

# Bloques para fusibles de casquillo y fusibles de navajas, Clase J, con distribución de energía, hasta 400 A



Bloques modulares para fusibles de casquillo, 30 y 60 amperios



Bloques modulares para fusibles de navajas, 100, 200 y 400 amperios

## Características y ventajas

- Combinación de bloque para fusible y bloque de distribución de energía, que reduce las conexiones de cable y el total de componentes del tablero, utilizando hasta 65% menos espacio en el tablero y disminuyendo en 33%, en promedio, el tiempo de instalación y la mano de obra, en comparación con las soluciones tradicionales de bloque para fusible más bloque para distribución de energía.
- Clasificación SCCR de 200 kA, que contribuye a lograr una clasificación más alta de corriente de cortocircuito (SCCR) 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®.
- La cubierta transparente, opcional, incrementa la seguridad con protección para dedos, IP20, capacidad de bloqueo-etiquetado e indicación de circuito abierto.
- Disponibles en configuraciones de 1, 2 y 3 polos para cumplir con las necesidades de *stock*.
- Para reducir el inventario, el tiempo de ensamble y la mano de obra, bloques modulares de 1 polo se agrupan a presión, sin herramienta, para formar el número de polos requerido en el punto de uso.
- Los bloques con clasificación de hasta 60 amperios pueden montarse en tablero o en riel DIN, lo que permite el uso de un producto en múltiples aplicaciones, sin incurrir en costos adicionales de inventario.

## Códigos de referencia

- JM60030\_MW\_
- JM60060\_MW\_
- JM60100\_MW\_
- JM60200\_MW\_
- JM60400\_MW\_

## Descripción

Los bloques para fusibles Clase J, serie Bussmann™, tienen capacidad para distribución de energía.

Su diseño patentado simplifica el diseño del tablero y utiliza hasta 65% menos espacio en el tablero. Además, disminuye los costos de inventario, a la vez que reduce el tiempo de instalación y la mano de obra en 33%, promedio.

Adicionalmente, este diseño utiliza menos conexiones de cable, lo que reduce las pérdidas de energía y la temperatura de operación del tablero.

## Especificaciones

### Clase de fusible

- Clase J

### Clasificaciones

- Tensión eléctrica: 600 V
- Corriente eléctrica: hasta 400 A
- SCCR: 200 kA, RMS, sim.

### Información de la agencia certificadora

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

### Polos

- 1, 2 y 3 polos

### Montaje

- Bloques de 30 y 60 amperios: riel DIN y tablero
- Bloques de 100, 200 y 400 amperios: tablero únicamente

### 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

### Materiales

- Base: Termoplástico
- Terminales: Aluminio estañado

### Cables

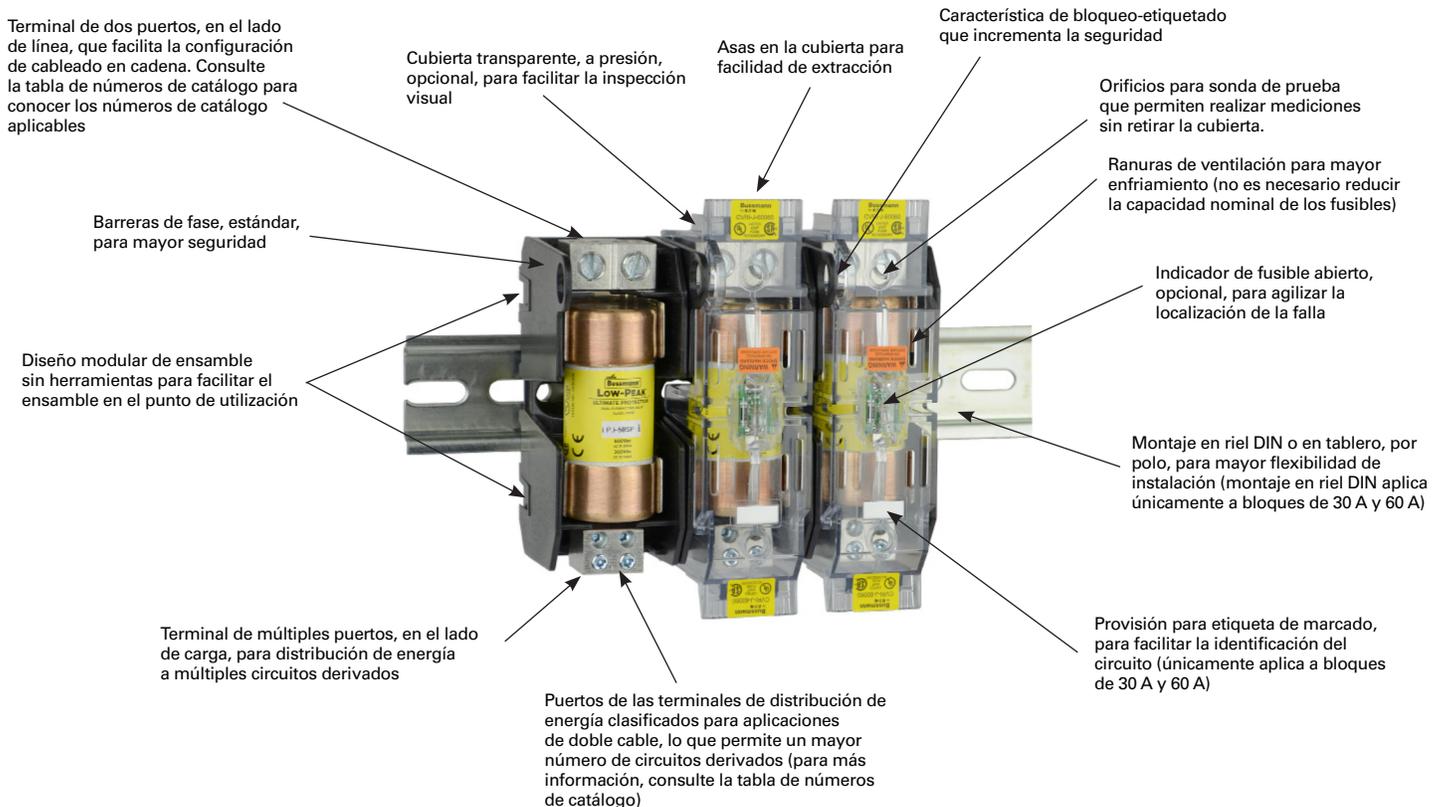
- 75 °C / 90 °C, Cu/Al (a menos que se especifique lo contrario)

