

Bloques con distribución de energía, para fusibles de casquillo, Clase R, hasta 60 A, 250 V y 600 V

RoHS



Características y ventajas:

- La combinación de bloque para distribución de energía y bloque para fusibles reduce las conexiones de cable y la cantidad total de componentes del tablero, utilizando hasta 57 por ciento menos espacio en el tablero y reduciendo el tiempo de instalación y la mano de obra 33 por ciento, en comparación con las soluciones tradicionales de bloque para fusibles / bloque para distribución de energía.
- Clasificación de corriente eléctrica, no disruptiva, de 200,000 amperios para ayudar a lograr una más alta clasificación de corriente de cortocircuito (SCCR) del ensamble y 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, incrementa la seguridad con protección para dedos (IP20), capacidad de bloqueo-etiquetado e indicación de circuito abierto.
- Disponible en configuraciones de 1, 2 y 3 polos para cumplir con las necesidades de inventario.
- Para reducir el inventario, el tiempo de ensamble y la mano de obra, los bloques modulares de un polo se unen a presión, sin herramientas, para formar el número de polos requerido en el punto de uso.
- Su versatilidad de instalación en tablero y en riel DIN permite utilizarlos en múltiples aplicaciones sin incurrir en costos de inventario adicionales.

Códigos de referencia:

- RM25060-_MW_
- RM60030-_MW_
- RM60060-_MW_

Descripción:

El bloque para fusibles Clase R, 250 V y 600 V, serie Bussmann®, tiene capacidad de distribución de energía.

Su diseño patentado simplifica la organización del tablero y utiliza hasta 57 por ciento menos espacio en el tablero. Además, reduce los costos de inventario y disminuye el tiempo de instalación y la mano de obra en 33 por ciento.

Adicionalmente, este diseño utiliza menos conexiones de cable, lo que reduce la disipación de energía y la temperatura de funcionamiento general del tablero.

Especificaciones:

Clase de fusible

- Clase R

Clasificaciones:

- Tensión eléctrica:
 - 250 V
 - 600 V
- Corriente eléctrica: hasta 60
- Clasificación de corriente de cortocircuito (SCCR): 200 kA, RMS, sim.

Información de la agencia certificadora:

- Bloques:
 - Listados UL®, E14853 – IZLT
 - Certificaciones CSA®, 47235 — 6225-01
- Cubiertas: Listadas UL, E58836 – JDVS
- Cumplen con la norma RoHS

Polos

- 1, 2, 3 polos

Clasificación de inflamabilidad

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

Rangos de temperaturas de operación y almacenamiento

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

Cubierta transparente, instalación a presión, sin herramientas, opcional, para facilitar la inspección visual.

Asas para dedos en la cubierta para facilitar su extracción.

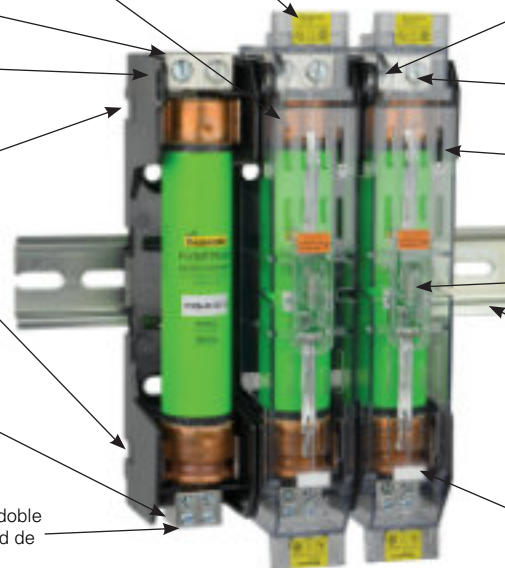
Terminal de dos puertos disponible en el lado de línea para facilitar la configuración de cableado en cadena.

Barreras de fase, estándar, para mayor seguridad.

Diseño modular de enclavamiento sin herramientas para facilitar el ensamble en el punto de uso.

Terminal multipuerto en el lado de carga para distribución de energía a conexiones múltiples de circuitos derivados.

Puertos en terminales de distribución de energía clasificados para aplicaciones de doble cable, lo que permite aumentar la cantidad de conexiones de circuitos derivados (para información detallada, consulte la tabla de números de catálogo).



Provisión para bloqueo-etiquetado que incrementa la seguridad.

Orificios para sonda de prueba que permite realizar mediciones sin retirar la cubierta.

Ranuras de ventilación para mejorar el enfriamiento (no es necesario reducir la clasificación nominal del fusible).

Indicador de fusible abierto, opcional, que agiliza la localización de la falla.

Instalación en tablero o riel DIN, por cada polo, que permite mayor flexibilidad de instalación.

Provisión para etiqueta de marcado que facilita la identificación de circuitos.

Materiales

- Base: Termoplástico
- Terminales: Aluminio estañado

Cables

- 75 °C, Cu/Al (a menos que se indique otra información)

Accesorios:

- Cubiertas con protección para dedos (IP20), opcionales, versiones con indicación y sin indicación. Pida una por polo.
- Etiquetas de marcado universales, número de catálogo TM26CB, serie Bussmann.
- Topes de extremo de riel DIN, números de catálogo BRKTND o BRKTNDSCRW2, serie Bussmann.

