

Guardamotores

GUARDAMOTORES

- **Interruptor automático con protección magnetotérmica contra sobrecarga, falta de fase y cortocircuito.**
- **Rango térmico ajustable de 0,1 a 32A.**
- **Completa gama de cajas y accesorios.**

Aplicable para la protección de pequeños motores en máquina herramienta, motorreductores, cintas transportadoras y maquinaria en general.

Tamaño modular 45 mm. Montaje sobre carril DIN EN 50022-35 en cualquier posición.

Utilizable como interruptor general o seccionador (IEC 204-1).

M



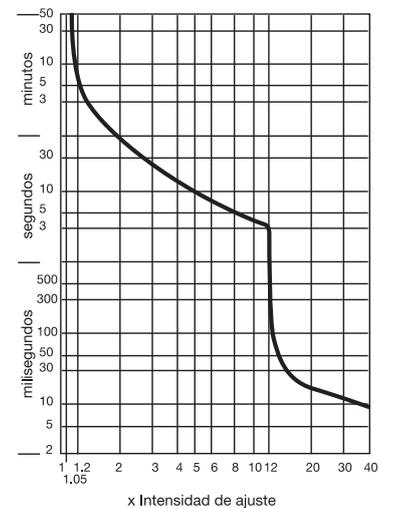
CARACTERÍSTICAS

Tensión asignada de empleo U _e	690 V
Tensión asign. resistencia a choques	6 kV
Frecuencia	40/60 Hz
Maniobras mecánicas o eléctricas	100.000
Frecuencia máxima de maniobras	30 m/h
Potencia disipada en 3 fases	5,8 W
Tiempo total de corte	7 ms
Sección máxima de cable	2 x 6 mm ²
Par máximo de apriete	1,2 Nm
Grado de protección	IP20
Desconexión magnética fija (A)	12 x I ±20%

MODELOS

Código	Modelo	Rango A	Motor 3F, AC3 kW - 400 V
35016	M-0,16	0,1 - 0,16	-
35000	M-0,25	0,16 - 0,25	0,06
35001	M-0,4	0,25 - 0,4	0,09
35002	M-0,63	0,4 - 0,63	0,12
35003	M-1	0,63 - 1	0,25
35004	M-1,6	1 - 1,6	0,55
35005	M-2,5	1,6 - 2,5	0,75
35006	M-4	2,5 - 4	1,5
35007	M-6,3	4 - 6,3	2,2
35008	M-10	6,3 - 10	4
35009	M-16	10 - 16	7,5
35010	M-20	16 - 20	9
35011	M-25	20 - 25	12,5
35012	M-32	25 - 32	15

Curva en frío.
Para estado caliente multiplicar t x 0,25



CONTACTOS AUXILIARES

Tensión asignada de empleo	500 V
Tensión asign. resistencia a choques	4 kV
Intensidad térmica I _n	6 A
Int. empleo AC-15:230/400 V	3,5 / 2 A
Sección máxima de cable	2 x 2,5 mm ²
Par máximo de apriete	1 Nm



Tipo de guardamotores	Fusibles previos I _{cu} (DIN VDE 0660 part 101; IEC 947-2)						Fusibles previos (Back-up)			
	Poder de corte asignado I _{cu} [kA]				Con limitador M-SB		Máx. fusibles previos gL, aM (A)			
V	230	400	500	690	230	400	230	400	500	690
M-0,16 a M-1,6	No necesita				No necesita		No necesita			
M - 2,5	3				2,5		25			
M - 4	3				2,5		35			
M - 6,3	3				2,5		50			
M - 10	6		3		2,5		50		80	
M - 16	10	6	2,5	2	100	50	80	80	63	35
M-20 a M-32	10	6	2,5	2	100	50	80	80	63	50

ACCESORIOS

- Limitador de corriente M-SB (IN=32A), permite elevar el poder de corte hasta 50kA/400V. Se monta normalmente debajo del M.
- Bobina de mínima tensión para evitar rearmarques automáticos y de emisión para disparo remoto.
- Cajas, contactos auxiliares, pulsadores de emergencia y lámparas de señalización.



DESCRIPCIÓN / MODELO / CÓDIGO

- Limitador de corriente **M-SB** 03990
- Contactos auxiliares (*NA avanzado)

Contactos	Lateral	Interno	Frontal
2 NA	M-HS20 03901		
NA + NC	M-HS11 03900		FHMS11 03931
NA	M-HS10 39011	M-SHS10 03906	FHMS10 03932
2 NC	M-HS02 03903		
NC	M-HS01 39031	M-SHS01 03907	FHMS01 03933
NA* + NC	M-VHS11 03902		

- Bobinas de emisión y de mínima (montaje interno)

V / Hz	De emisión	De mínima
24 / 50-60	M-AS-05 03923	M-UN-05 03913
110 / 50 120 / 60	M-AS-15 03920	M-UN-15 03910
220-240 / 50 240 / 60	M-AS-25 03921	M-UN-25 03911
380-415 / 50 440 / 60	M-AS-45 03922	M-UN-45 03912
500 / 50		M-UN-55 03915

- Cajas

Caja superficie IP41	M-GE	03950
Caja empotrable IP41	M-FP	03940
Membrana IP55 (M-GE y M-FP)	M-BS	03948
Caja IP54, 5 polos CEE-17	M-GC	04055
Idem con inversión de fases	M-GC1	04056

- Pulsadores OFF, emergencias para cajas M-GE y M-FP

Sin enclavamiento IP55	M-PT	03980
Con enclavamiento IP55	M-PV	03981
Enclavamiento con llave IP55	M-PS	39822

- Busbar

Busbar-2	M-SBD-12	03991
Busbar-3	M-SBD-13	03992
Busbar-4	M-SBD-14	03993
Busbar-5	M-SBD-15	03994
Bornero de entrada	M-SBDE1	03995

- Varios para cajas M-GE y M-FP

Bloqueo con candados (máx. 3)	M-VSL	03988
Borne adicional para Neutro	M-N	03949
Lámpara señalización blanca, 220-240V	M-LM	39701
Lámpara señalización blanca, 380-440V	M-LM1	39702
Lámpara señalización verde, 220-240V	M-LM-G	39711
PLámpara señalización verde, 380-440V	M-LM1-G	39712
Lámpara señalización roja, 220-240V	M-LM-R	39721
Lámpara señalización roja, 380-440V	M-LM1-R	39722



DIMENSIONES (mm)