### Accesorios

- Cubiertas con protección para dedos, IP20, en versiones con indicador y sin indicador. Pida 1 cubierta por polo.
- Etiquetas de identificación para bloques de 30 y 60 amperios, serie Bussmann, número de catálogo TM26CB.
- Topes de extremo para riel DIN, para bloques de hasta 60 A, serie Bussmann, números de catálogo BRKT-ND y BRKT-NDSCRW2.

### Fusibles recomendados (pedir por separado)

Descripción	Amperios	Hoja de datos núm.
Fusibles Low-Peak™, LPJ, máxima protección y retardo de tiempo	Hasta 60 A	1006
	70 a 600 A	1007
Fusibles Limitron™, JKS, protección avanzada y acción rápida	Hasta 60 A	1026
	70 a 600 A	1027
Fusibles para drives, Clase J, DFJ, ultrarrápidos	Hasta 600 A	1048



Números de catálogo

Núm. de catálogo	Cubierta, opcional*	Rango de amperios del fusible	Lado de línea (cables por puerto)				Lado de carga (cables por puerto)				
			Polos	Tipo de cable	Puertos por polo	Calibre AWG	Par de apriete N·m (lb·pulg)	Tipo de cable	Puertos por polo	Calibre AWG	Par de apriete N·m (lb·pulg)
JM60030-1MW14	N/A	Hasta 30 A	1			2 a 3	5.6 (50)			(1) 8, Cu	3.4 (30)
JM60030-2MW14			2	Cu, 2 a 14, Al, 2 a 8	1	4 a 6	5.1 (45)	(1) 8 a 14, Cu (2) 12 a 14***, Cu	4	(1) 10 a 14, Cu	2.8 (25)
JM60030-3MW14			3			8	4.5 (40)	(1) 8, Al, trenzado (1) 10, Al, sólido		(2) 12 a 14, Cu	3.4 (30)
JM60060-1MW12†			1			2 a 4	5.6 (50)			2 a 3	5.6 (50)
JM60060-2MW12†			2	Cu, 2 a 14, Al, 2 a 8	2	6 a 10	4.5 (40)	2 a 14, Cu 2 a 8, Al	1	4 a 6	5.1 (45)
JM60060-3MW12†			3			12 a 14	1.7 (15)			8	4.5 (40)
JM60060-1MW14†			1			2 a 3	5.6 (50)			10 a 14	4.0 (35)
JM60060-2MW14†	CVR-J-60060 CVRJ-J-60060**	35 a 60 A	2	Cu, 2 a 14, Al, 2 a 8	1	4 a 6	5.1 (45)	(1) 8 a 14, Cu (2) 12 a 14***, Cu	4	(1) 10 a 14, Cu	2.8 (25)
JM60060-3MW14†			3			8	4.5 (40)	(1) 8, Al, trenzado (1) 10, Al, sólido		(2) 12 a 14, Cu	3.4 (30)