Fusibles recomendados (se piden por separado)

Descripción	Tensión eléctrica	Corriente eléctrica	Hoja de datos núm.
LPN, Low-Peak™, máxima protección, con retardo de tiempo			1003
KTN-R, Limitron™, protección avanzada, acción rápida	250 V	Hasta 60 A	1043
FRN-R, Fusetron™, protección avanzada, con retardo de tiempo y eficiencia energética			1019
LPS, Low-Peak™, máxima protección, con retardo de tiempo			1001
KTS-R, Limitron™, protección avanzada, acción rápida	600 V	Hasta 60 A	1044
FRS-R, Fusetron™, protección avanzada, con retardo de tiempo y eficiencia energética			1017

Accesorios recomendados:

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

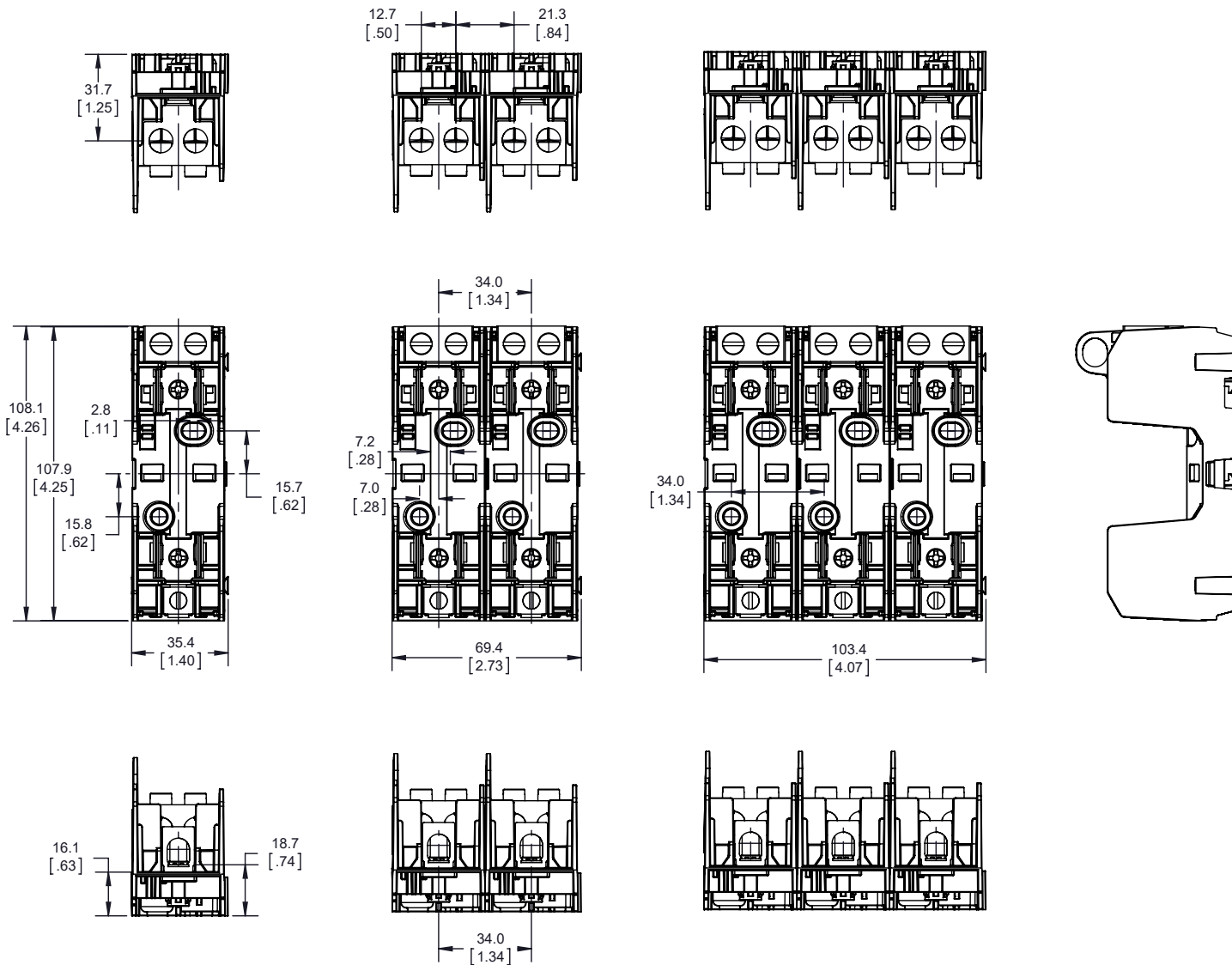
Números de catálogo:

