



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](#)

Cajas aislantes vacías

4



M...PA



M...RA



M...N

Código de pedido	Contactador ❶	Relé térmico ❷	Grado de prot.	Uds. de env. n°	Peso [kg]
------------------	---------------	----------------	----------------	-----------------	-----------

Cajas con pulsador Marcha y Parada/Rearme.

M0PA	BG06, BG09, BG12	RF9	IP65	1	0,490
M1PA	BF09A, BF12A, BF18A	RF38	IP65	1	0,545
M2PA ❸	BF25A, BF26A, BF32A	RF38	IP65	1	0,715
M3PA ❸	BF38A, BF50, BF65, BF80, BF95, BF110	RF95 3 ❸	IP65	1	1,900

Cajas con pulsador de Rearme.

M0RA	BG06, BG09, BG12	RF9	IP65	1	0,445
M1RA	BF09A, BF12A, BF18A	RF38	IP65	1	0,500
M2RA ❸	BF25A, BF26A, BF32A	RF38	IP65	1	0,670
M3RA ❸	BF38A, BF50, BF65, BF80, BF95, BF110	RF95 3 ❸	IP65	1	1,850

Cajas sin pulsadores exteriores.

M0N	BG06, BG09, BG12	RFA9	IP65	1	0,405
M1N	BF09A, BF12A, BF18A	RF38	IP65	1	0,460
M2N ❸	BF25A, BF26A, BF32A	RF38	IP65	1	0,640
M3N	BF38A, BF50, BF65, BF80, BF95, BF110	RF95 3 ❸	IP65	1	1,800

❶ Se compra aparte. Para la elección del contactor véase la página 2-4.

❷ Se compra aparte. Para la elección del relé térmico véanse las páginas de 3-2 a 3-6.

❸ Es posible montar también teleinversores. Véase figura en página 3-6.

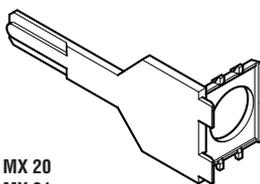
❹ Con placa metálica MX 30.

❺ Para elegir los relés térmicos (RF95 2) a usar con los contactores BF38, contacte con nuestro Servicio de Asistencia Técnica (datos de contacto en el interior de la portada).

Accesorios y recambios



MX 00



MX 20
MX 21

Código de pedido	Descripción	Uds. de env. n°	Peso [kg]
MX 00	Adaptador de montaje pulsadores para cajas M0, M1 y M2	10	0,010
MX 01	Tapa roscada para agujeros no utilizados	10	0,007
MX 10	Extensión pulsador Parada/Rearme para caja M0	5	0,010
MX 11	Extensión pulsador Parada/Rearme para caja M1	5	0,010
MX 12	Extensión pulsador Parada/Rearme para caja M2	5	0,010
MX 20	Soporte contactos 8 LM2T C... para caja M0	5	0,010
MX 21	Soporte contactos 8 LM2T C... para caja M1, M2	5	0,010
MX 30	Placa metálica de base para M3N	1	0,500

Características de empleo

Caja tipo Corriente de empleo máxima (≤440V)

	[A]
M0...	12
M1...	18
M2...	32
M3...	110

Características generales

Las cajas se suministran con los accesorios:

Caja	M0 PA	M1 PA	M2 PA	M0 RA	M1 RA	M2 RA
Soporte MX 20	1					
MX 21		1	1			
Pulsador Parada/Rearme 8 LP2T B1176				1	1	1
8 LP2T B2104	1	1	1			
Pulsador Marcha 8 LP2T B1113	1	1	1			
Contacto auxiliar para pulsador de Marcha 8 LM2T C10	1	1	1			
Adaptador montaje pulsador MX 00	2	2	2	1	1	1
Extensión pulsador Parada/Rearme MX 10	1			1		
MX 11		1			1	
MX 12			1			1
Tapa para agujeros vacíos MX 01				1	1	1

Las cajas tipo M3... se entregan con los siguientes accesorios:

- Caja M3 PA con 2 pulsadores Marcha y Parada/Rearme, 2 terminales auxiliares G285 y 1 placa de base
- Caja M3 RA con 1 pulsador de Rearme, 2 terminales auxiliares G285 y 1 placa de base
- Caja M3N vacía sin accesorios, la placa de base MX 30 se compra aparte.

NOTA: Las cajas pueden alojar los siguientes contactores y sus correspondientes relés térmicos:

M0 = BG...

M1 = BF09 A- BF12 A-BF18 A

M2 = BF25 A-BF26 A-BF32 A

M3 = BF38-BF50-BF65-BF80-BF95-BF110❸

Características de empleo

- Condiciones ambientales:

• temperatura de empleo: -25...+60°C

• temperatura de almacenamiento: -40...+70°C

- Grado de protección: IP65 para todos los productos; según "UL type 4/4X" para M1..., M2... y M3...UL.

Configuraciones especiales M3...

Además de las versiones estándar hay cajas certificadas cULus para mando motor de hasta 52A.

Estos tipos incluyen siempre la placa MX30 y los terminales de tierra y neutro.

Añadir UL al final del código. Ej.: M3N UL.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus y cCSAus (para cajas tipo M0..., M1... y M2...); cULus (para cajas tipo M3...UL).

Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1; UL508, CSA C22.2 n° 14; UL508A para M3...UL.

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.](#)

Artículo	Código	Referencia	Enlace al producto
Caja Aislante sin pulsadores para BG06 - BG09 - BG12	M0N		Comprar en EAN
Caja Aislante con pulsadores Marcha y paro/reset para BG06 - BG09 - BG12	M0PA		Comprar en EAN
Caja Aislante con pulsadores Reset para BG06 - BG09 - BG12	M0RA		Comprar en EAN
Caja Aislante sin pulsadores para BF09A - BF12A - BF18A	M1N		Comprar en EAN
Caja Aislante con pulsadores Marcha y paro/reset para BF9...BF25	M1PA		Comprar en EAN
Caja Aislante con pulsadores Reset para BF09A - BF12A - BF18A	M1RA		Comprar en EAN
Caja Aislante con pulsadores Marcha y paro/reset para BF25A - BF26A - BF32A	M2PA		Comprar en EAN
Caja Aislante con pulsadores Reset para BF25A - BF26A - BF32A	M2RA		Comprar en EAN
Caja Aislante con pulsadores Reset para BF50...BF95 con placa MX30	M3RA		Comprar en EAN
Base fijación pulsador para caja M0, M1 y M2	MX00	MX 00	Comprar en EAN
Tapón para agujero no utilizado	MX01		Comprar en EAN
Extensión pulsador Stop/Reset para M0	MX10	MX 10	Comprar en EAN
Extensión pulsador Stop/Reset para M1	MX11	MX 11	Comprar en EAN
Extensión pulsador Stop/Reset para M2	MX12	MX 12	Comprar en EAN

Soporte para contacto LM2TC.. Para caja M0	MX20	MX 20	Comprar en EAN
Soporte para contacto LM2TC.. Para caja M1 y M2	MX21	MX 21	Comprar en EAN