JM60060-1MW24			1			2 a 4	5.6 (50)			(1) 8 a 10, Al	3.4 (30)
JM60060-2MW24			2	Cu, 2 a 14, Al, 2 a 8	2	6 a 10	4.5 (40)	(1) 8 a 14, Cu (2) 12 a 14***, Cu	4	(1) 10 a 14, Cu	2.8 (25)
JM60060-3MW24			3			12 a 14	1.7 (15)	(1) 8, Al, trenzado (1) 10, Al, sólido		(2) 12 a 14, Cu	3.4 (30)
JM60100-1MW14			1			Cu, 1/0 a 3, (2) 4 a 6	5.6 (50)			(1) 8 a 10, Al	3.4 (30)
JM60100-2MW14	CVR-J-60100-M CVRJ-J-60100-M**	70 a 100 A	2	Cu, 1/0 a 14 Al, 1/0 a 12	1	Cu, 4 a 6, (2) 8	5.0 (45)	(1) 4 a 14, Cu (1) 4 a 8, Al	4	8	2.8 (25)
JM60100-3MW14			3			Cu, 8, (2) 10 a 14	4.5 (40)	(2) 10 a 14***, Cu		10 a 14, Cu	2.3 (20)
JM60200-1MW16			1			250 kcmil a 1	42 (375)			(2) 10 a 14	3.4 (30)
JM60200-2MW16	CVR-J-60200-M CVRJ-J-60200-M**	110 a 200 A	2	Cu/Al, (1) 250 kcmil a 6 Cu, (2) 2 a 6	1			(1) 4 a 14, Cu (1) 4 a 8, Al (2) 10 a 14***, Cu	6	4 a 6	4.0 (35)
JM60200-3MW16			3			2 a 6	31 (275)			(2) 10 a 14	2.3 (20)
JM60400-1MW16			1			600 kcmil	57 (500)			2 a 3	5.6 (50)
JM60400-2MW16			2							4 a 6	5.0 (45)
JM60400-3MW16	CVR-J-60400-M CVRJ-J-60400-M**	225 a 400 A		Cu/Al, (1) 600 kcmil a 4 Cu/Al, (2) 3/0 a 4	1	500 kcmil a 4	51 (450)	(1) 2 a 14, Cu (1) 2 a 8, Al (2) 8 a 14***, Cu	6	8	4.5 (40)
			3			(2) 3/0 a 4, Cu (2) 3/0 a 4, Al	57 (500)			10 a 14	4.0 (35)
							34 (300)			(2) 10 a 14	4.5 (40)
JM60400-1MW26			1							2 a 3	5.6 (50)
JM60400-2MW26			2			350 kcmil a 1	42 (375)	(1) 2 a 14, Cu (1) 2 a 8, Al (2) 8 a 14***, Cu	6	4 a 6	5.0 (45)
JM60400-3MW26			3	Cu/Al, 350 kcmil a 6	2					8	4.5 (40)
						2 a 6	31 (275)			(2) 8	4.5 (40)
										10 a 14	4.0 (35)
										(2) 10 a 14	4.5 (40)

\* Pedir una cubierta por polo.

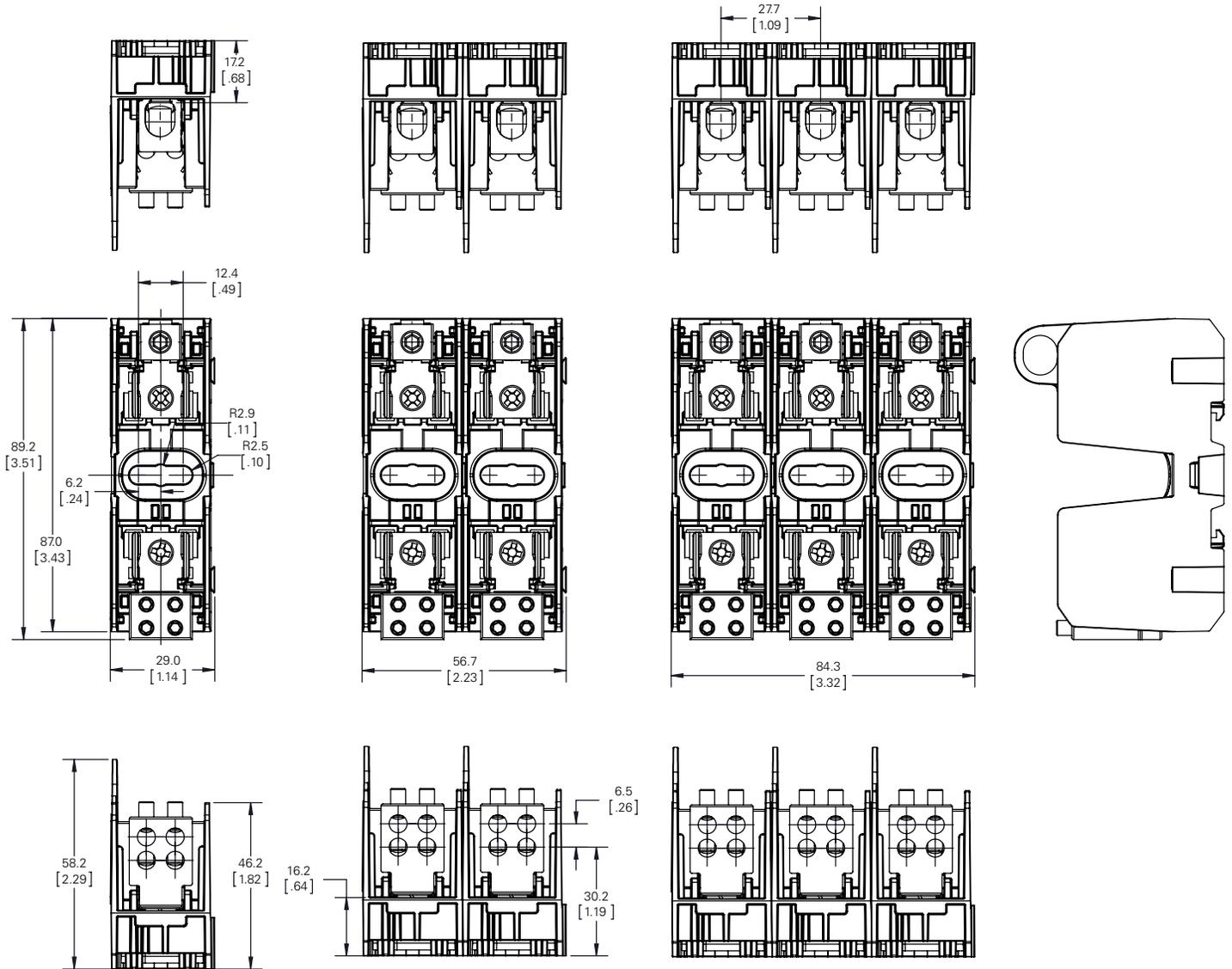
\*\* Con indicador de fusible abierto; requiere 90 V, mínimo, y el circuito cerrado.