Número de catálogo	Cubierta* opcional	Rango de amperios del fusible	Lado de línea (cables por puerto)				Lado de carga (cables por puerto)				
			Polos	Cables	Puertos por polo	Calibre AWG	N°m (lb-pulg.)	Cables	Puertos por polo	Calibre AWG	N°m (lb-pulg.)
250 Volts											
RM25060-1MW12	N/A		1			2 a 4	5.6 (50)			2 a 3	5.6 (50)
RM25060-2MW12			2	Cu, 2 a 14 Al, 2 a 8	2	6 a 10	4.5 (40)	Cu, 2 a 14 Al, 2 a 8	1	4 a 6	5.1 (45)
RM25060-3MW12			3			12 a 14	1.7 (15)			8	4.5 (40)
RM25060-1MW14	CVR-RH-25060 CVRI-RH-25060**	35 a 60	1			2 a 3	5.6 (50)			Cu, (1) 8	3.4 (30)
RM25060-2MW14			2	Cu, 2 a 14 Al, 2 a 8	1	4 a 6	5.1 (45)	Cu, (1) 8 a 14 Cu, (2) 12 a 14***	4	Cu, (1) 10 a 14	2.8 (25)
RM25060-3MW14			3			8	4.5 (40)	Al, (1) 8, trenzado Al, (1) 10, sólido		Cu, (2) 12 a 14	3.4 (30)
RM25060-1MW24 [†]	N. A.		1			2 a 4	5.6 (50)			Cu, (1) 8	3.4 (30)
RM25060-2MW24 [†]			2	Cu, 2 a 14 Al, 2 a 8	2	6 a 10	4.5 (40)	Cu, (1) 8 a 14 Cu, (2) 12 a 14***	4	Cu, (1) 10 a 14	2.8 (25)
RM25060-3MW24 [†]			3			12 a 14	1.7 (15)	Al, (1) 8, trenzado Al, (1) 10, sólido		Cu, (2) 12 a 14	3.4 (30)
600 Volts											
RM60030-1MW14 [†]	N. A.	Hasta 30	1			2 a 3	5.6 (50)			Cu, (1) 8	3.4 (30)
RM60030-2MW14 [†]			2	Cu, 2 a 14 Al, 2 a 8	1	4 a 6	5.1 (45)	Cu, (1) 8 a 14 Cu, (2) 12 a 14***	4	Cu, (1) 10 a 14	2.8 (25)
RM60030-3MW14 [†]			3			8	4.5 (40)	Al, (1) 8, trenzado Al, (1) 10, sólido		Cu, (2) 12 a 14	3.4 (30)
RM60060-1MW12			1			2 a 4	5.6 (50)			2 a 3	5.6 (50)
RM60060-2MW12			2	Cu, 2 a 14 Al, 2 a 8	2	6 a 10	4.5 (40)	Cu, 2 a 14 Al, 2 a 8	1	4 a 6	5.1 (45)
RM60060-3MW12			3			12 a 14	1.7 (15)			8	4.5 (40)
RM60060-1MW14	CVR-RH-60060 CVRI-RH-60060**	35-60	1			2 a 3	5.6 (50)			Cu, (1) 8	3.4 (30)
RM60060-2MW14			2	Cu, 2 a 14 Al, 2 a 8	1	4 a 6	5.1 (45)	Cu, (1) 8 a 14 Cu, (2) 12 a 14***	4	Cu, (1) 10 a 14	2.8 (25)
RM60060-3MW14			3			8	4.5 (40)	Al, (1) 8, trenzado Al, (1) 10, sólido		Cu, (2) 12 a 14	3.4 (30)
RM60060-1MW24 [†]			1			2 a 4	5.6 (50)			Cu, (1) 8	3.4 (30)
RM60060-2MW24 [†]			2	Cu, 2 a 14 Al, 2 a 8	2	6 a 10	4.5 (40)	Cu, (1) 8 a 14 Cu, (2) 12 a 14***	4	Cu, (1) 10 a 14	2.8 (25)
RM60060-3MW24 [†]			3			12 a 14	1.7 (15)	Al, (1) 8, trenzado Al, (1) 10, sólido		Cu, (2) 12 a 14	3.4 (30)
										Al, (1) 8 a 10	3.4 (30)

* Pida una cubierta por polo.
 ** Con indicación de fusible abierto. Se requiere 90 V, mínimo, y el circuito cerrado.
 *** Terminales clasificadas para doble cable del mismo calibre y trenzado.
[†] Clasificado para usar con cables de Cu/Al de 75 °C / 90 °C.

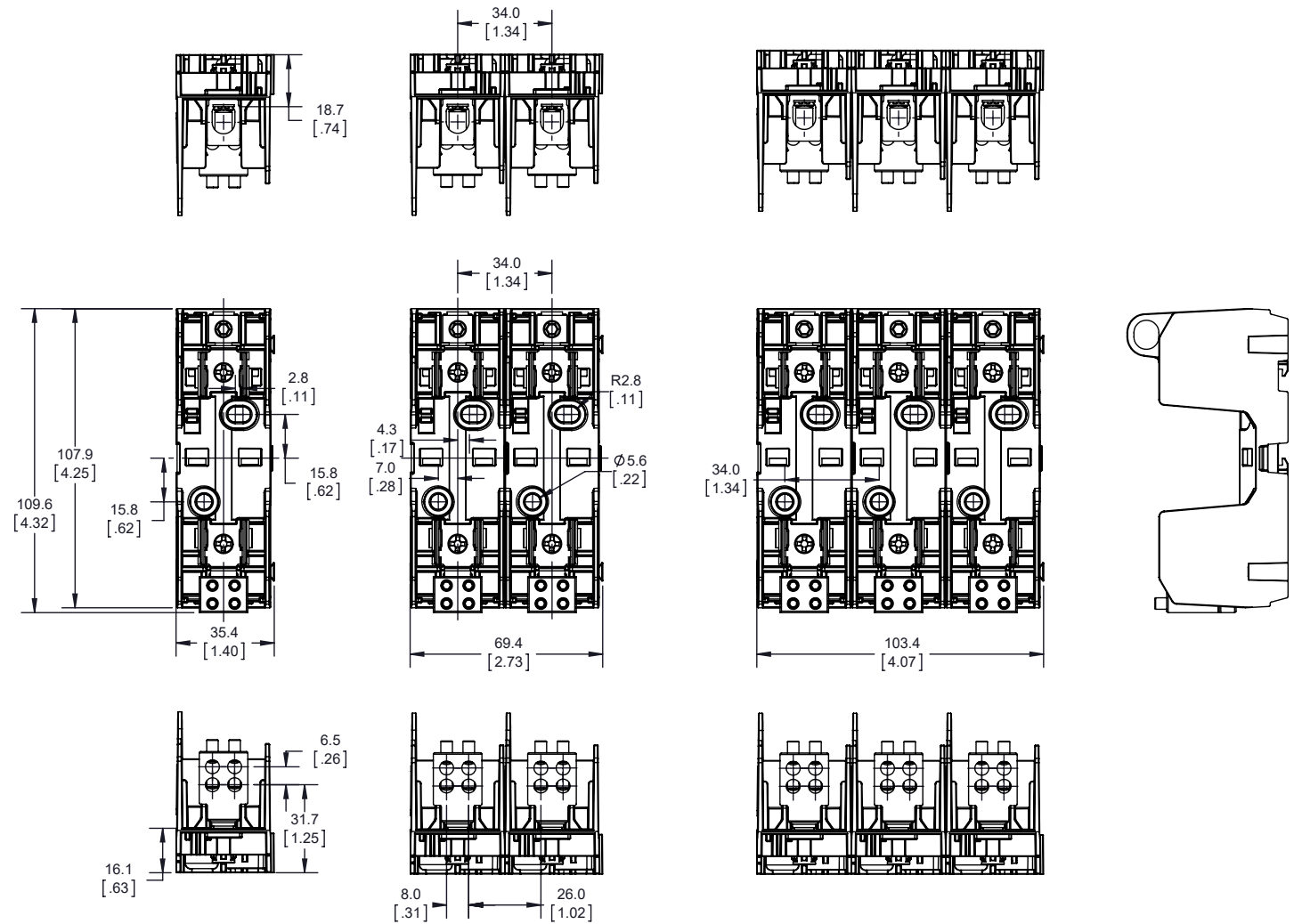
250 V, 60 A. Dimensiones — mm [pulg.]

