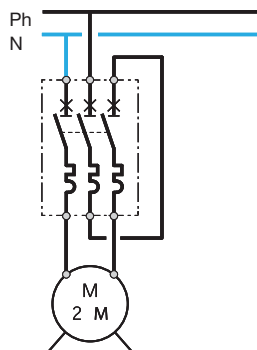


Caractéristiques électriques

- tension nominale : 230 V / 400 VM
- compensation automatique de température : de -25 à +55 °C
- durée de vie : 100 000 manœuvres - catégorie d'emploi : AC 3
- cadence maxi : 40 manœuvres / heure
- tropicalisation : normale tous climats (TC)
- capacité de raccordement :
 - fil souple : de 1 à 4 mm²;
 - fil rigide : de 1,5 à 6 mm²
- tension d'isolement : 6000 V
- fréquence : 40 - 60 Hz

Schéma de raccordement pour moteur monophasé



Auxiliaires

contacts auxiliaires 1 NO + 1 NF : MZ520N

230 VM 3,5 A

400 VM 2 A



contacts auxiliaires 1 NO : MZ522N

230 - 400 VM 1 A



contact signal défaut 2 NO : MZ527N

change d'état
sur court-circuit
(déclenchement
magnétique)



change d'état sur
surcharge et court-circuit
(déclenchement
magnétique et thermique)



bobine à émission : MZ523N

230 VM

de 0,7 à 1,1 Un



bobine à minimum de tension : MZ528N 230 VM, MZ529N 400 VM

tension de maintien 0,85 x Un

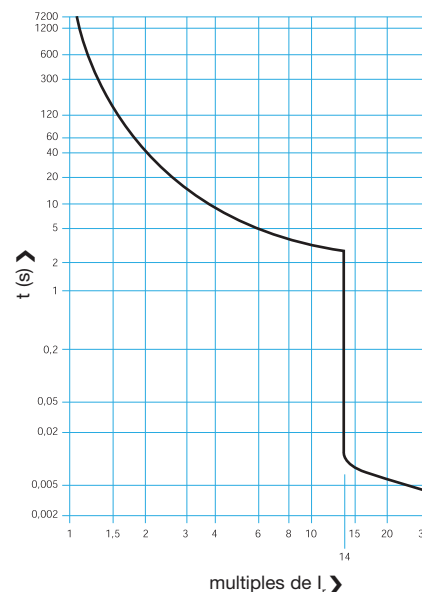
tension de retombée 0,7 à 0,35 x Un



Pouvoir de coupure

	230 V Icu (kA)	400 V Icu (kA)
MM501N	150 kA	150 kA
MM502N		
MM503N		
MM504N		
MM505N		
MM506N		
MM507N		
MM508N		
MM509N		
MM510N		
MM511N	50 kA	50 kA
MM512N		
MM513N		
MM514N	40 kA	40 kA

Courbe de déclenchement



coffret étanche IP55 : MZ521N

il permet la commande du disjoncteur moteur via une manette rotative extérieure

bouton d'arrêt d'urgence : MZ530N

- à accrochage

- à accrochage déverrouillage par clé : MZ531N

ils permettent l'arrêt d'urgence des moteurs via un auxiliaire de déclenchement (MZ523N - MZ528N - MZ529N) accouplé au disjoncteur

Tableau de correction du courant admissible pour les coupe-circuits sectionneurs

- (a) - en fonction de la température ambiante
(b) - en fonction de l'influence mutuelle entre appareils, pour des appareils juxtaposés et simultanément en service

type	L38	L51	L58
taille des cartouches	10 x 38	14 x 51	22 x 58
In pour Un 400 VM	32 A	50 A	125 A
In pour Un 500 VM	20 A	40 A	80 A
(a)			
20°	1	1	1
30°	0,95	0,95	0,95
40°	0,90	0,90	0,90
50°	0,80	0,80	0,80
(b)			
1 à 3 Ph	1	1	1
4 à 6 Ph	0,8	0,8	0,8
7 à 9 Ph	0,7	0,7	0,7
> 10 Ph	0,6	0,6	0,6