\*\*\* Terminales con clasificación para doble cable, del mismo calibre y tipo.

† Para cables de 75 °C, Cu/Al. Pueden utilizarse cables con clasificaciones más altas, con la reducción correspondiente.

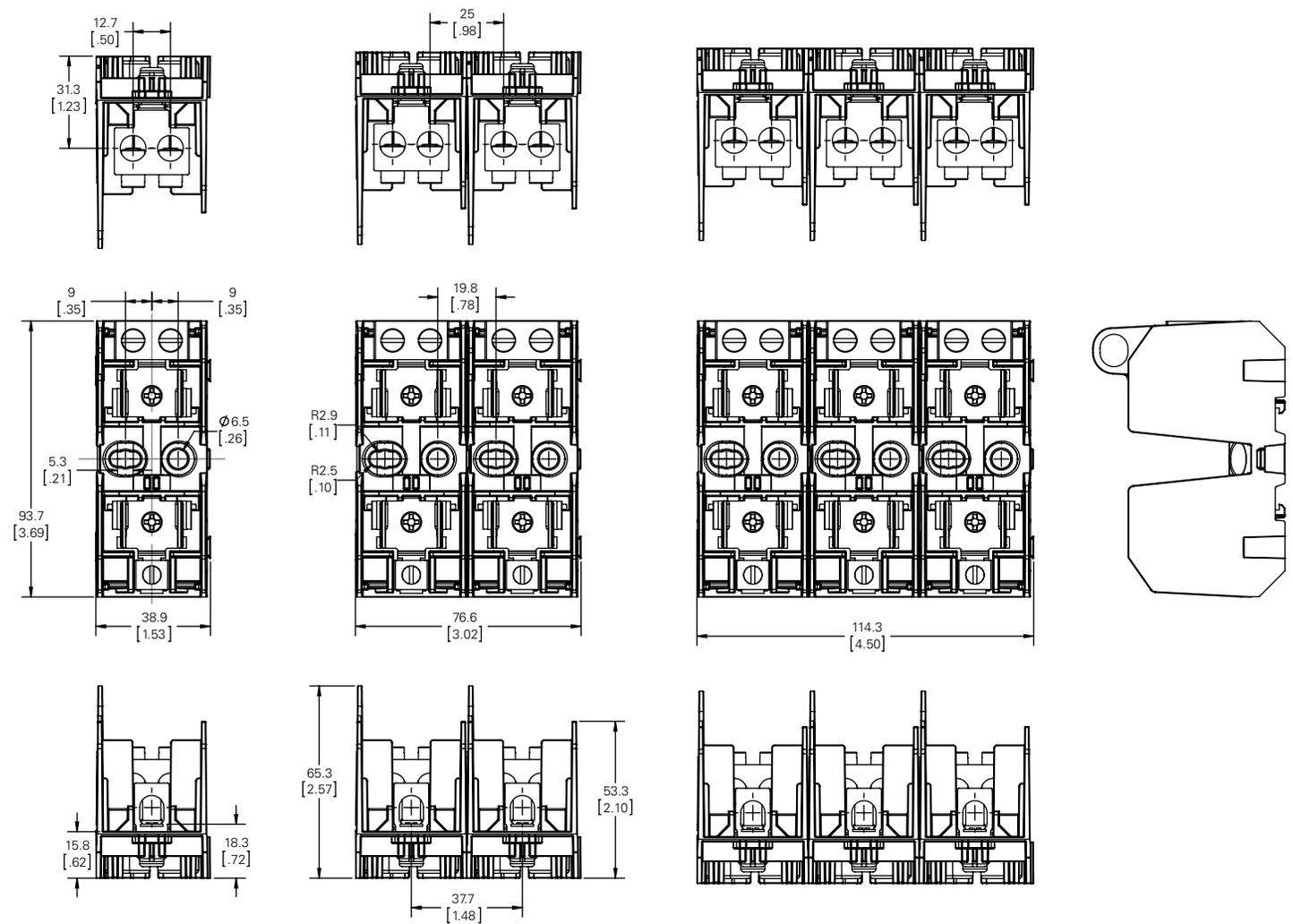
**30 A. Dimensiones – mm [pulg.]**

Código de referencia: JM60030-(# de polos)MW14 – Un puerto de entrada, cuatro puertos de salida (cubiertas no disponibles).

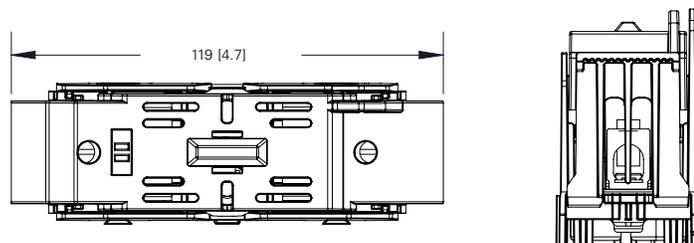


**60 A. Dimensiones – mm [pulg.]**

Código de referencia: JM60060-(# de polos)MW12 – Dos puertos de entrada, un puerto de salida.