Números de catálogo RM25060-(polos)MW12 – 2 puertos de entrada, 1 puerto de salida (cubiertas no disponibles)

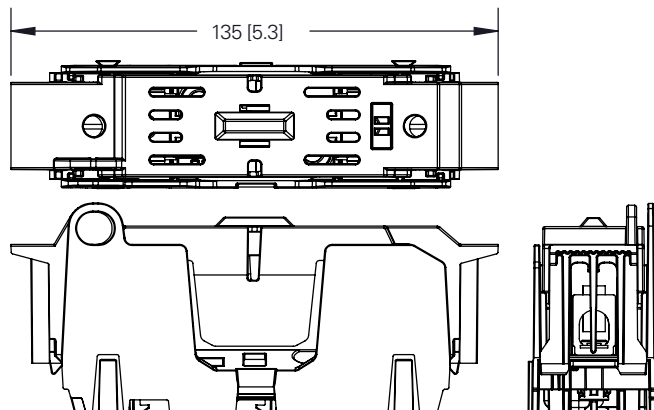


250 V, 60 A. Dimensiones — mm [pulg.]

Números de catálogo RM25060-(polos)MW14 – 1 puerto de entrada, 4 puertos de salida

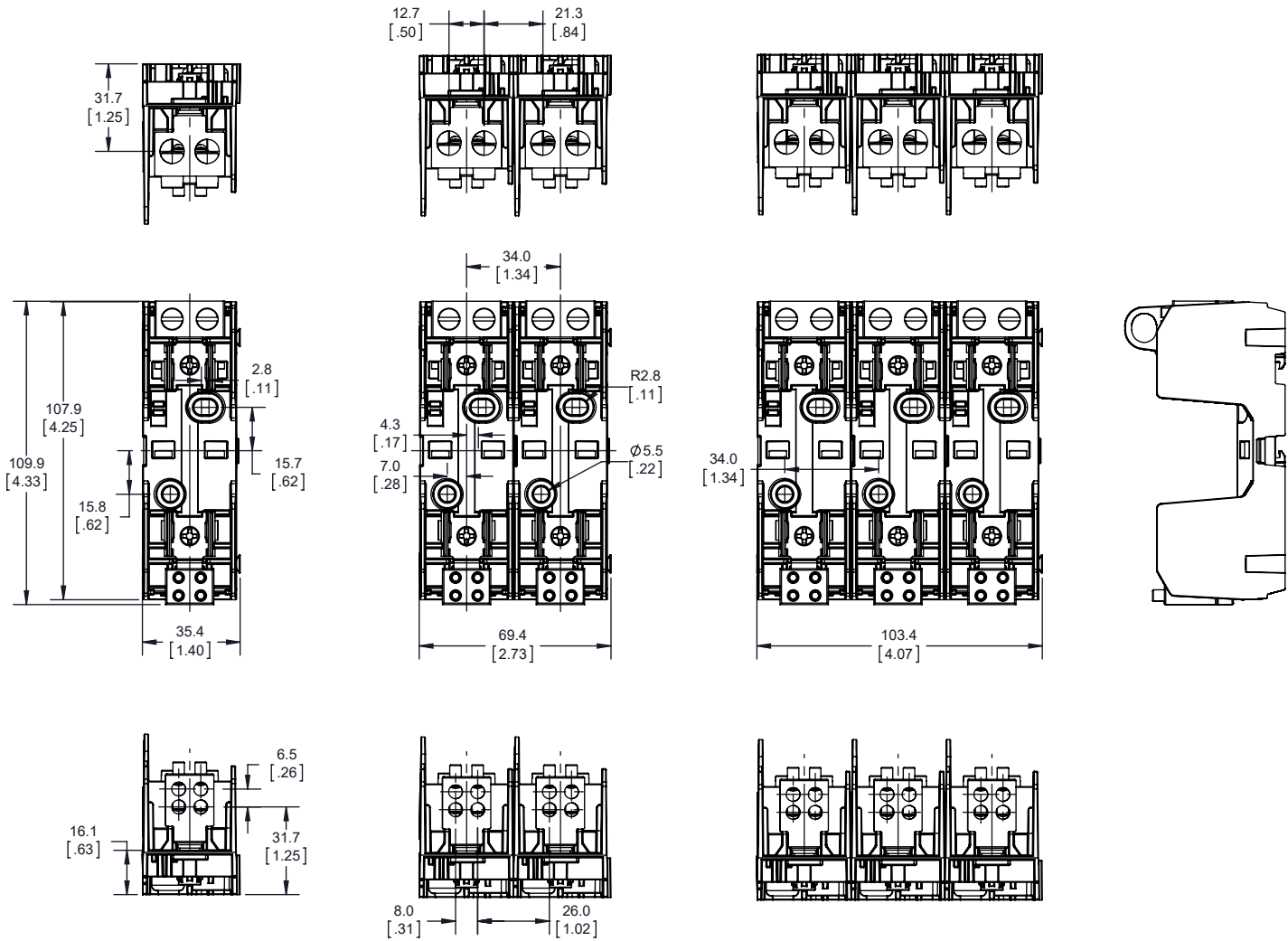


Con cubierta opcional, consulte la tabla de números de catálogo en la página 3 para información acerca de las versiones disponibles.



