble, sin herramienta, de múltiples polos en el punto de uso.

Los bloques para fusibles de casquillos de hasta 60 amperios ahorran espacio en el tablero: son los más angostos del mercado y pueden montarse en tablero o en riel DIN, de modo que un producto puede usarse en múltiples aplicaciones, con un menor costo de inventario.

Los bloques para fusibles de navaja de 100 a 600 A cuentan con barreras de fase entre polos para mayor seguridad; con hasta cuatro orificios de montaje por polo, lo que aumenta la flexibilidad de instalación. Todos los bloques de navaja cumplen con los requisitos de separación y fuga UL para circuitos de Alimentación Industriales (UL 508 y UL 845).

Además, los bloques de 200 a 600 amperios cumplen con los más altos requisitos de separación y fuga UL para las normas de distribución de alimentación (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, que permiten inspeccionar el cable o realizar mediciones termográficas sin retirar dichas cubiertas. Todas las cubiertas incrementan la seguridad al contar con orificios para sonda de prueba que permiten realizar mediciones más fáciles y seguras, además de contar con capacidad para procedimientos de bloqueo-etiquetado. Estas cubiertas también tienen indicación de fusible abierto, opcional, para agilizar la localización de la falla.

Adicionalmente, una sencilla identificación de circuitos, por medio de etiquetas de marcado universales, está disponible para bloques y cubiertas de 30 y 60 amperios.

Especificaciones

Clasificaciones

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

Información de la agencia certificadora

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



Powering Business Worldwide

Polos

- Bloques de 1, 2 y 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

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 funcionar, el indicador requiere 90 V, mínimo, y el circuito cerrado.

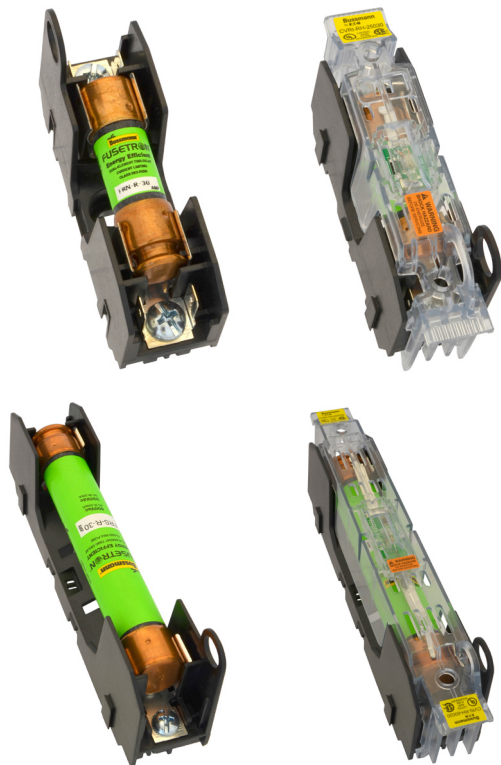
Materiales

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

Cables

- Consulte los números de catálogo para información detallada y especificaciones de par de apriete

Bloques para fusibles de casquillos, Clase R



Los bloques para fusibles de casquillos de 30 y 60 amperios cuentan con capacidad de montaje en tablero o en riel DIN, su diseño modular permite agruparlos para formar el número de polos requerido. Aceptan cubiertas a presión, opcionales, que ofrecen protección para dedos (IP20) y provisión para procedimientos de bloqueo-etiquetado, para mayor seguridad eléctrica.

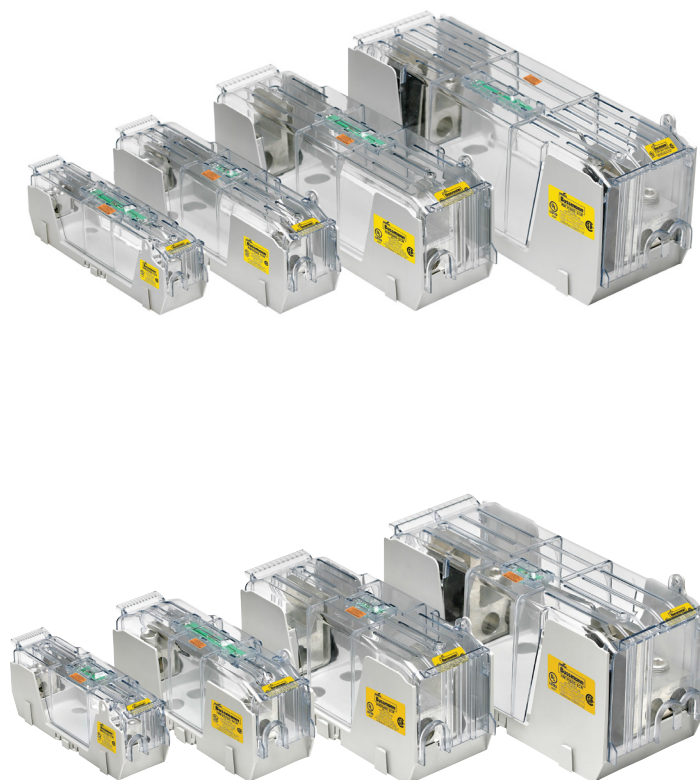
Bloques modulares para fusibles de casquillos y fusibles de navaja, Clase R, 250 V y 600 V

Las cubiertas transparentes, opcionales, ofrecen protección para dedos (IP20), y cuentan con provisión para procedimientos de bloqueo-etiquetado, lo cual incrementa la seguridad eléctrica. También están disponibles en versión con indicador de fusible abierto para agilizar la localización de la falla. Se piden por separado, una cubierta por cada polo del bloque.



Terminales dobles en bloques de 600 A para facilitar el alambrado, usando dos cables de menor calibre.

Bloques para fusibles de navaja, Clase R



Los bloques para fusibles de navaja de 100 a 600 amperios se montan en tablero, cuentan con múltiples orificios para mayor flexibilidad de instalación y su diseño modular permite agruparlos para formar la cantidad de polos requerida. Aceptan cubiertas a presión, opcionales, que ofrecen protección para dedos (IP20) y provisión para procedimientos de bloqueo-etiquetado, para mayor seguridad eléctrica.

Tabla 1. Números de catálogo de bloques Clase R, 250 V, 30 y 60 A

Rango de amperios del fusible	Polos	Tipo de terminal			Cubiertas opcionales*			
		Terminal de caja/ tornillo de ranura	Terminal de caja/ tornillo hexagonal	Tornillo #10-32, Philips	Tornillo con conector rápido	Placa de presión	Con indicador**	Sin indicador
Hasta 30 A	1	RM25030-1CR	RM25030-1CHR	RM25030-1SR	RM25030-1QR	RM25030-1PR	CVRI-RH-25030	CVR-RH-25030
	2	RM25030-2CR	RM25030-2CHR	RM25030-2SR	RM25030-2QR	RM25030-2PR		
	3	RM25030-3CR	RM25030-3CHR	RM25030-3SR	RM25030-3QR	RM25030-3PR		
35 a 60 A	1	RM25060-1CR	RM25060-1CHR	—	—	—	CVRI-RH-25060	CVR-RH-25060
	2	RM25060-2CR	RM25060-2CHR					
	3	RM25060-3CR	RM25060-3CHR					

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

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

Tabla 2. Cable y terminales de bloque, Clase R, 250 V, 30 y 60 A

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)
Tornillo con conexión rápida*			
Placa de presión			

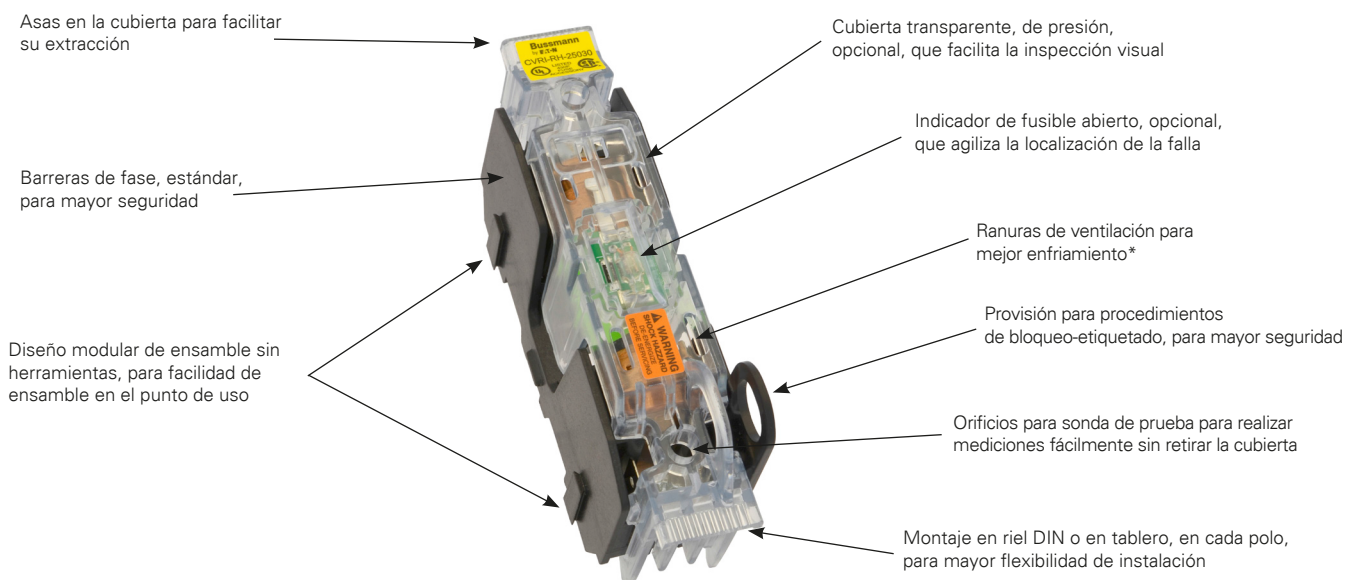
* La capacidad de corriente máxima de la terminal de conexión rápida, 3/16", depende del conector tipo espada, hembra, y las clasificaciones del cable.

