



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](#)

En caja aislante



M3 P... - M3 PA70



Código de pedido	Corriente máx. de empleo para motores trifásicos tensión ($\leq 440V$)	Uds. de env.	Peso
	[A]	n°	[kg]

Arrancadores estrella-triángulo en caja con pulsadores de Marcha y Parada/Rearme. Tiempos de arranque hasta 12 seg. y máximo 30 maniobras por hora.

M3 P009 70	16	1	3,540
M3 P012 70	22	1	3,540
M3 P018 70	28	1	3,540
M3 P025 70	35	1	3,650
M3 P026 70	43	1	3,650
M3 P032 70	50	1	3,800
M3 P038 70	60	1	3,800

Caja para arrancador estrella-triángulo con pulsadores de Marcha y Parada/Rearme, placa metálica y guía DIN 35mm (IEC/EN 60715).

M3 PA70	—	1	2,240
---------	---	---	-------

Características de empleo

Potencias de motores normalizadas

230V	400V	440V	500V
[kW]	[kW]	[kW]	[kW]
4	7,5	7,5	7,5
5,5	11	11	11
7,5	15	11	11
11	18,5	18,5	22
11	22	22	25
15	25	25	25
15	30	30	30

- Condiciones ambientales:
 - temperatura de empleo: -25...+60°C
 - temperatura de almacenamiento: -40...+70°C
- Grado de protección: IP65.

Configuraciones especiales M3...

Además de las versiones estándar hay disponibles arrancadores homologados cULus de hasta 52A; válido también para la caja.

Añadir **UL** al final del código. Ej.: M3 PA70UL.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones: cULus para tipos M3P...UL. Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-4-1, UL508, CSA C22.2 n° 14 para arrancadores; UL508A para M3P A70UL.

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 (V).

Ejemplo: MP3009 70 024 (arrancador estrella-triángulo M3P009 alimentado a 24VAC 50/60Hz).
MP3009 70 024 60 (arrancador estrella-triángulo M3P009 alimentado a 24VAC 60Hz).

❷ El relé térmico tiene que comprarse aparte. Para su correcta elección, el calibrado tiene que equivaler al 58% de la corriente nominal motor (I_e).

Ejemplo: I_e = 10A; 58% I_e = 5,8A. Calibrado a elegir: 4÷6,5A = RF38 0650. Para el código de pedido consulte la pág. 3-4.

❸ Apto para tipos BFA...70.

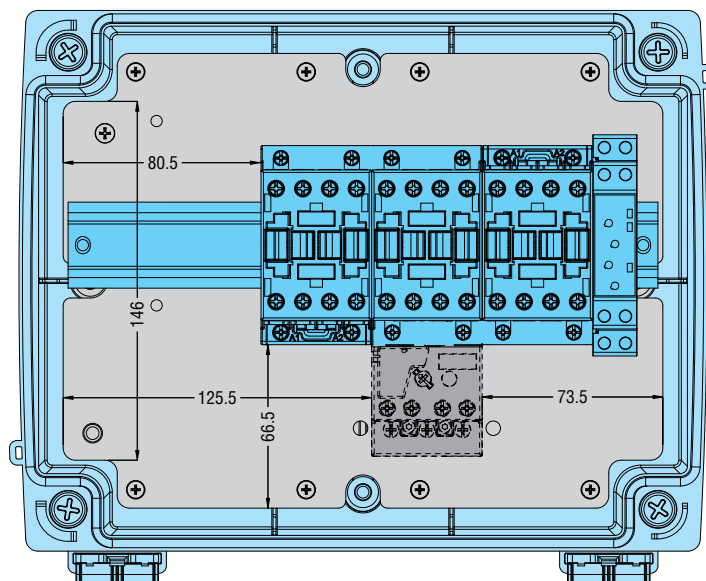
❹ TM ST para tensión auxiliar 24...240VAC; TS ST A440 para tensión auxiliar 380...440VAC.

NOTA: Para potencias o tensiones superiores, o para arrancadores destinados a arranques pesados (ventiladores centrifugos, molinos, trituradores) o sea con tiempo de arranque superior a 12 seg. contacte con nuestro Servicio de Asistencia Técnica (datos de contacto en el interior de la portada).