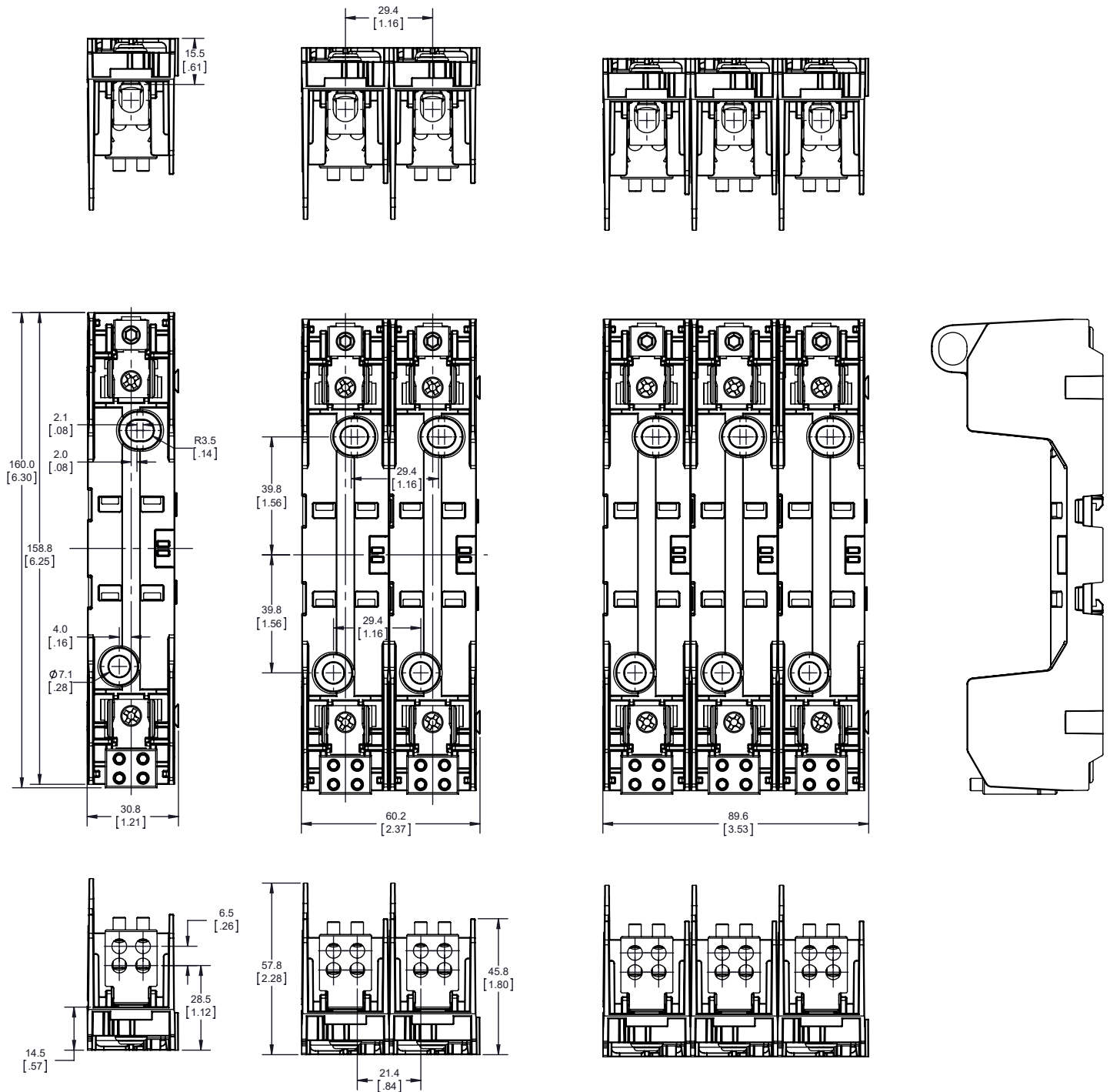
250 V, 60 A. Dimensiones — mm [pulg.]

Números de catálogo RM25060-(polos)MW24 – 2 puertos de entrada, 4 puertos de salida (cubiertas no disponibles)



