



**Automatización Eléctrica**  
Especialistas en Automatización

Al final del presente documento encontrará enlaces a los productos relacionados con este catálogo.  
Puede acceder directamente a nuestra tienda haciendo click [AQUÍ](#)

### Con relé térmico en caja aislante



MO P...12 M1 P...12 M2 P...12



M3 P...12



MO R...12 M1 R...12 M2 R...12



M3 R...12

❶ El código de pedido se completa con el valor de tensión de la bobina (50/60Hz) o con el valor de la tensión seguido por 60 (60Hz).  
Las tensiones estándar son las siguientes:  
- AC 50-60Hz 024 - 048 - 110 - 230 - 400V  
- AC 60Hz 024 60 - 048 60 - 120 60 - 220 60 - 230 60 - 460 60 - 575 60 (V).

Ejemplo: MO P009 12 024 1 (arrancador directo en caja tipo MO con pulsadores de Marcha y Parada/Rearme, contactor de 9A/AC3 alimentado a 24VAC 50/60Hz y con relé térmico 0,6÷1A).  
MO P009 12 024 60 1 (arrancador directo en caja tipo MO con pulsadores de Marcha y Parada/Rearme, contactor de 9A/AC3 alimentado a 24VAC 60Hz y con relé térmico 0,6÷1A).

❷ Los fusibles de protección deben ser montados externamente por el Cliente.

Código de pedido	Rango ajuste relé térmico	Características de empleo le	Características de empleo le kW (400V)	Uds. de env.	Peso
	[A]			[A]	[kW]

Arrancadores con pulsador Marcha y Parada/Rearme❷.					
MO P009 12❶1	0,6-1	1	0,18-0,25	1	0,760
MO P009 12❶1V5	0,9-1,5	1,5	0,37	1	0,760
MO P009 12❶2V3	1,4-2,3	2,3	0,55-0,75	1	0,760
MO P009 12❶33	2-3,3	3,3	1,1	1	0,760
MO P009 12❶5	3-5	5	1,5-2,2	1	0,760
MO P009 12❶75	4,5-7,5	7,5	2,2-3	1	0,760
MO P009 12❶10	6-10	10	3-4	1	0,760
MO P012 12❶15	9-15	12	5,5	1	0,760

M1 P009 12❶A4	0,63-1	1	0,25	1	1,040
M1 P009 12❶A5	1-1,6	1,6	0,37-0,55	1	1,040
M1 P009 12❶A6	1,6-2,5	2,5	0,75	1	1,040
M1 P009 12❶A7	2,5-4	4	1,1-1,5	1	1,040
M1 P009 12❶A8	4-6,5	6,5	2,2-3	1	1,040
M1 P009 12❶A9	6,3-10	10	3-4	1	1,040
M1 P009 12❶B0	9-14	13	5,5	1	1,040
M1 P018 12❶B1	13-18	18	7,5	1	1,040

M2 P025 12❶B2	17-23	23	11	1	1,220
M2 P025 12❶B3	20-25	25	11	1	1,220
M2 P032 12❶B4	24-32	32	15	1	1,300

M3 P038 12❶B5	28-42	38	18,5	1	2,880
M3 P050 12❶B6	35-50	50	18,5-22	1	3,760
M3 P065 12❶B7	45-65	65	30	1	3,760
M3 P080 12❶B8	60-82	80	37-45	1	3,760
M3 P095 12❶B9	70-95	95	45	1	3,760

Arrancadores con pulsador de Rearme❷.					
MO R009 12❶1	0,6-1	1	0,18-0,25	1	0,720
MO R009 12❶1V5	0,9-1,5	1,5	0,37	1	0,720
MO R009 12❶2V3	1,4-2,3	2,3	0,55-0,75	1	0,720
MO R009 12❶33	2-3,3	3,3	1,1	1	0,720
MO R009 12❶5	3-5	5	1,5-2,2	1	0,720
MO R009 12❶75	4,5-7,5	7,5	2,2-3	1	0,720
MO R009 12❶10	6-10	10	3-4	1	0,720
MO R012 12❶15	9-15	12	5,5	1	0,720

M1 R009 12❶A4	0,63-1	1	0,25	1	0,995
M1 R009 12❶A5	1-1,6	1,6	0,37-0,55	1	0,995
M1 R009 12❶A6	1,6-2,5	2,5	0,75	1	0,995
M1 R009 12❶A7	2,5-4	4	1,1-1,5	1	0,995
M1 R009 12❶A8	4-6,5	6,5	2,2-3	1	0,995
M1 R009 12❶A9	6,3-10	10	3-4	1	0,995
M1 R009 12❶B0	9-14	13	5,5	1	0,995
M1 R018 12❶B1	13-18	18	7,5	1	0,995