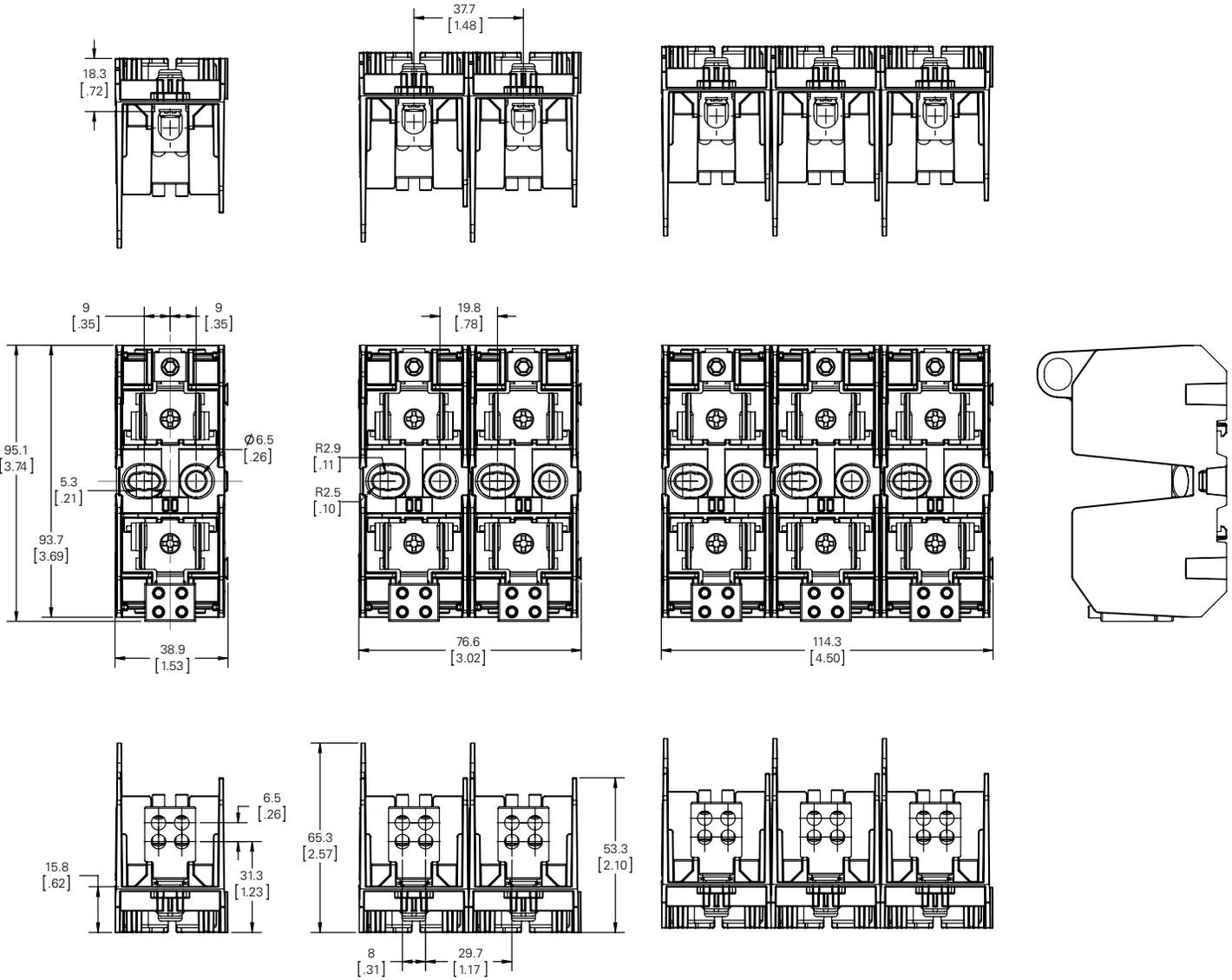


Para versiones disponibles con cubierta opcional, consulte la tabla de números de catálogo en la página 3.

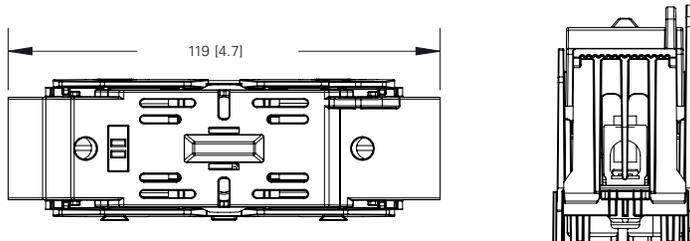


**60 A. Dimensiones – mm [pulg.]**

Código de referencia: JM60060-(# de polos)MW14 – Un puerto de entrada, cuatro puertos de salida.