Fusibles serie Bussmann recomendados

Descripción	Tensión	Corriente	Hoja de datos núm.
LPN, Low-Peak™, máxima protección, con retardo de tiempo	250 V	Hasta 60 A	1003
KTN-R, Limitron™, protección avanzada, de acción rápida	250 V	Todos	1043
FRN-R, Fusetron™, protección avanzada, eficiencia energética y retardo de tiempo	250 V	Hasta 60 A	1019

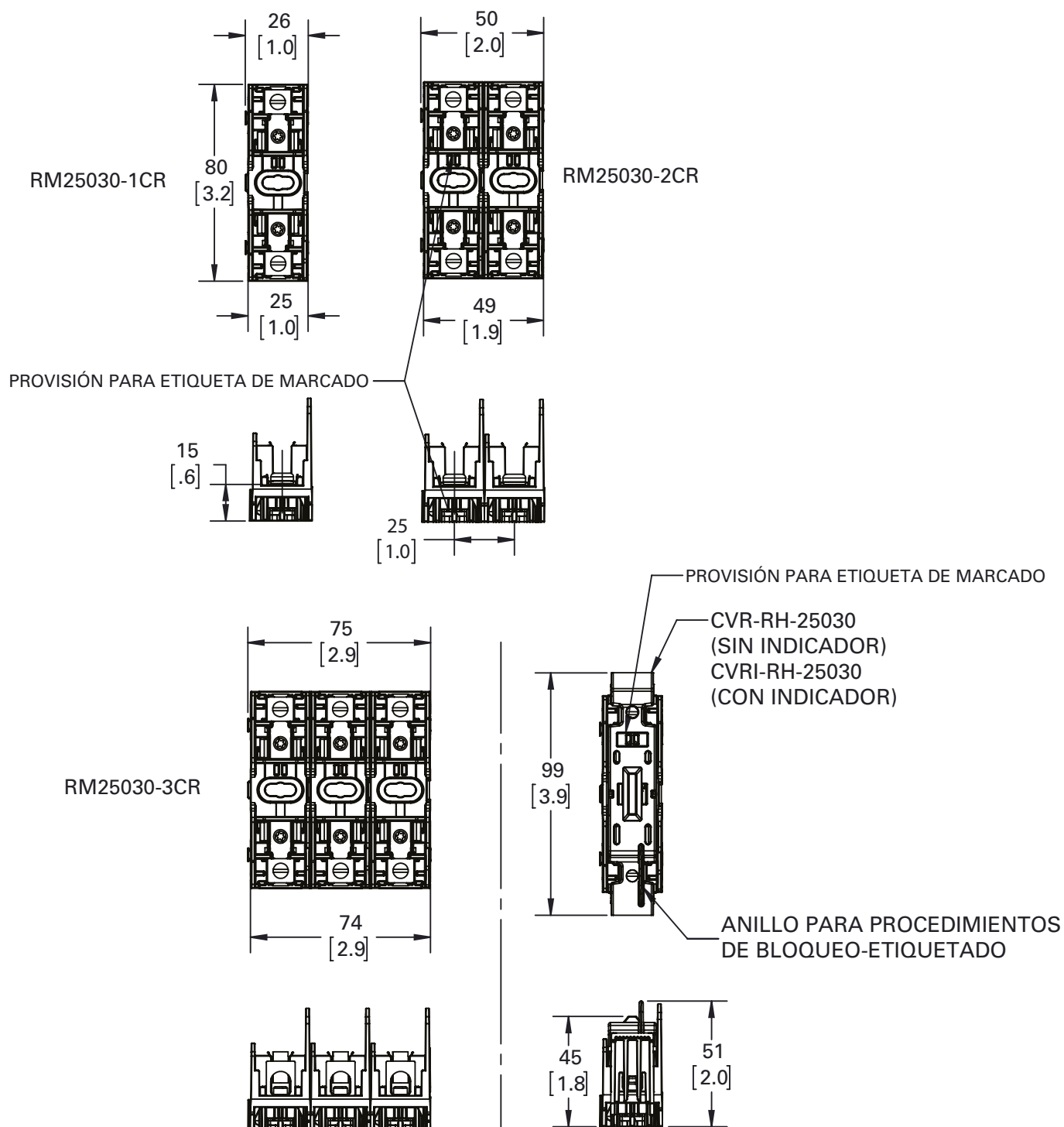
Accesorios recomendados para bloques de 30 y 60 amperios

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

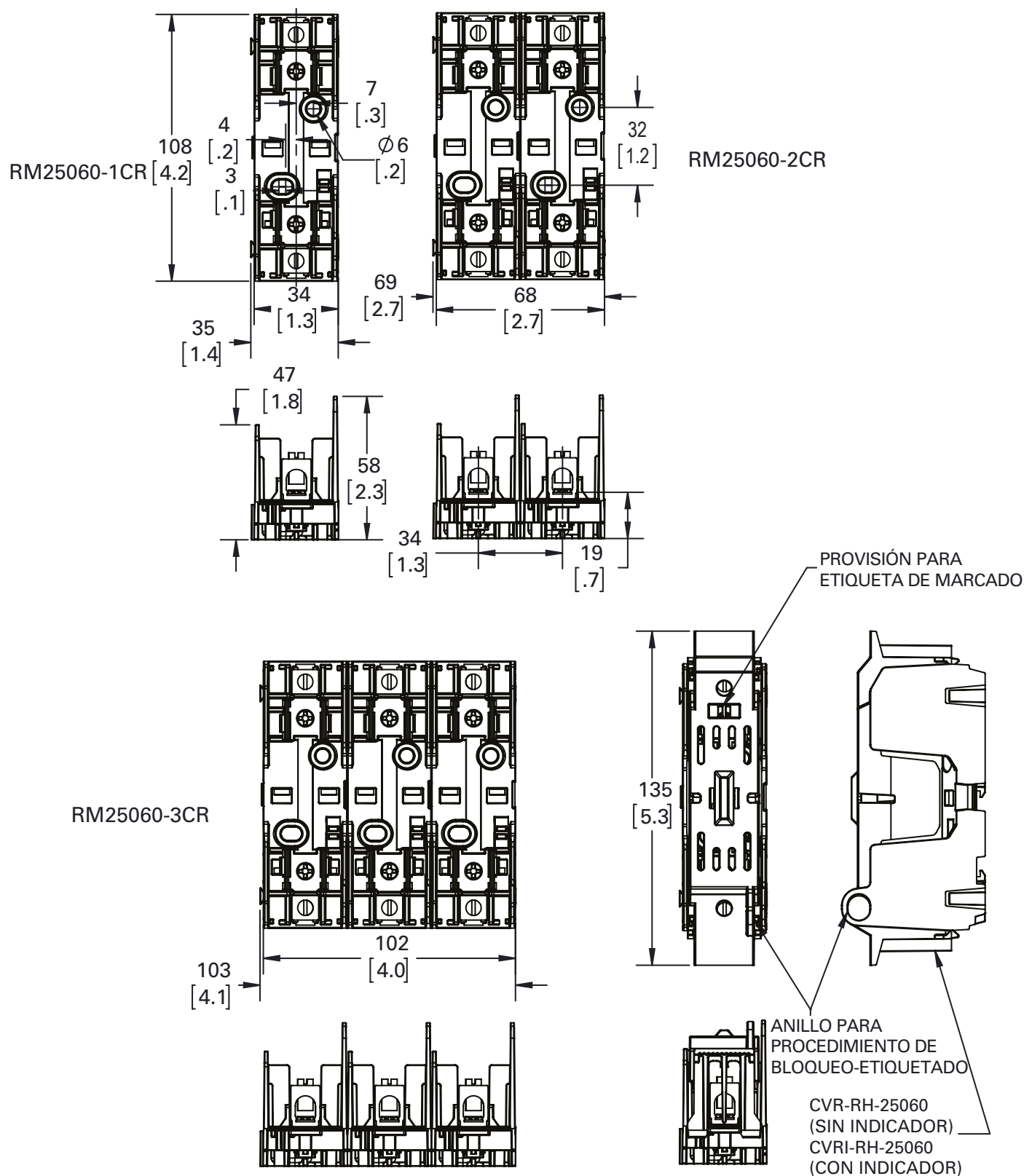


*No es necesario reducir la capacidad del fusible.

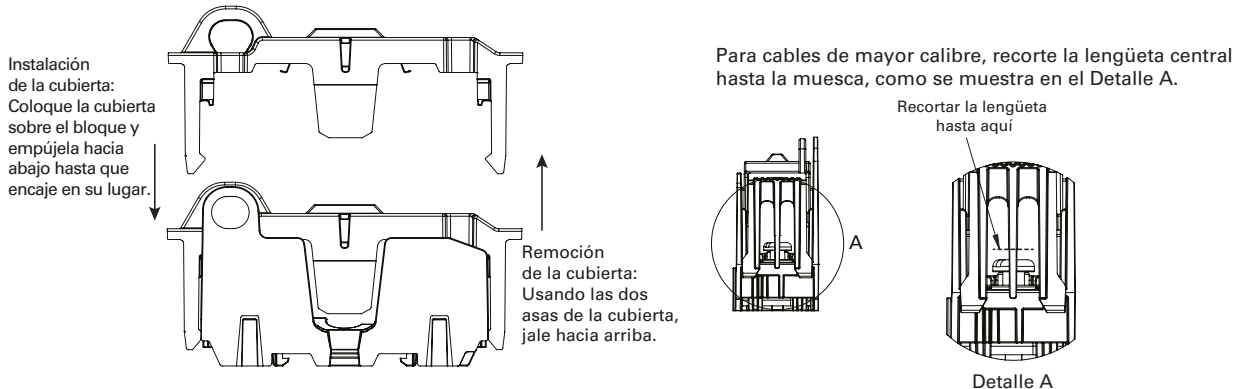
Dimensiones. Bloque Clase R, 30 A, 250 V – mm (pulg.)