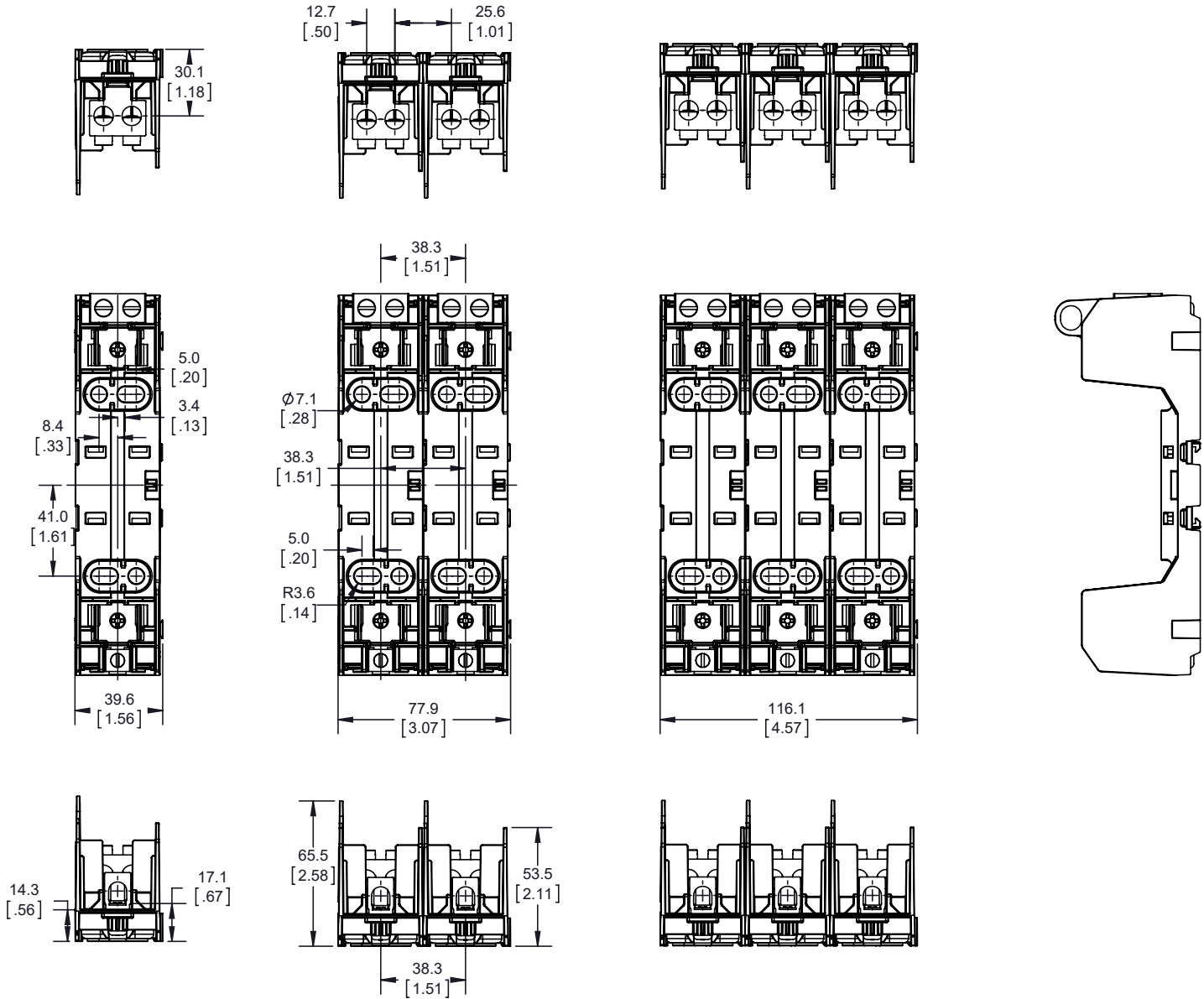
600 V, 30 A. Dimensiones — mm [pulg.]

Números de catálogo RM60030-(polos)MW14 – 1 puerto de entrada, 4 puertos de salida (cubiertas no disponibles)

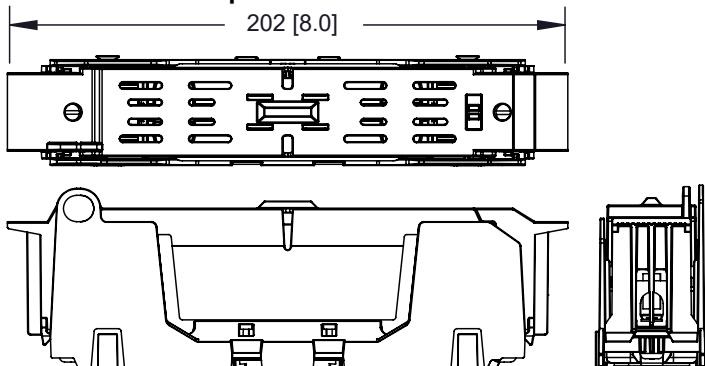


600 V, 60 A. Dimensiones – mm [pulg.]

Números de catálogo RM60060-(polos)MW12 – 2 puertos de entrada, 1 puerto de salida

