

DISJONCTEURS MOTEUR

- **Interrupteur automatique avec protection magnétothermique**
- **Plage de déclenchement thermique ajustable de 0,1 à 32A**
- **Grande variété de boîtiers et accessoires**
- Adaptés à la protection de petits moteurs de machines-outils, moteur-réducteurs, transporteurs à bandes et machines en général.
- Dimension modulaire 45 mm. Montage sur rail DIN EN 50022-35 quelle que soit son positionnement.
- Utilisable comme interrupteur général ou sectionneur (IEC 204-1)

M

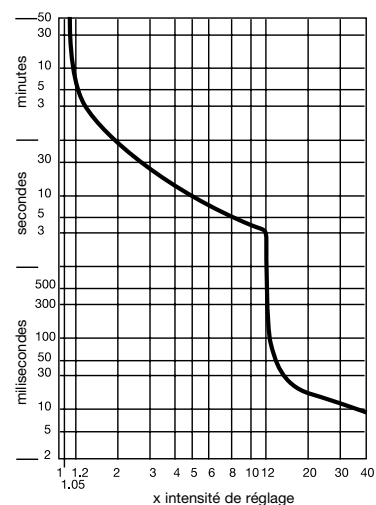


CARACTÉRISTIQUES

Tension d'emploi U _e	690 V
Tension de tenue aux chocs	6 kV
Fréquence	40/60 Hz
Manoeuvres mécaniques et électriques	100.000
Fréquence maximale de manoeuvres	30 m/h
Puissance dissipée sur 3-phases	5,8 W
Temps total de coupure	7 ms
Section Max. du câble	2 x 6 mm ²
Couple Max. de serrage	1,2 Nm
Degré de protection	IP20
Déclenchement magnétique (A)	12 x I ±20%

Code	Modèle	Gamme A	Moteur 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

Courbe a l' état froid A l' état chaud, multiplier t x 0,25



CONTACTS AUXILIAIRES

Tension d'emploi	500 V
Tension de tenue aux chocs	4 kV
Intensité thermique I _m	6 A
Int d'emploi AC-15:230/400 V	3,5 / 2 A
Section Max du câble	2 x 2,5 mm ²
Couple Max. de serrage	1 Nm



Types de disjoncteur moteurs	Pouvoir de coupure assigné I _{cu} (DIN VDE 0660 part 101; IEC 947-2)						Fusibles de protection			
	Pouvoir de coupure assigné I _{cu} [kA]				Avec limiteur de courant M-SB		Calibre Max. des fusibles gL, aM (A)			
V	230	400	500	690	230	400	230	400	500	690
M-0,16 a M-1,6	Pas nécessaire				Pas nécessaire		Pas nécessaire			
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	50	35	
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

ACCESSOIRES

- Limiteur de courant M-SB (In=32A) permettant d'atteindre un pouvoir de coupure de 50 kA/400V. Le montage s'effectue normalement sous le disjoncteur moteur ou à côté de celui-ci.
- Bobine de tension minimale pour éviter les redémarrages automatiques et bobine d'émission pour le déclenchement à distance.
- Boîtiers, contacts auxiliaires, boutons d'arrêt d'urgence et lampes de signalisation.



DESCRIPTION / MODÈLE / RÉFÉRENCE N°

- Limiteur de courant **M-SB 03990**
- Contacts auxiliaires (*NO avancé)

Contact	Montage latéral	Montage encastré	Montage frontal	
2 NA	M-HS20 03901			
NO + NC	M-HS11 03900		FHMS11	03931
NO	M-HS10 39011	M-SHS10 03906	FHMS10	03932
2 NC	M-HS02 03903			
NC	M-HS01 39031	M-SHS01 03907	FHMS01	03933
NO*+ NC	M-VHS11 03902			

- Bobines d'émission et à tension minimale (montage encastré)

V / Hz	d'émission		à tension minimale	
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	

- Boîtiers

Montage en sailliel P41	M-GE 03950	
Montage encastré IP41	M-FP 03940	
Kit IP55 (M-GE and M-FP)	M-BS 03948	
Boîtier IP54, 5 pôles CEE-17	M-GC 04055	
Idem avec inversion de phases	M-GC1 04056	

- Bouton de commande de l'arrêt d'urgence pour boîtiers M-GE et M-FP

Bouton sans verrouillage IP55	M-PT 03980	
Bouton avec verrouillage IP55	M-PV 03981	
Bouton avec verrouillage, IP55 et réarmement à clé	M-PS 39822	

- Autres accessoires pour boîtiers M-GE et M-FP

Dispositif de verrouillage par cadenas (max. 3)	M-VSL 03988	
Borne supplémentaire neutre	M-N 03949	
Lampes de signalisation, blanche, rouge ou verte.		

- 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	
Des bornes d'entrée	M-SBDE1 03995	



DIMENSIONS (mm)