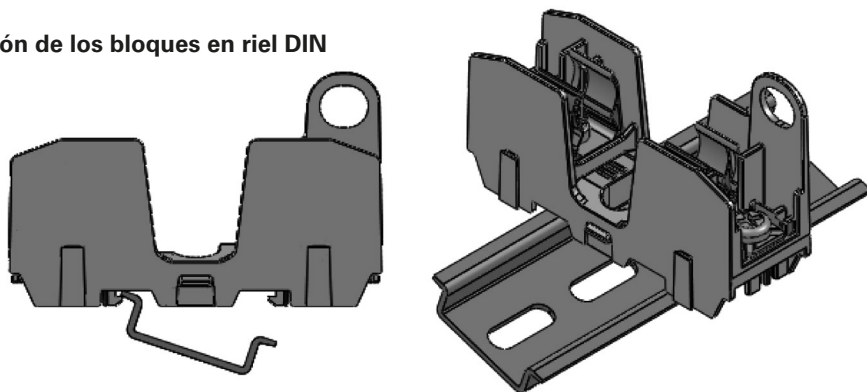
Dimensiones, bloque Clase R, 60 A, 250 V – mm (pulg.)



Instalación/retirar de la cubierta



Instalación de los bloques en riel DIN



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



Tabla 3. Cubiertas y bloques de navaja, Clase H, 250 V, 100 a 600 A

Rango de amperios del fusible	Polos	Número de catálogo	Cubiertas*		Cables***		
			Con indicador**	Sin indicador	Sólido y trenzado	Trenzado fino	Par de apriete N·m (lb-in)
70 a 100 A	1	RM25100-1CR	CVRI-RH-25100	CVR-RH-25100	—	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	RM25100-2CR			(2) 4 a 6 AWG; (2) 8 AWG, Cu	8 AWG, Cu	5.1 (45)
					8 AWG; (2) 10 a 14 AWG, Cu	—	4.5 (40)
	3	RM25100-3CR			10 a 14 AWG, Cu; 10 a 12 AWG, Al	—	4.0 (35)
110 a 200 A	1	RM25200-1CR	CVRI-RH-25200	CVR-RH-25200	250 kcmil a 1 AWG	3/0 a 1 AWG, Cu	42 (375)
	2	RM25200-2CR			2 a 6 AWG; (2) 2 a 6 AWG, Cu	2 a 6 AWG, Cu	31 (275)
	3	RM25200-3CR					
225 a 400 A	1	RM25400-1CR	CVRI-RH-25400	CVR-RH-25400	600 kcmil	N. A.	57 (500)
	2	RM25400-2CR			500 kcmil a 4 AWG		51 (450)
					(2) 3/0 a 4 AWG, Cu		57 (500)
	3	RM25400-3CR			(2) 3/0 a 4 AWG, Al		34 (300)
450 a 600 A	1	RM25600-1CR	CVRI-RH-25600	CVR-RH-25600	(2) 500 kcmil a 4 AWG	N. A.	51 (450)
	2	RM25600-2CR					
	3	RM25600-3CR					

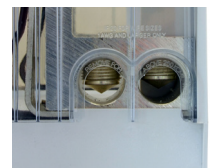
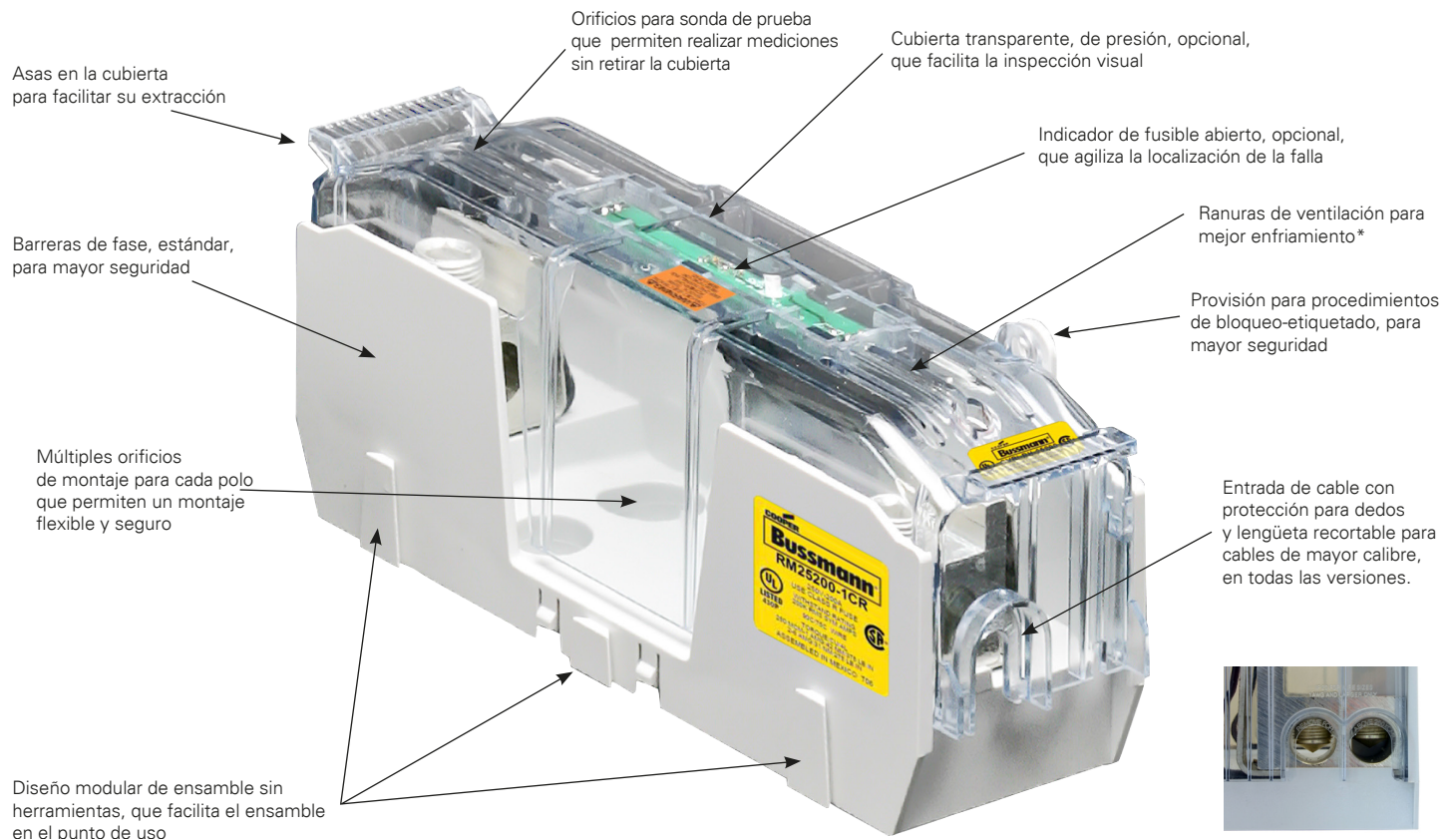
* Las cubiertas se venden por separado; pida una cubierta por cada polo.

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

*** Clasificaciones para cables de cobre y aluminio, excepto donde se indique lo contrario.

Fusibles serie Bussmann recomendados

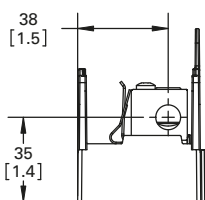
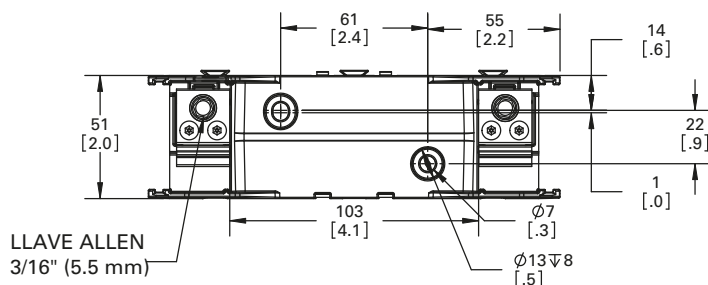
Descripción	Tensión	Corriente	Hoja de datos núm.
Low-Peak™, LPN, máxima protección y con retardo de tiempo	250 V	70 a 600 A	1004
Limitron™, KTN-R, protección avanzada y acción rápida	250 V	Todos	1043
Fusetron™, FRN-R, protección avanzada, eficiencia energética y retardo de tiempo	250 V	70 a 600 A	1020



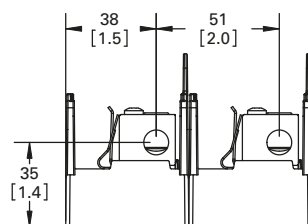
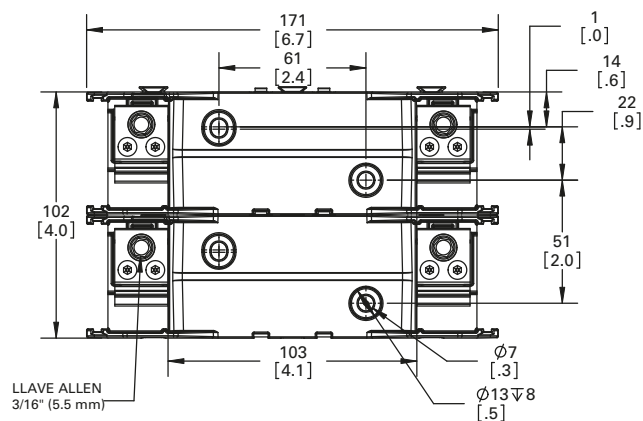
Terminales dobles en bloques de 600 A para facilitar el alambrado con 2 cables de menor calibre.

* No es necesario reducir la capacidad del fusible

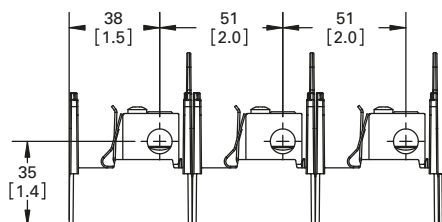
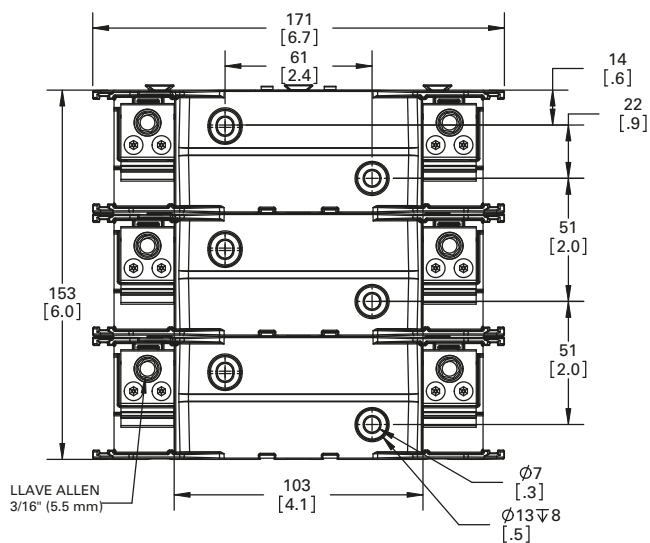
Dimensiones. Bloque Clase R, 100 A, 250 V – mm (pulg.)