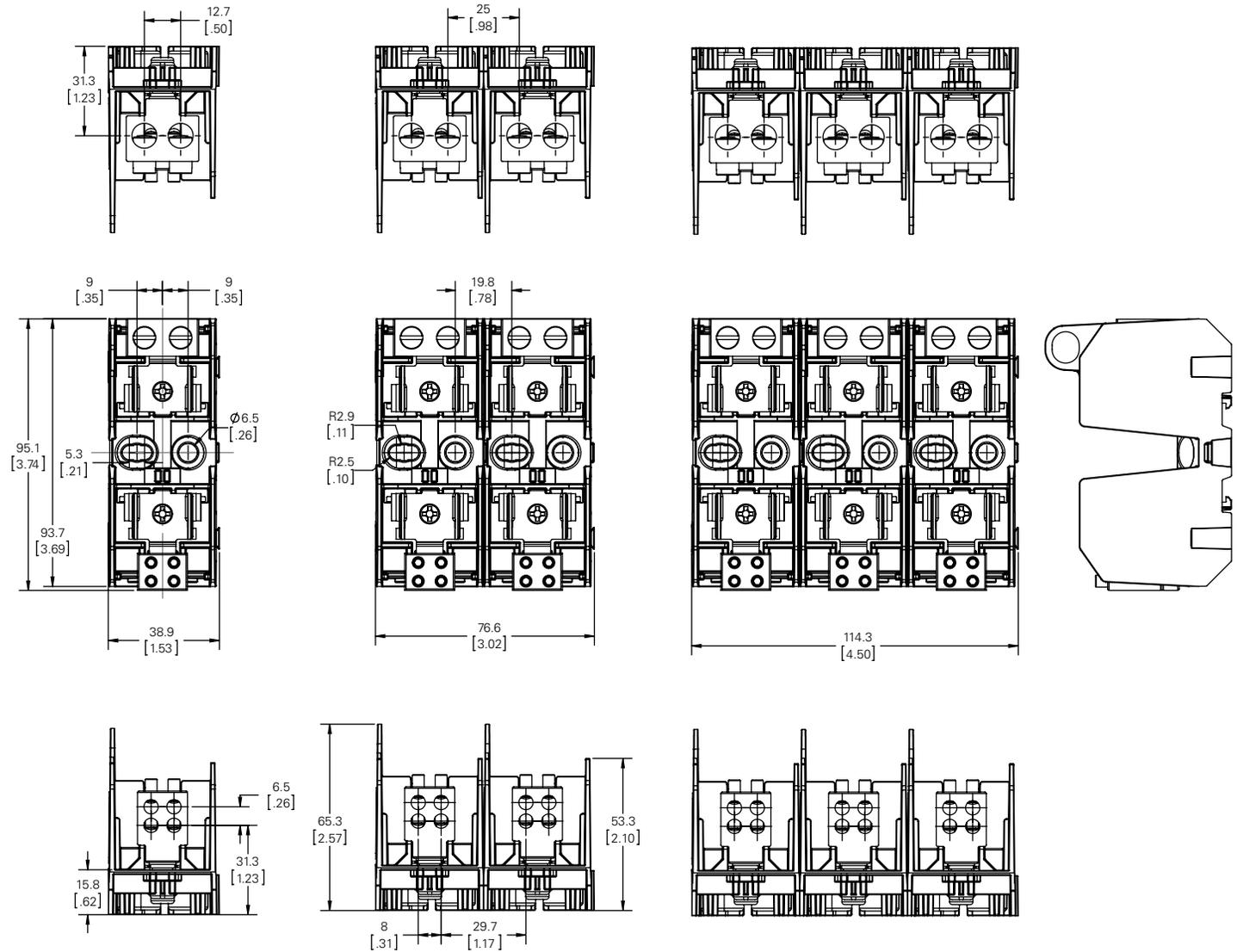


Para versiones disponibles con cubierta opcional, consulte la tabla de números de catálogo en la página 3

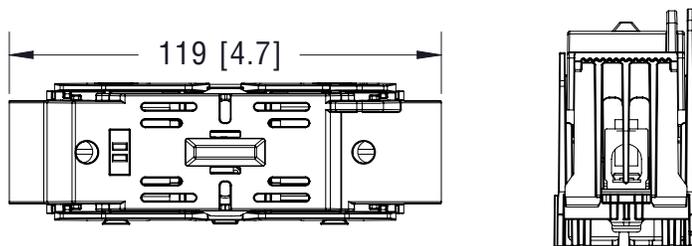


**60 A. Dimensiones – mm [pulg.]