M2 R025 12❶B2	17-23	23	11	1	1,165
M2 R025 12❶B3	20-25	25	11	1	1,165
M2 R032 12❶B4	24-32	32	15	1	1,260

M3 R038 12❶B5	28-42	38	18,5	1	2,600
M3 R050 12❶B6	35-50	50	18,5-22	1	3,410
M3 R065 12❶B7	46-65	65	30	1	3,410
M3 R080 12❶B8	60-82	80	37-45	1	3,410
M3 R095 12❶B9	70-95	95	45	1	3,410

**Configuraciones especiales M3...**  
Véase pág. 4-3.

Componentes			
Caja	Contactor	Relé térmico	Bloques contactos auxiliares adicionales

MO PA	BG09 10A	RF9 1	—
MO PA	BG09 10A	RF9 1V5	—
MO PA	BG09 10A	RF9 2V3	—
MO PA	BG09 10A	RF9 33	—
MO PA	BG09 10A	RF9 5	—
MO PA	BG09 10A	RF9 75	—
MO PA	BG09 10A	RF9 10	—
MO PA	BG12 10A	RF9 15	—

M1 PA	BF09 10A	RF38 0100	—
M1 PA	BF09 10A	RF38 0160	—
M1 PA	BF09 10A	RF38 0250	—
M1 PA	BF09 10A	RF38 0400	—
M1 PA	BF09 10A	RF38 0650	—
M1 PA	BF09 10A	RF38 1000	—
M1 PA	BF09 10A	RF38 1400	—
M1 PA	BF18 10A	RF38 1800	—

M2 PA	BF25 10A	RF38 2300	—
M2 PA	BF25 10A	RF38 2500	—
M2 PA	BF32 00A	RF38 3200	G418 10

M3 PA	BF38 00A	RF95 2 42	G418 10
M3 PA	BF50 00	RF95 3 50	G418 10
M3 PA	BF65 00	RF95 3 65	G418 10
M3 PA	BF80 00	RF95 3 82	G418 10
M3 PA	BF95 00	RF95 3 95	G418 10

MO RA	BG09 10A	RF9 1	—
MO RA	BG09 10A	RF9 1V5	—
MO RA	BG09 10A	RF9 2V3	—
MO RA	BG09 10A	RF9 33	—
MO RA	BG09 10A	RF9 5	—
MO RA	BG09 10A	RF9 75	—
MO RA	BG09 10A	RF9 10	—
MO RA	BG12 10A	RF9 15	—

M1 RA	BF09 10A	RF38 0100	—
M1 RA	BF09 10A	RF38 0160	—
M1 RA	BF09 10A	RF38 0250	—
M1 RA	BF09 10A	RF38 0400	—
M1 RA	BF09 10A	RF38 0650	—
M1 RA	BF09 10A	RF38 1000	—
M1 RA	BF09 10A	RF38 1400	—
M1 RA	BF18 10A	RF38 1800	—

M2 RA	BF25 10A	RF38 2300	—
M2 RA	BF25 10A	RF38 2500	—
M2 RA	BF32 00A	RF38 3200	G418 10

M3 RA	BF38 00A	RF95 2 42	G418 10
M3 RA	BF50 00	RF95 3 50	G418 10
M3 RA	BF65 00	RF95 3 65	G418 10
M3 RA	BF80 00	RF95 3 82	G418 10
M3 RA	BF95 00	RF95 3 95	G418 10

**Características de empleo**  
Véase pág. 4-3.

**Homologaciones y conformidad**  
Véase pág. 4-3.

A continuación tiene a su disposición un listado de artículos con enlaces directos a nuestra tienda Electric Automation Network donde podrá consultar:

- Cotización por volumen de compra en tiempo real.
- Documentación y Fichas técnicas.
- Plazo estimado de entrega en tiempo real.
- Envío de los materiales a casi cualquier parte del mundo.
- Gestión de Compras, Histórico de pedidos y Seguimiento de envíos.

Para acceder al producto, [click en el botón verde.](#)

<b>Artículo</b>	<b>Código</b>	<b>Referencia</b>	<b>Enlace al producto</b>
Arrancador directo sin relé en caja con pulsador de marcha y paro/reset 12A 24V AC	M1P01210024		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Arrancador directo sin relé en caja con pulsador de marcha y paro/reset 12A 48V AC	M1P01210048		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Arrancador directo sin relé en caja con pulsador de marcha y paro/reset 12A 110V AC	M1P01210110		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Arrancador directo sin relé en caja con pulsador de marcha y paro/reset 12A 230V AC	M1P01210230		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Arrancador directo sin relé en caja con pulsador de marcha y paro/reset 12A 400V AC	M1P01210400		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Arrancador directo sin relé en caja con pulsador de reset 12A 24V AC	M1R01210024		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Arrancador directo sin relé en caja con pulsador de reset 12A 48V AC	M1R01210048		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Arrancador directo sin relé en caja con pulsador de reset 12A 110V AC	M1R01210110		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Arrancador directo sin relé en caja con pulsador de reset 12A 230V AC	M1R01210230		<a href="#">Comprar en EAN</a>
Arrancador directo sin relé en caja con pulsador de reset 12A 400V AC	M1R01210400		<a href="#">Comprar en EAN</a>