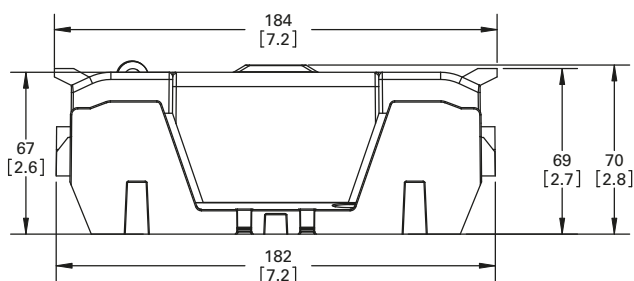
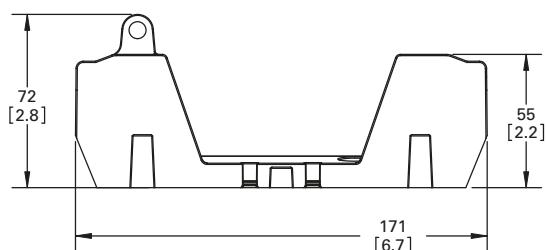
RM25100-1CR



RM25100-2CR

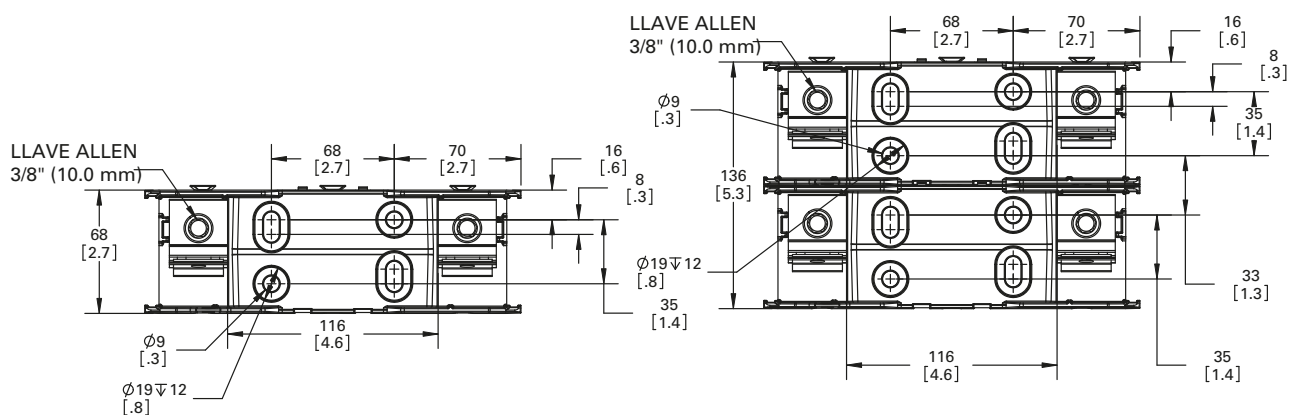


RM25100-3CR



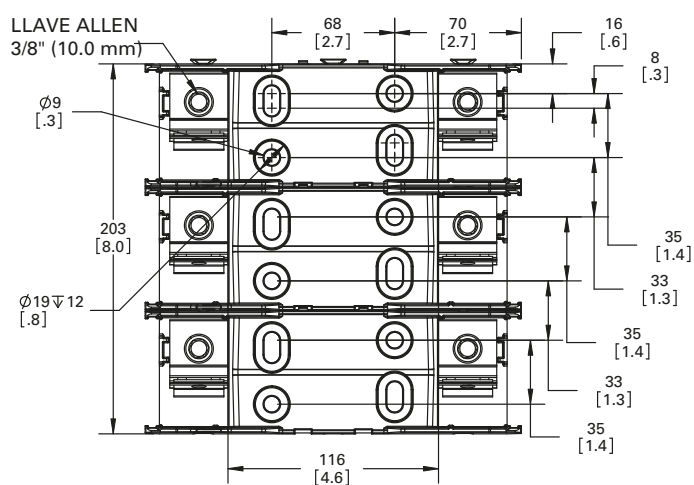
CON CUBIERTA OPCIONAL

Dimensiones. Bloque Clase R, 200 A, 250 V – mm (pulg.)

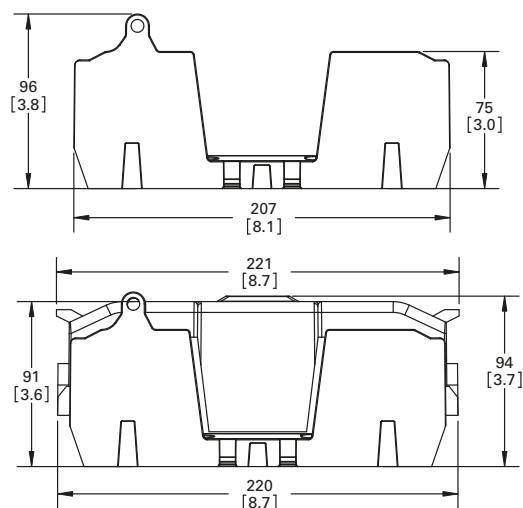


RM25200-1CR

RM25200-2CR

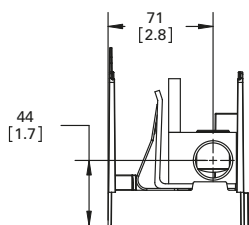
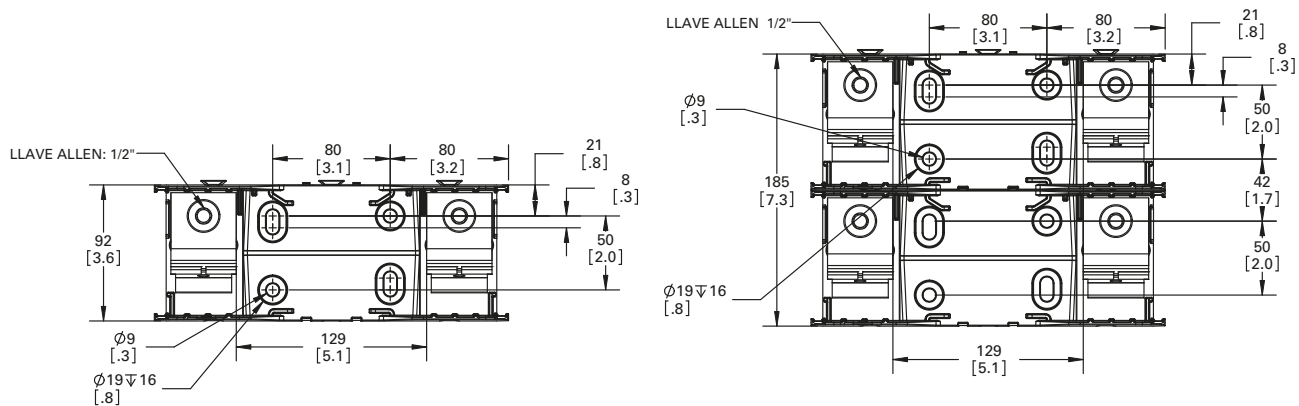


RM25200-3CR

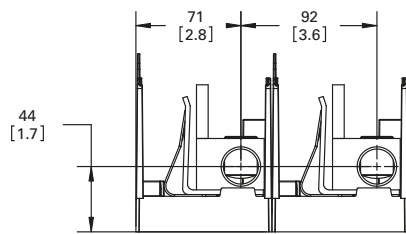


CON CUBIERTA OPCIONAL

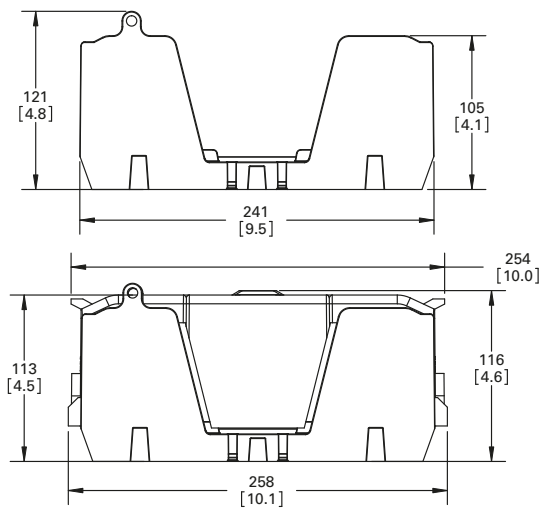
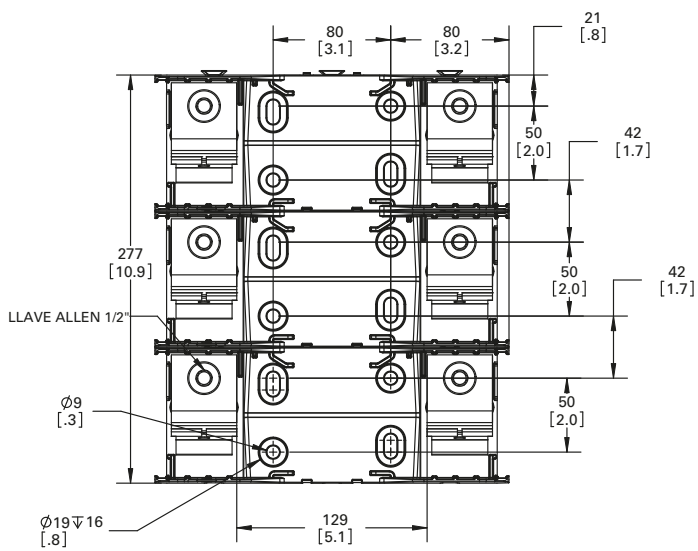
Dimensiones. Bloque Clase R, 400 A, 250 V – mm (pulg.)