**

Código de referencia: JM60060-(# de polos)MW24 – Dos puertos de entrada, cuatro puertos de salida.

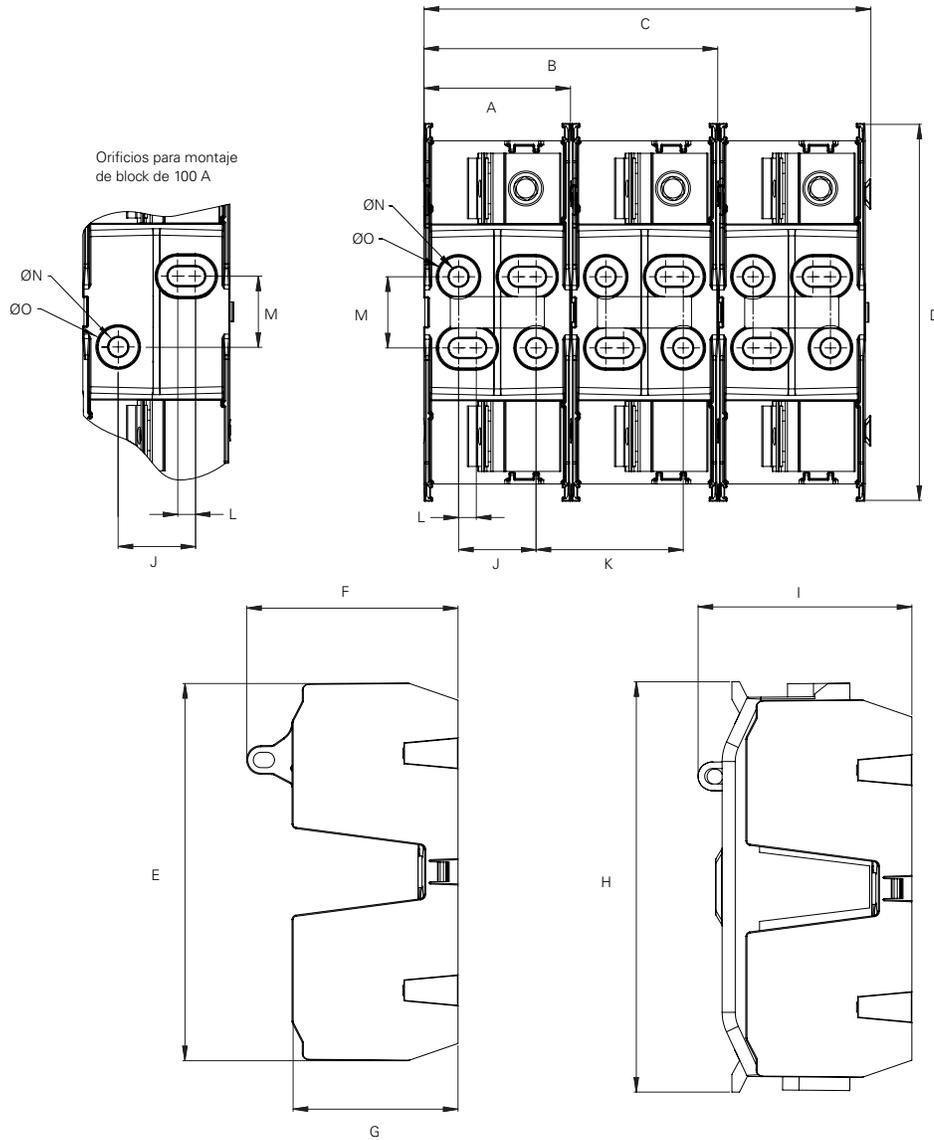


Para versiones disponibles con cubierta opcional, consulte la tabla de números de catálogo en la página 3