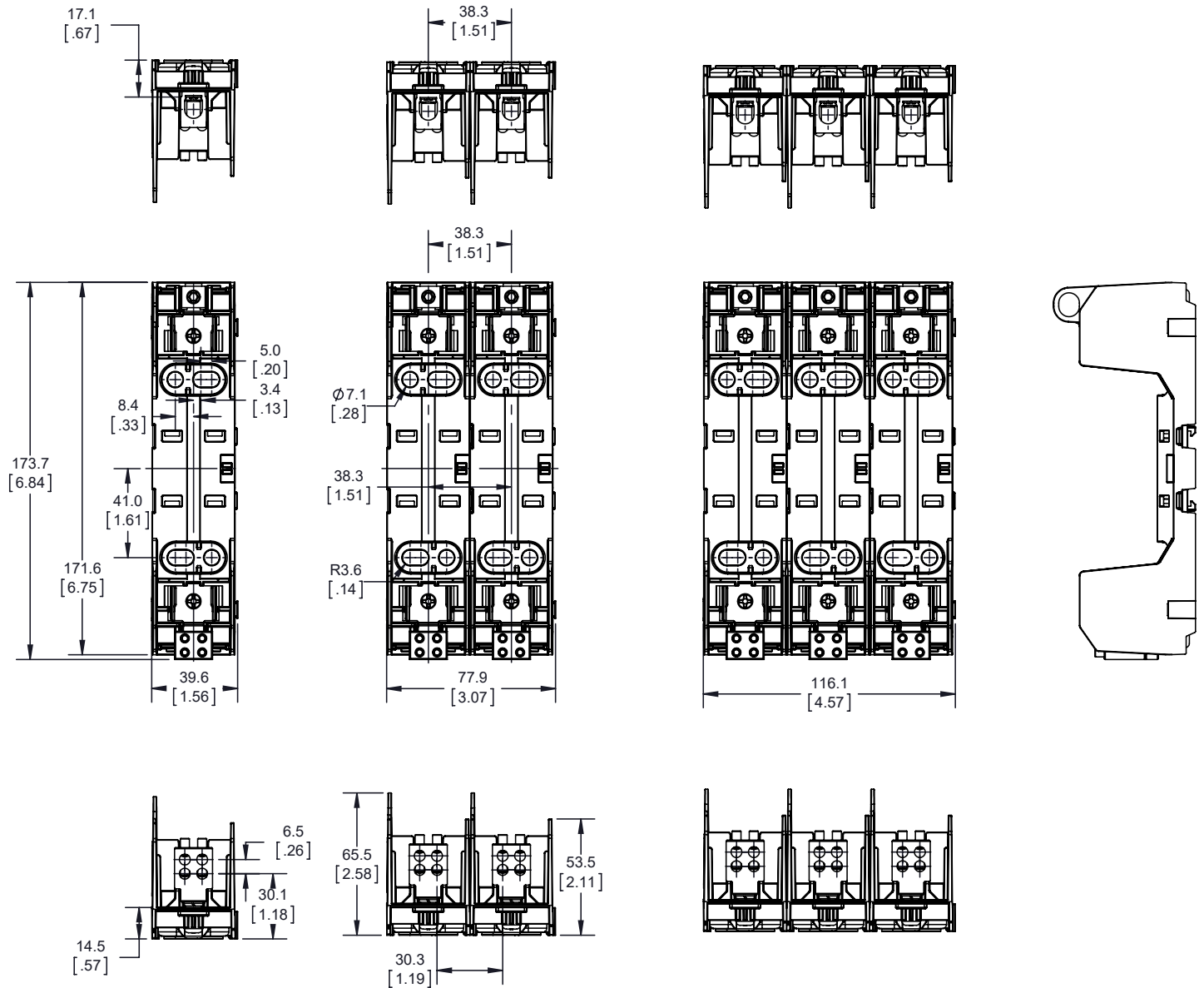


Con cubierta opcional, consulte la tabla de números de catálogo en la página 3 para información acerca de las versiones disponibles.

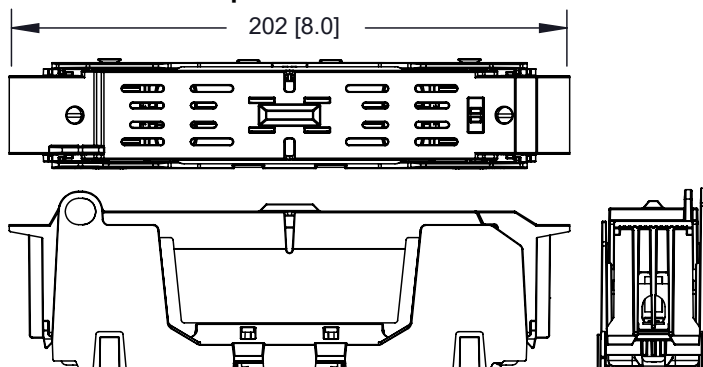


600 V, 60 A. Dimensiones — mm [pulg.]

Números de catálogo RM60060-(polos)MW14 – 1 puerto de entrada, 4 puertos de salida