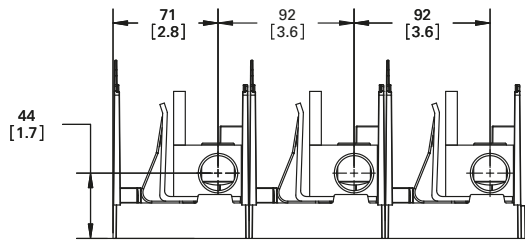
RM25400-1CR



RM25400-2CR



CON CUBIERTA OPCIONAL



RM25400-3CR

Dimensiones Bloque Clase R, 600 A, 250 V – mm (pulg.)

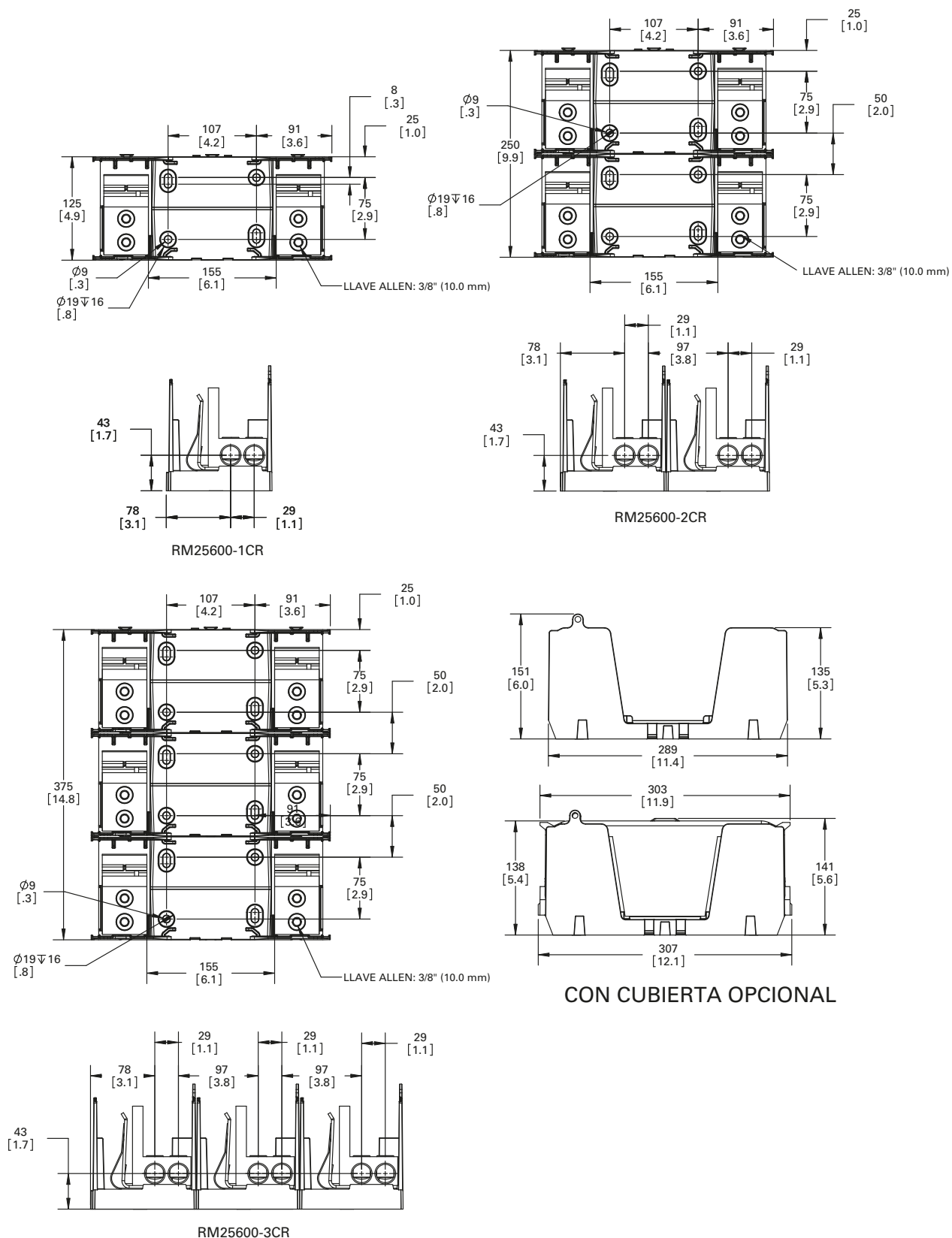


Tabla 4. Números de catálogo de bloques Clase R, 600 V, 30 y 60 A

Rango de amperios del fusible	Polos	Tipo de terminal				Cubiertas opcionales*	
		Terminal de caja / tornillo de ranura	Terminal de caja / tornillo hexagonal	Tornillo #10-32, Philips	Placa de presión	Con indicador**	Sin indicador
Hasta 30 A	1	RM60030-1CR	RM60030-1CHR	RM60030-1SR	RM60030-1PR	CVRI-RH-60030	CVR-RH-60030
	2	RM60030-2CR	RM60030-2CHR	RM60030-2SR	RM60030-2PR		
	3	RM60030-3CR	RM60030-3CHR	RM60030-3SR	RM60030-3PR		
35 a 60 A	1	RM60060-1CR	RM60060-1CHR	—	—	CVRI-RH-60060	CVR-RH-60060
	2	RM60060-2CR	RM60060-2CHR				
	3	RM60060-3CR	RM60060-3CHR				

* Las cubiertas se venden por separado, solicite una cubierta por cada polo.
** Para funcionar, el indicador de fusible abierto requiere 90 volts, mínimo, y el circuito cerrado.

Tabla 5. Cable y terminales de bloque, Clase R, 250 V, 30 y 60 A

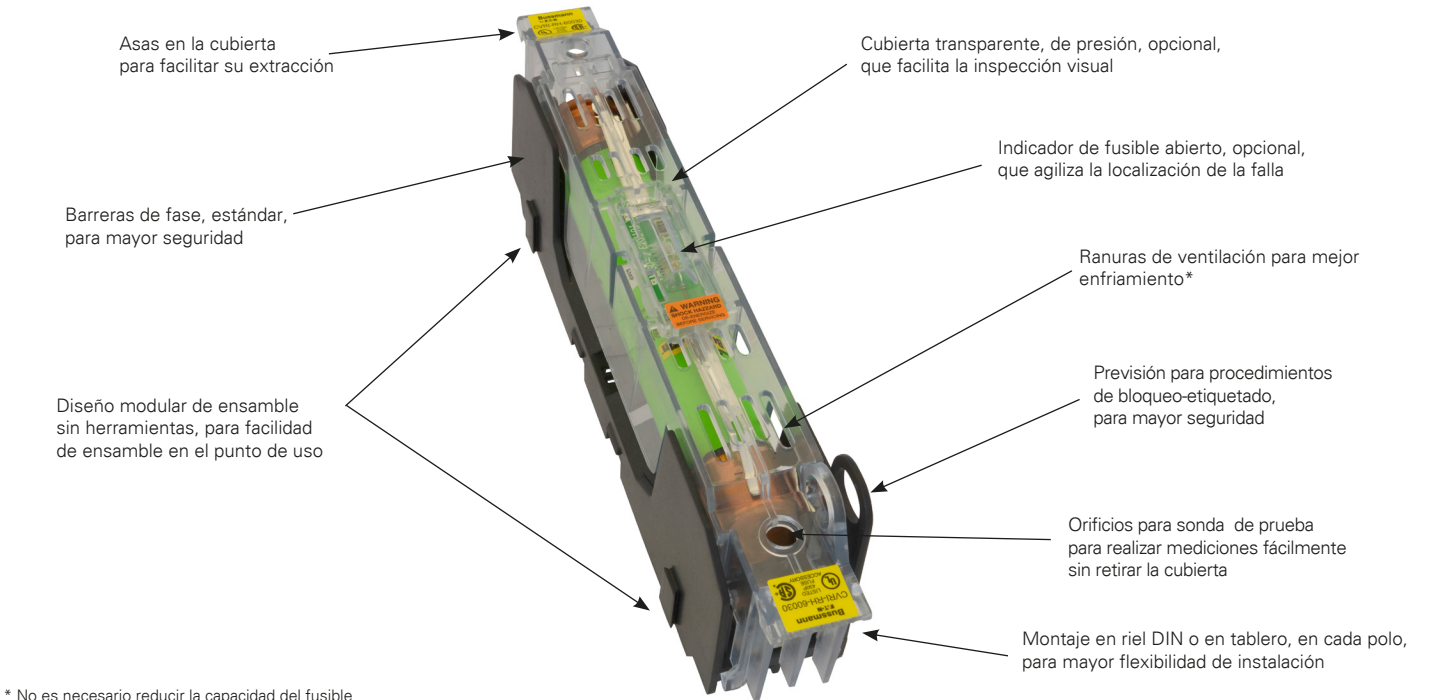
Tipo de terminal	Tipo de cable y rango de calibre AWG	Calibre AWG	Par de apriete N•m (lb•pulg.)
Terminal de caja	75 °C 2 a 14 AWG, Cu 2 a 8 AWG, Al	2 a 3	5.6 (50)
		4 a 6	5.1 (45)
		8	4.5 (40)
		10 a 14	4.0 (35)
Tornillo #10-32, Philips	75/90 °C	10 a 18	2.3 (20)
Placa de presión	10 a 18 AWG, Cu		

Fusibles serie Bussmann recomendados

Descripción	Tensión	Corriente	Hoja de datos núm.
Low-Peak™, LPS, máxima protección, con retardo de tiempo	600 V	Hasta 60 A	1001
Limitron™, KTS-R, protección avanzada, de acción rápida	600 V	Todos	1044
Fusetron™, FRS-R, protección avanzada, eficiencia energética, y retardo de tiempo	600 V	Hasta 60 A	1017

