

Le Disjoncteur-Moteur

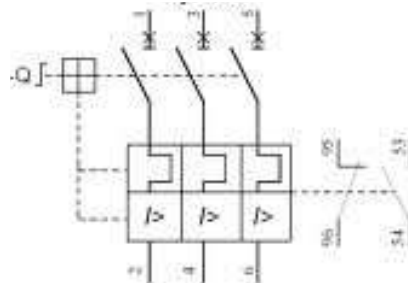
DOSSIER RESSOURCES



I- FONCTION :

C'est un appareil de commande et de protection magnéto-thermique tripolaire (protection contre les courts-circuits et les surcharges). La coupure est omnipolaire. La protection thermique est compensée en température et sensible à une absence de phase. Il est apte au sectionnement.

II- SYMBOLE ET REPERAGE :



III- CHOIX D'UN DISJONCTEUR-MOTEUR :

Un disjoncteur-moteur se choisit en fonction du courant nominal du moteur à protéger. Cette valeur se trouve sur la plaque signalétique du moteur et doit toujours être comprise dans la zone de réglage

Le disjoncteur-moteur sera toujours réglé sur I_n moteur.

IV- EXTRAIT DE CATALOGUE :



GV2 ME

Disjoncteurs magnéto-thermiques GV2 ME avec vis-étriers												
GV2 ME : commande par boutons-poussoirs												
Puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3									Plage de réglage des déclencheurs thermiques (2)	Courant de déclenchement magnétique Id ± 20 %	Référence	Masse
400/415 V			500 V			690 V						
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)				
kW	kA		kW	kA		kW	kA		A	A		kg
–	–	–	–	–	–	–	–	–	0,1...0,16	1,5	GV2 ME01	0,260
0,06	★	★	–	–	–	–	–	–	0,16...0,25	2,4	GV2 ME02	0,260
0,09	★	★	–	–	–	–	–	–	0,25...0,40	5	GV2 ME03	0,260
0,12	★	★	–	–	–	0,37	★	★	0,40...0,63	8	GV2 ME04	0,260
0,18	★	★	–	–	–	–	–	–	0,40...0,63	8	GV2 ME04	0,260
0,25	★	★	–	–	–	0,55	★	★	0,63...1	13	GV2 ME05	0,260
0,37	★	★	0,37	★	★	–	–	–	1...1,6	22,5	GV2 ME06	0,260
0,55	★	★	0,55	★	★	0,75	★	★	1...1,6	22,5	GV2 ME06	0,260
–	–	–	0,75	★	★	1,1	★	★	1...1,6	22,5	GV2 ME06	0,260
0,75	★	★	1,1	★	★	1,5	3	75	1,6...2,5	33,5	GV2 ME07	0,260
1,1	★	★	1,5	★	★	2,2	3	75	2,5...4	51	GV2 ME08	0,260
1,5	★	★	2,2	★	★	3	3	75	2,5...4	51	GV2 ME08	0,260
2,2	★	★	3	50	100	4	3	75	4...6,3	78	GV2 ME10	0,260
3	★	★	4	10	100	5,5	3	75	6...10	138	GV2 ME14	0,260
4	★	★	5,5	10	100	7,5	3	75	6...10	138	GV2 ME14	0,260
5,5	15	50	7,5	6	75	9	3	75	9...14	170	GV2 ME16	0,260
–	–	–	–	–	–	11	3	75	9...14	170	GV2 ME16	0,260
7,5	15	50	9	6	75	15	3	75	13...18	223	GV2 ME20	0,260