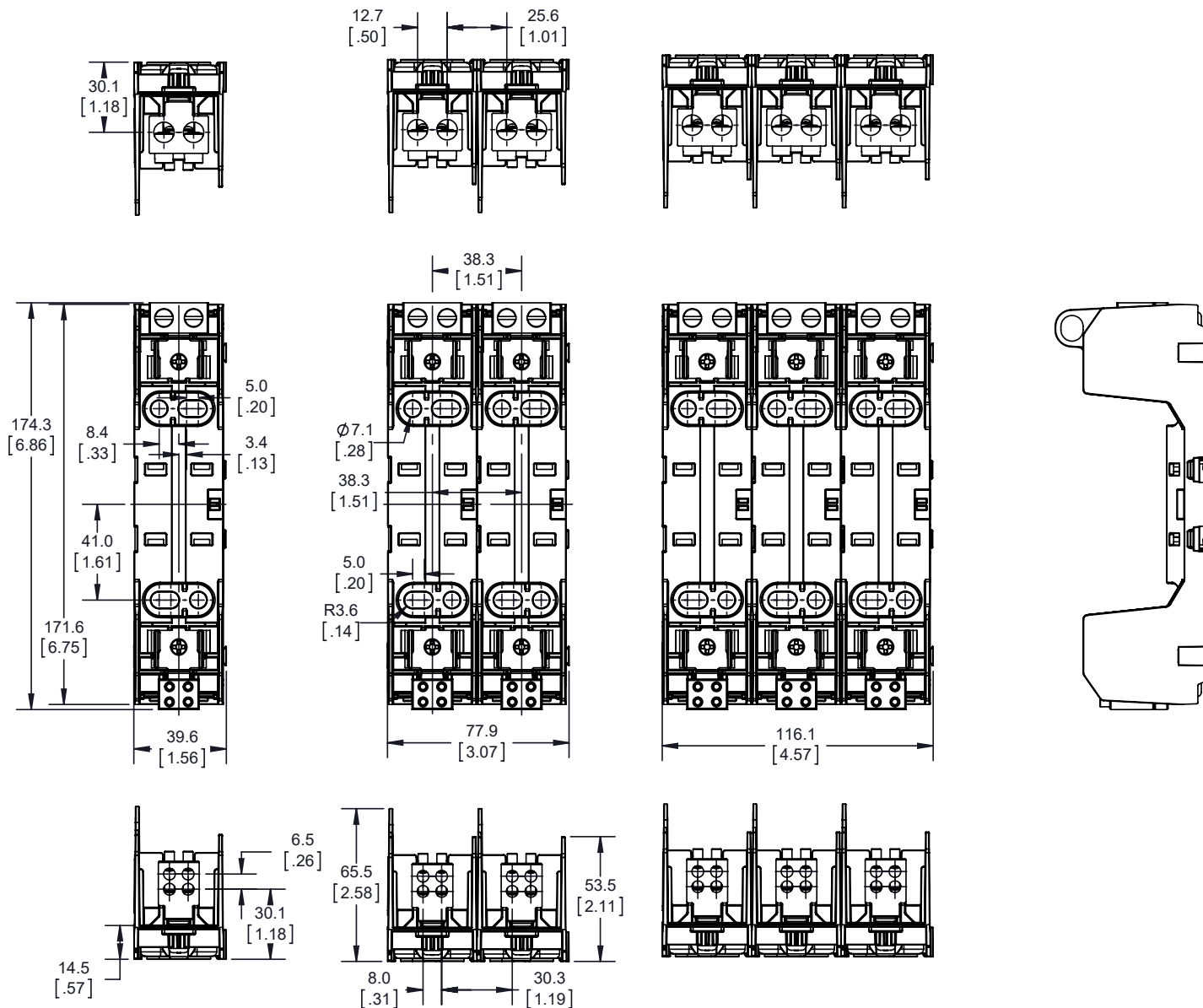


Con cubierta opcional, consulte la tabla de números de catálogo en la página 3 para información acerca de las versiones disponibles.

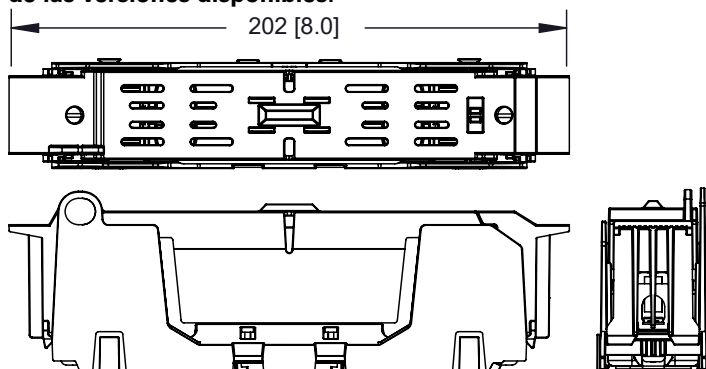


600 V, 60 A. Dimensiones — mm [pulg.]

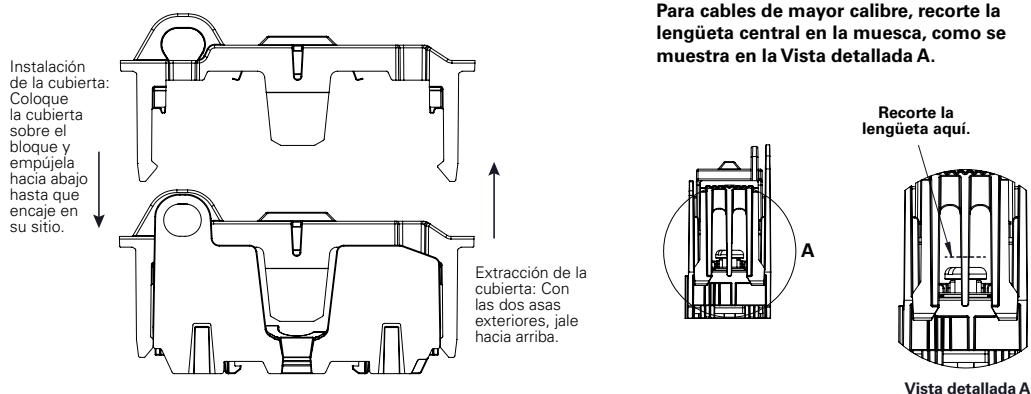
Números de catálogo RM60060-(polos)MW24 – 2 puertos de entrada, 4 puertos de salida



Con cubierta opcional, consulte la tabla de números de catálogo en la página 3 para información acerca de las versiones disponibles.



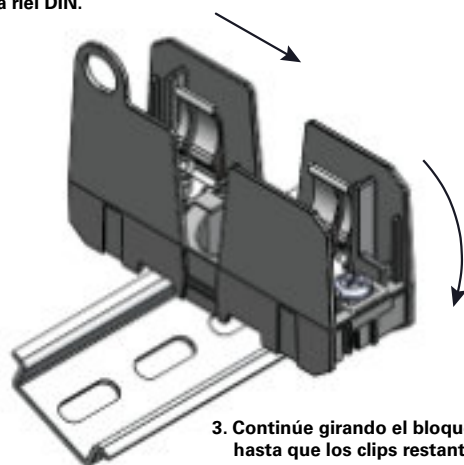
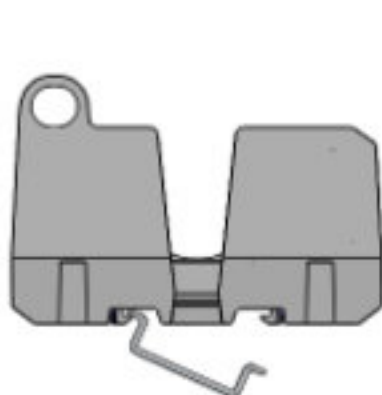
Instalación/extracción de la cubierta en bloques de 30 y 60 amperios



Instalación de bloques de 30 y 60 amperios en riel DIN de 35 mm

1. Coloque un borde del riel DIN en los clips de un lado del bloque.

2. Gire y empuje el bloque hacia abajo para comprimir los clips para riel DIN.



3. Continúe girando el bloque hasta que los clips restantes encajen en su sitio.

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 de modificar el diseño o construcción de cualquiera de sus productos, sin previo aviso, 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. 10491- BU-MC16069-spanish
Noviembre de 2021

Eaton, Bussmann, Low-Peak, Fusetron y Limitron 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.

CSA es una marca comercial registrada de Canadian Standards Group.
NEC es una marca comercial registrada de National Fire Protection Association, Inc.
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**

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