Accesorios recomendados para bloques de 30 y 60 amperios

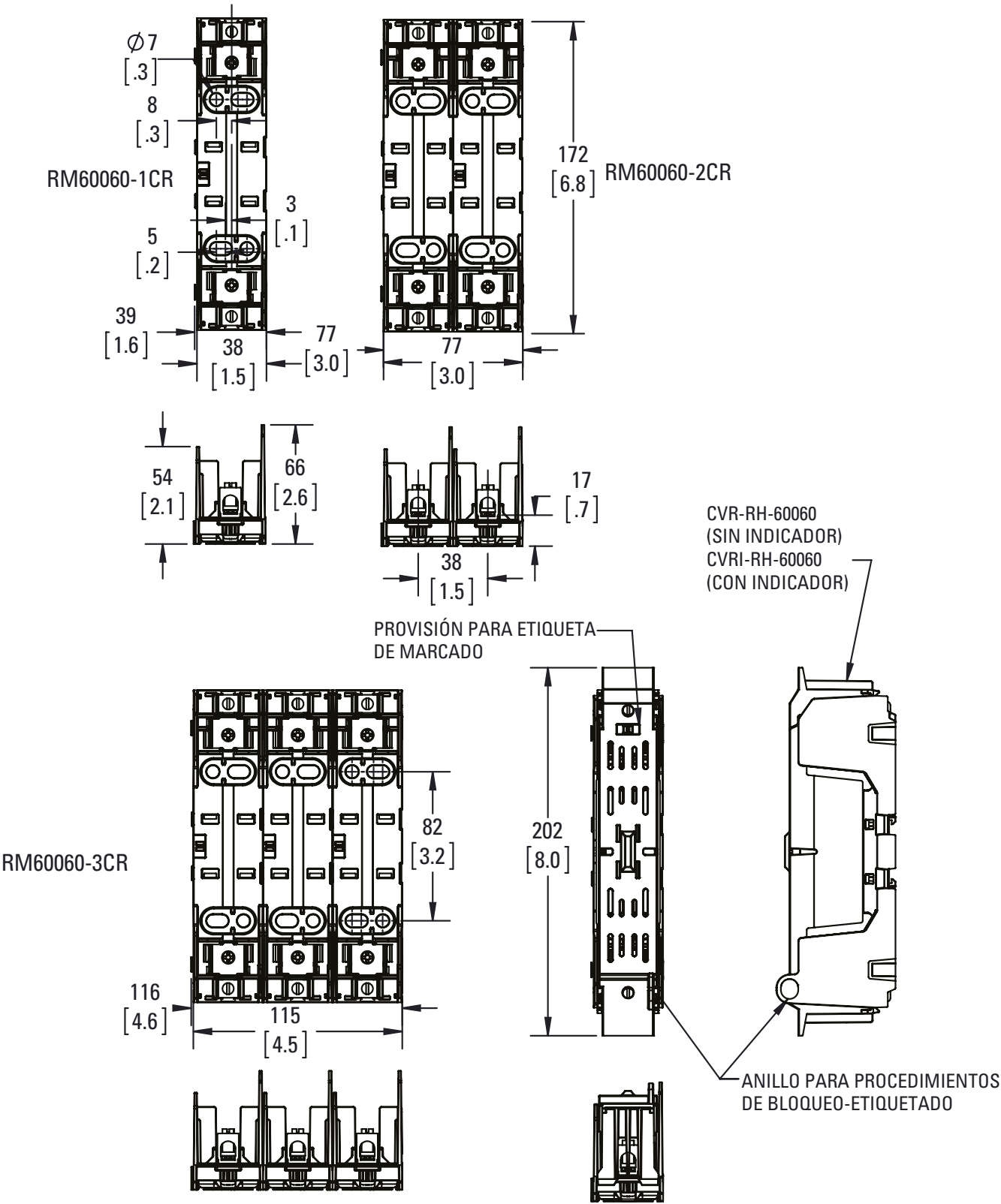
Descripción	Número de catálogo
Topes de extremo para riel DIN	BRKT-ND BRKT-NDSCREW2



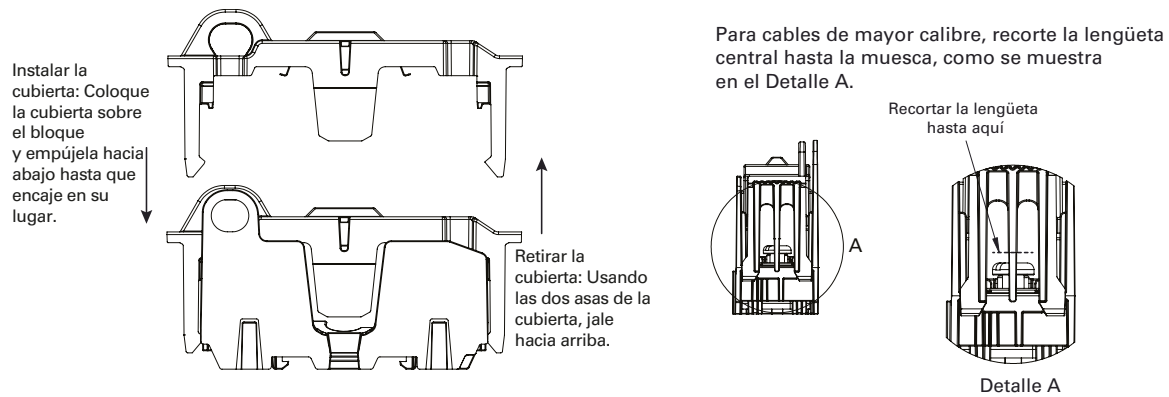
* No es necesario reducir la capacidad del fusible

13

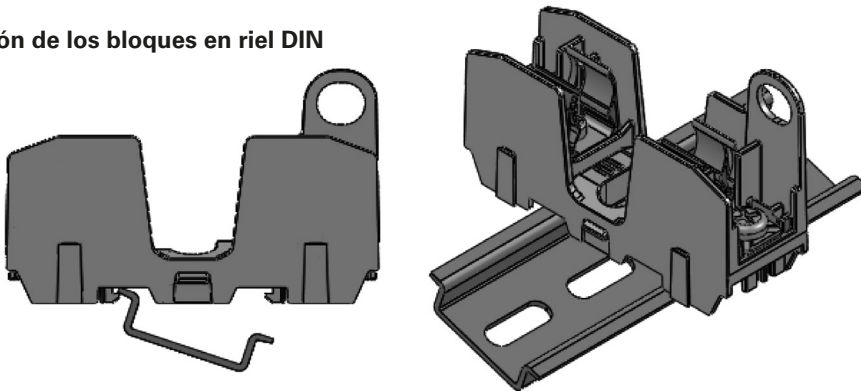
Dimensiones. Bloque Clase R, 60 A, 600 V – mm (pulg.)



Instalar/retirar la cubierta



Instalación de los bloques en riel DIN



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



Tabla 6. Cubiertas y bloques de navaja, Clase R, 600 V, 100 a 600 A

Rango de amperios del fusible	Polos	Número de catálogo	Cubiertas*		Cables***		Par de apriete N·m (lb-in)
			Con indicador**	Sin indicador	Sólido y trenzado	Trenzado fino	
70 a 100	1	RM60100-1CR	CVRI-RH-60100	CVR-RH-60100	—	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	RM60100-2CR			4 a 6 AWG; (2) 8 AWG, Cu	8 AWG, Cu	5.1 (45)
110 a 200	3	RM60100-3CR	CVRI-RH-60200	CVR-RH-60200	8 AWG; (2) 10 a 14 AWG, Cu	—	4.5 (40)
	1	RM60200-1CR			10 a 14 AWG, Cu; 10 a 12 AWG, Al	—	4.0 (35)
	2	RM60200-2CR			250 kcmil a 1 AWG	3/0 a 1 AWG, Cu	42 (375)
225 a 400	3	RM60200-3CR	CVRI-RH-60400	CVR-RH-60400	2 a 6 AWG; (2) 2 a 6 AWG, Cu	2 a 6 AWG, Cu	31 (275)
	1	RM60400-1CR			600 kcmil	N. A.	57 (500)
	2	RM60400-2CR			500 kcmil a 4 AWG		51 (450)
450 a 600	3	RM60400-3CR			(2) 3/0 a 4 AWG, Cu		57 (500)
					(2) 3/0 a 4 AWG, Al		34 (300)
450 a 600	1	RM60600-1CR	CVRI-RH-60600	CVR-RH-60600	(2) 500 kcmil a 4 AWG	N. A.	51 (450)
	2	RM60600-2CR					
	3	RM60600-3CR					