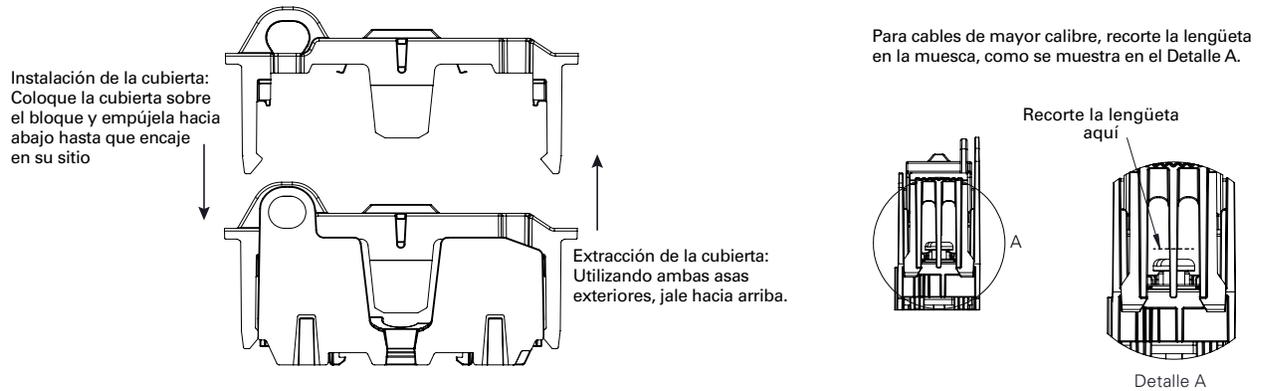
**100, 200 y 400 A. Dimensiones – mm [pulg.]**

Códigos de referencia: JM60100-(# de polos)MW14 (100 A), JM60200-(# de polos)MW16 (200 A) y JM60400-(# de polos)MW16/26 (400 A).



Capacidad del bloque		A	B	C	D	E	F	G	H	I	J	K	L	M	ØN	ØO
100 A	pulg.	2.0	4.0	6.0	5.5	5.5	2.8	2.2	6.0	2.8	0.9	2.0	0.4	1.1	0.4	0.5
	mm	51	102	153	139	139	72	55	152	72	22	51	10	29	9	13
200 A	pulg.	2.6	5.3	8.0	6.8	6.8	3.8	3.0	7.3	3.8	1.4	2.6	0.3	1.3	0.4	0.7
	mm	67	134	203	172	172	97	75	186	97	35	67	8	32	9	19
400 A	pulg.	3.5	7.0	10.6	8.0	8.0	4.8	4.1	8.7	4.8	2.0	3.5	0.3	1.6	0.4	0.7
	mm	88	177	268	202	202	121	105	220	121	50	88	8	41	9	19

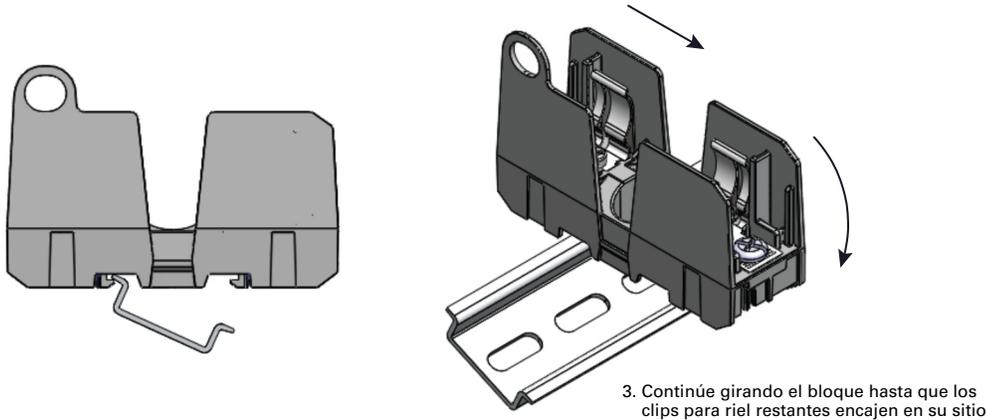
### Instalación/extracción de las cubiertas en bloques de 30 a 400 amperios



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

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

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



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

Eaton, Bussmann, Low-Peak y Limitron 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.

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**