Componentes

Arrancador	Caja	Contactores			Relé térm. ②	Temporiz.	Contactos auxiliares adicionales para contactor de:			Conexión
		Línea	Triángulo	Estrella			Línea	Triángulo	Estrella	
M3P009 70	M3 PA70	BF09 10A	BF09 01A	BF09 10A	(RF38)	TM ST④	BFX10 20	—	BFX10 11	BFX31 31
M3P012 70	M3 PA70	BF12 10A	BF12 01A	BF09 10A	(RF38)	TM ST④	BFX10 20	—	BFX10 11	BFX31 31
M3P018 70	M3 PA70	BF18 10A	BF18 01A	BF12 10A	(RF38)	TM ST④	BFX10 20	—	BFX10 11	BFX31 31
M3P025 70	M3 PA70	BF25 10A	BF25 01A	BF18 10A	(RF38)	TM ST④	BFX10 20	—	BFX10 11	BFX31 31
M3P026 70	M3 PA70	BF26 00A	BF26 00A	BF18 10A	(RF38)	TM ST④	BFX10 20	BFX10 11	BFX10 11	BFX32 32
M3P032 70	M3 PA70	BF32 00A	BF32 00A	BF25 10A	(RF38)	TM ST④	BFX10 20	BFX10 11	BFX10 11	BFX32 32
M3P038 70	M3 PA70	BF38 00A	BF38 00A	BF25 10A	(RF38)	TM ST④	BFX10 20	BFX10 11	BFX10 11	BFX32 32

Máximo espacio disponible arrancador estrella-triángulo en caja aislante M3P...



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
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 16A bobina 48V AC	M3P00970048	M3 P009 70 048	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 16A bobina 110V AC	M3P00970110	M3 P009 70 110	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 16A bobina 24V AC	M3P00970024	M3 P009 70 024	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 16A bobina 230V AC	M3P00970230		Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 16A bobina 400V AC	M3P00970400		Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 22A bobina 24V AC	M3P01270024	M3 P012 70 024	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 22A bobina 48V AC	M3P01270048	M3 P012 70 048	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 22A bobina 110V AC	M3P01270110	M3 P012 70 110	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 22A bobina 230V AC	M3P01270230		Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 22A bobina 400V AC	M3P01270400		Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 28A bobina 24V AC	M3P01870024	M3 P018 70 024	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 28A bobina 48V AC	M3P01870048	M3 P018 70 048	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 28A bobina 110V AC	M3P01870110	M3 P018 70 110	Comprar en EAN

Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 28A bobina 230V AC	M3P01870230		Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 28A bobina 400V AC	M3P01870400		Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 35A bobina 24V AC	M3P02570024		Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 35A bobina 48V AC	M3P02570048	M3 P025 70 048	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 35A bobina 110V AC	M3P02570110	M3 P025 70 110	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 35A bobina 230V AC	M3P02570230		Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 35A bobina 400V AC	M3P02570400		Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 43A bobina 24V AC	M3P02670024	M3 P026 70 024	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 43A bobina 48V AC	M3P02670048	M3 P026 70 048	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 43A bobina 110V AC	M3P02670110	M3 P026 70 110	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 43A bobina 230V AC	M3P02670230		Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 43A bobina 400V AC	M3P02670400		Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 50A bobina 24V AC	M3P03270024	M3 P032 70 024	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 50A bobina 48V AC	M3P03270048	M3 P032 70 048	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 50A bobina 110V AC	M3P03270110	M3 P032 70 110	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 50A bobina 230V AC	M3P03270230		Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 50A bobina 400V AC	M3P03270400		Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 60A bobina 24V AC	M3P03870024		Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 60A bobina 48V AC	M3P03870048	M3 P038 70 048	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 60A bobina 110V AC	M3P03870110	M3 P038 70 110	Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 60A bobina 230V AC	M3P03870230		Comprar en EAN
Arrancador estrella-triángulo en caja sin relé térmico 60A bobina 400V AC	M3P03870400		Comprar en EAN
Caja Aislante con pulsadores Marcha y paro/reset para BF50...BF95 con placa MX30	M3PA		Comprar en EAN