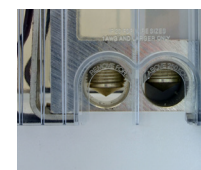
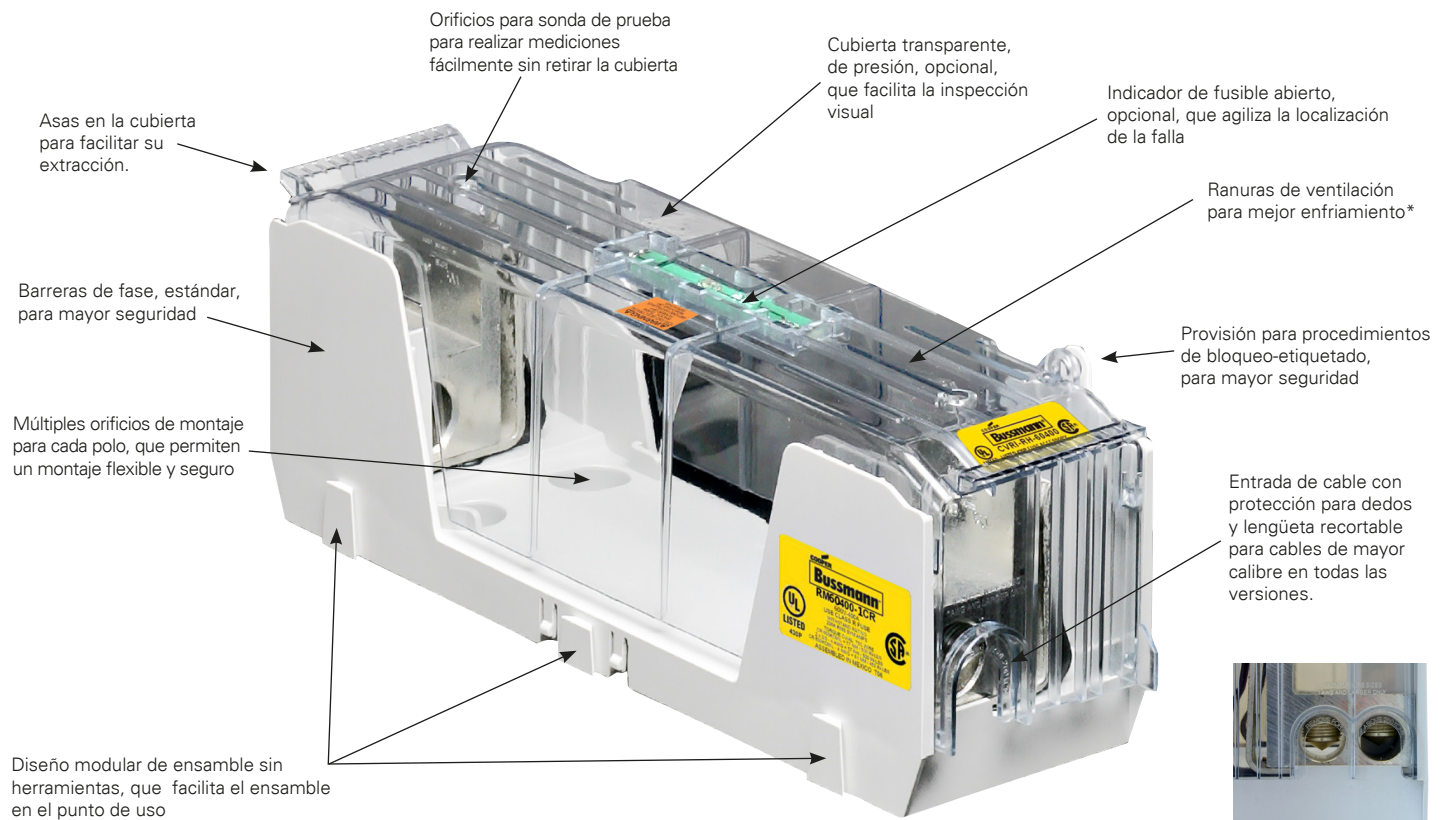
* Las cubiertas se venden por separado.

** Para funcionar, 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

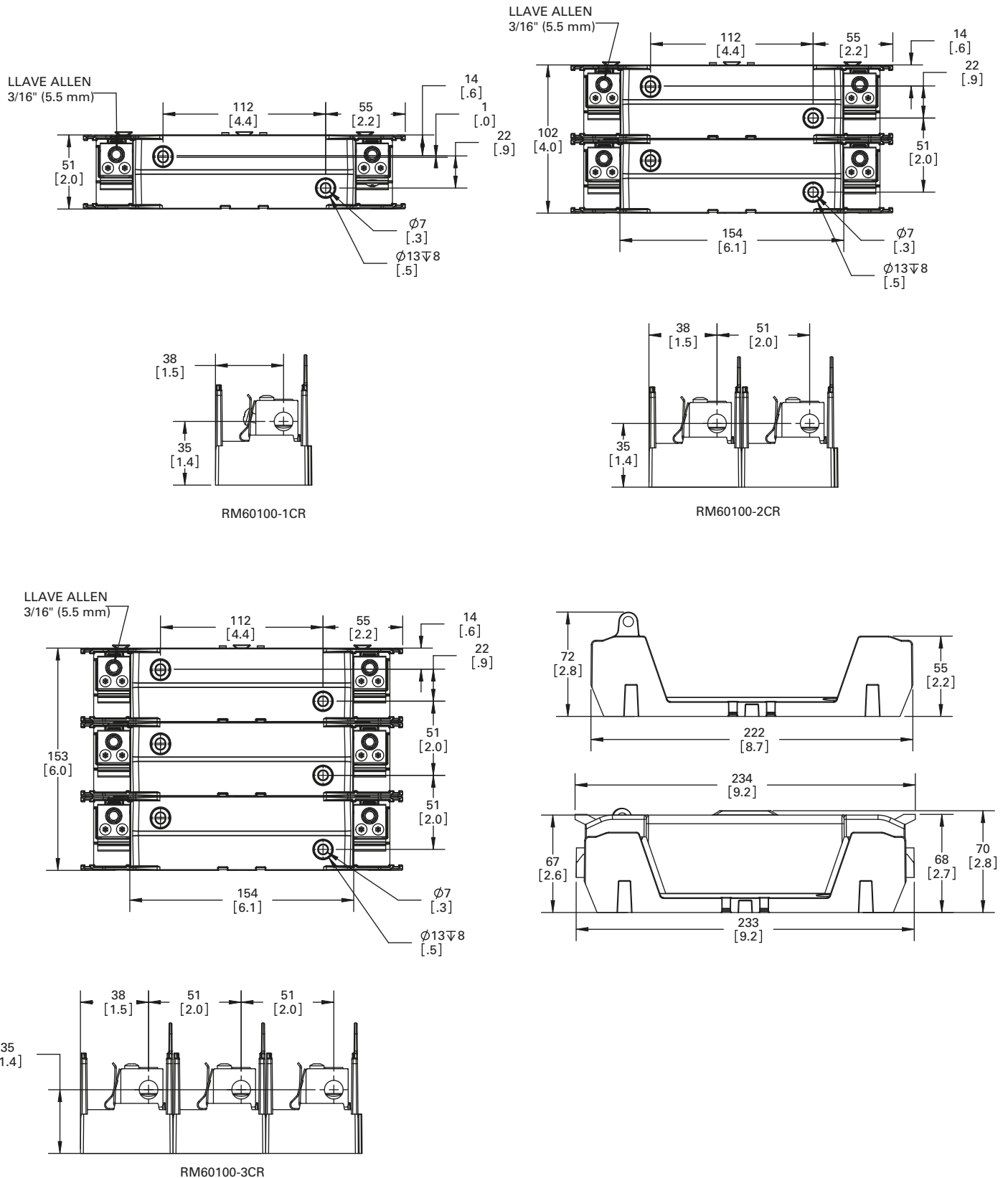
Descripción	Tensión	Corriente	Hoja de datos núm.
Low-Peak™, LPS, máxima protección y retardo de tiempo	600 V	70 a 600 A	1004
Limitron™, KTS-R, protección avanzada y acción rápida	600 V	Todos	1044
Fusetron™, FRS-R, protección avanzada, eficiencia energética y retardo de tiempo	600 V	70 a 600 A	1018



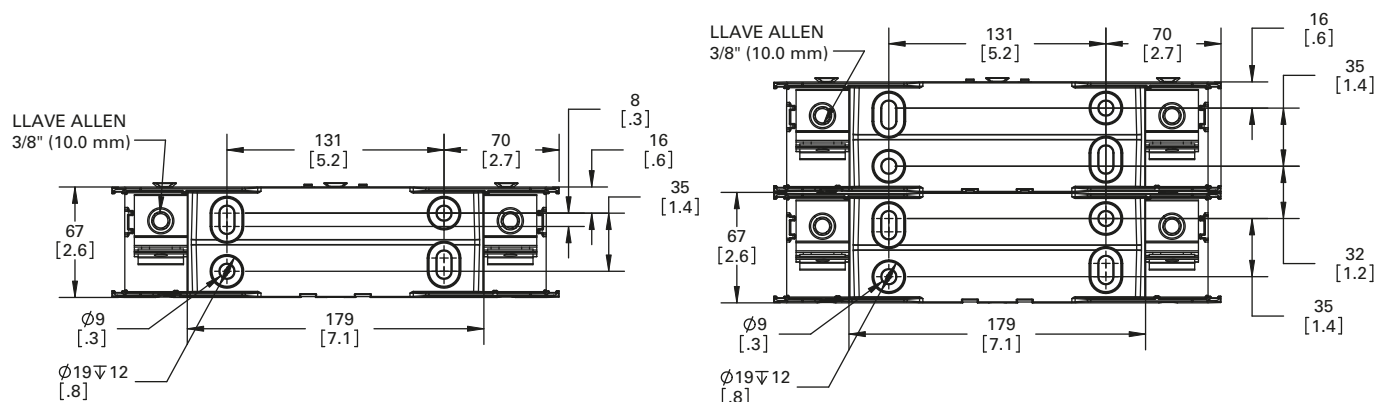
Terminales dobles en bloques de 600 A para facilitar el alambrado, con dos cables de menor calibre.

* No es necesario reducir la capacidad del fusible

Dimensiones. Bloque Clase R, 100 A, 600 V – mm (pulg.)

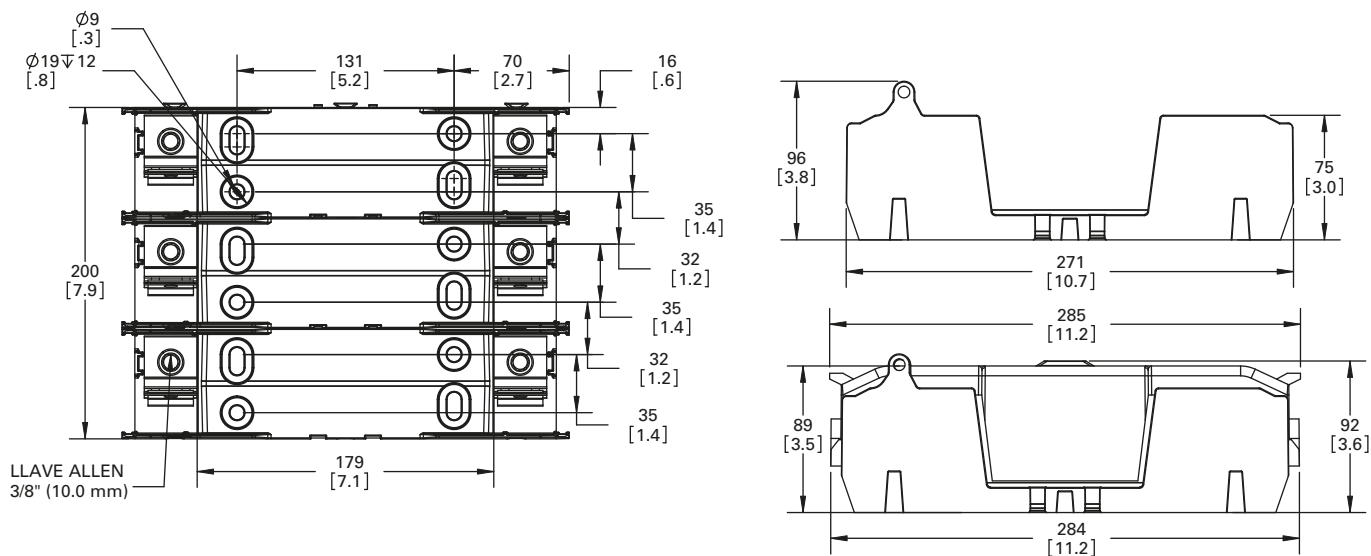


Dimensiones. Bloque Clase R, 200 A, 600 V – mm (pulg.)



