



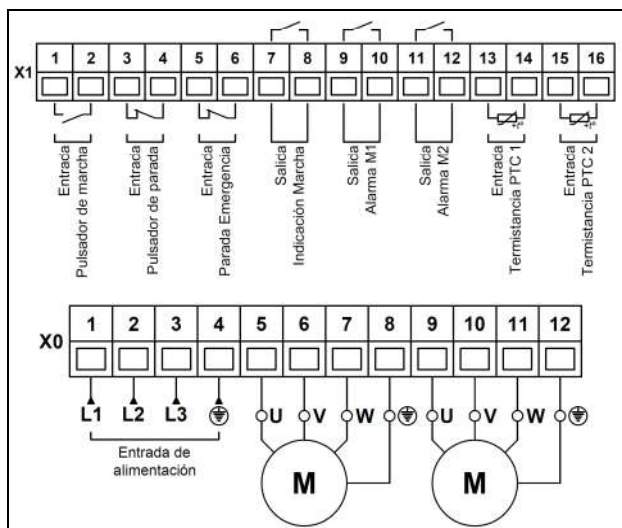
MODULO DE ARRANQUE, PROTECCIÓN Y FRENADO PARA MOTORES TRIFASICOS

Módulo de arranque, protección y frenado mediante inyección de corriente continua para motores de inducción trifásicos, dispuesto para instalación en fondo de armario, que implementa el circuito completo de maniobra, protección y control del motor, junto con el sistema de frenado por inyección de corriente continua, incluyendo: protección frente a cortocircuitos y sobrecarga, protección de sobretensión mediante termistancia PTC, contactores de arranque y frenado, junto con el sistema electrónico de frenado DC.

Algunas ventajas que aporta este equipamiento:

- Solo necesitamos conocer la intensidad nominal del motor y la tensión de red, para seleccionar el módulo adecuado en cada caso, y ya lo tenemos todo.
- Fácil conexión (ver esquema).
- Señales de entrada/salida de control e indicación de estado mediante contacto libre de potencial.
- Posibilidad de mando a dos o tres hilos, con pulsadores de marcha y parada.

ESQUEMA GENERAL CONEXIONES ENTRADA/SALIDA



APLICACIONES

- Cribas y repartidores: Control, protección y frenado de vibradores, realizando una parada suave y controlada, evitando sobroscilaciones y resonancias en los muelles.
- Máquinas y sistemas con alta inercia que precisan de un sistema de frenado para reducir el tiempo de parada.

MODELOS DISPONIBLES

(Precios validos hasta Diciembre de 2019)

REFERENCIA	INT. NOM. MOTOR [A]	RED		Nº MOT.	PROTECCIONES				DIMENSIONES [mm]			PVP [€]						
		VOLT.	FREC.		FUS	MT	E	PTC	Alto	Ancho	Prof.							
MAPROF11 - ... - ...	1.0 ÷ 4.0	400V	50Hz	1	○	●	○	●	375	175	220	1.351,00						
MAPROF12 - ... - ...				2	○	●	○	●	375	175	220	1.658,00						
MAPROF21 - ... - ...	4.5 ÷ 8.0			440V	50Hz	1	○	●	○	●	375	175	220	1.390,00				
MAPROF22 - ... - ...						2	○	●	○	●	375	175	220	1.750,00				
MAPROF31 - ... - ...	8.5 ÷ 10.5					460V	60Hz	1	●	○	●	●	375	175	220	1.592,00		
MAPROF32 - ... - ...								2	●	○	●	●	375	350	220	2.092,00		
MAPROF41 - ... - ...	11.0 ÷ 12.5							480V	60Hz	1	●	○	●	●	375	175	220	1.634,00
MAPROF42 - ... - ...										2	●	○	●	●	375	350	220	2.294,00
MAPROF51 - ... - ...	13.0 ÷ 19.0	500V	60Hz							1	●	○	●	●	375	350	220	1.912,00
MAPROF52 - ... - ...										2	●	○	●	●	375	350	220	2.998,00

↳ La referencia se ha de completar añadiendo la intensidad nominal del motor y la tensión/frecuencia de red deseada, ambas separadas por guiones, por ejemplo: para un motor con una intensidad nominal de 5.3A y para tensión de red 400V 50Hz, la referencia completa sería **MAPROF21-5.3A-400V50** (En el caso de dos motores la referencia sería: **MAPROF22-5.3A-400V50**)

"FUS" = Fusibles "MT" = Disyuntor Magnetotérmico "E" = Protección Electrónica "PTC" = Relé Termistancia PTC

Nota: Para otras configuraciones (diferentes potencias, tensiones, etc...) consultar.