RM60200-1CR

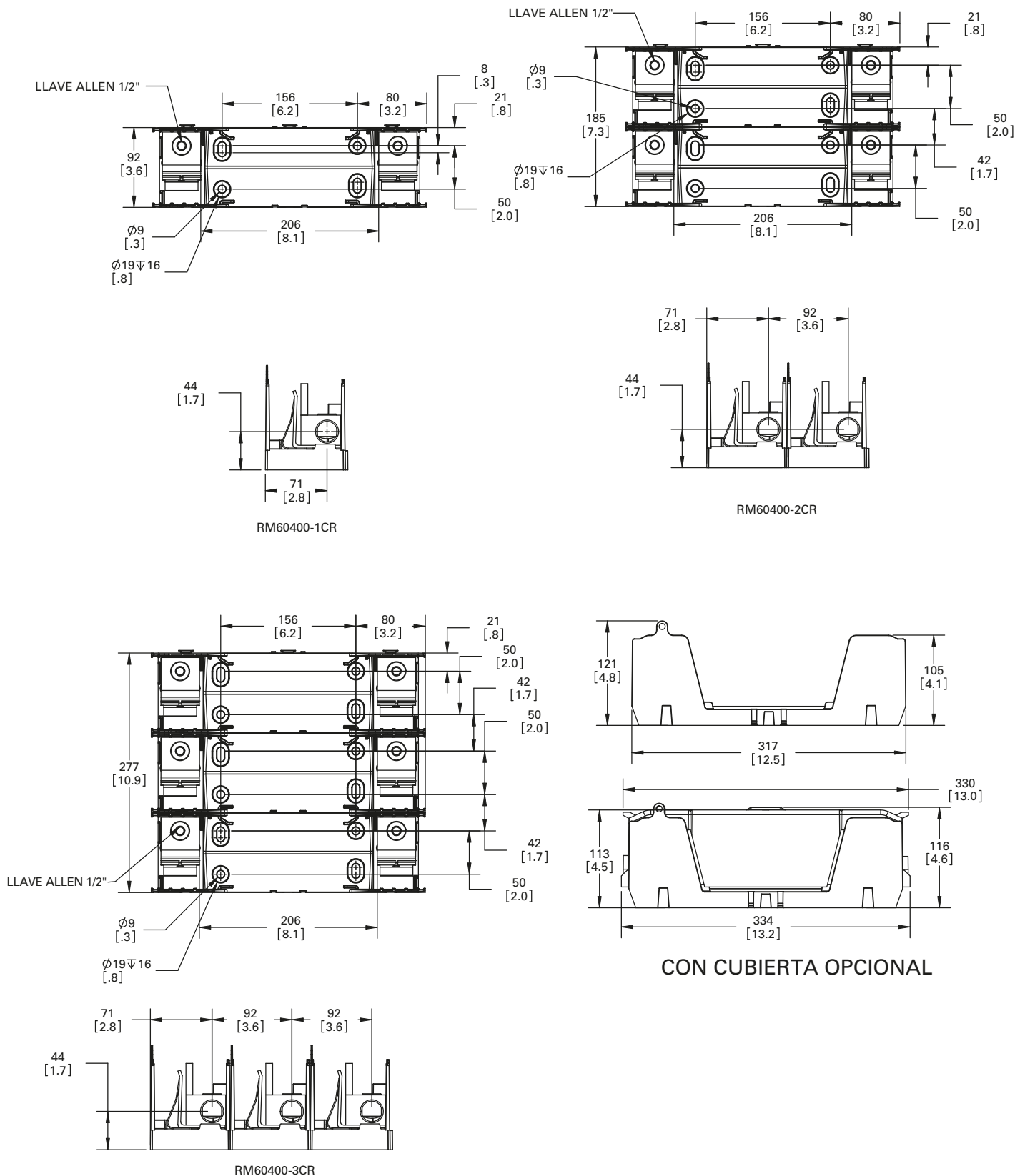
RM60200-2CR



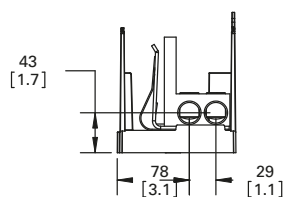
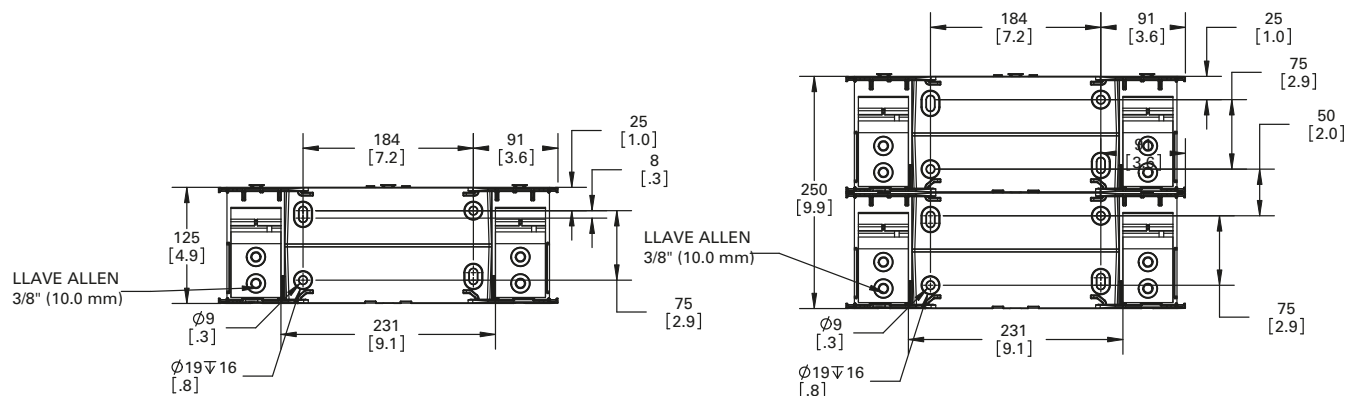
CON CUBIERTA OPCIONAL

RM60200-3CR

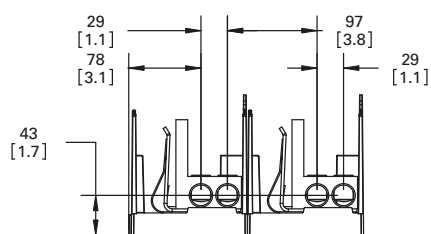
Dimensiones. Bbloque Clase R, 400 A, 600 V – mm (pulg.)



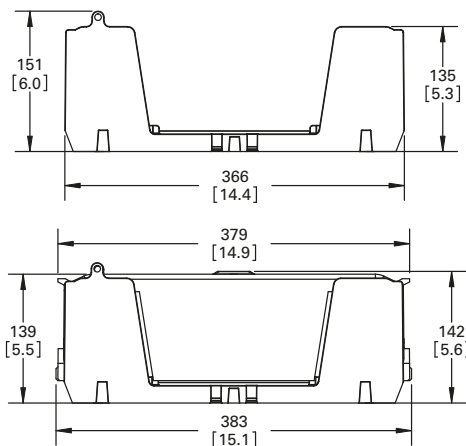
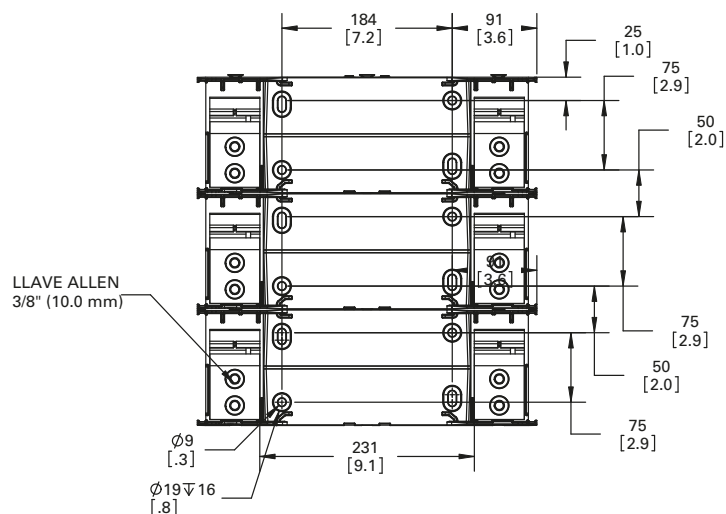
Dimensiones. Bloque Clase R, 600 A, 600 V – mm (pulgadas)



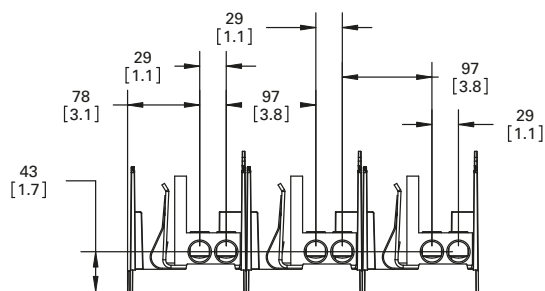
RM60600-1CR



RM60600-2CR



CON CUBIERTA OPCIONAL



RM60600-3CR

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. 10489-spanish
Julio de 2021

Eaton y Bussmann 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.

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.



Eaton.mx/bussmannseries