



GV2 ME10

Disjoncteurs-moteurs de 0,06 à 15 kW ▶24508◀

puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3									plage de réglage des déclencheurs thermiques (A)	courant de déclenchement magnétique Id _n 20% (A)	référence
400/415 V			500 V			690 V					
P (kW)	I _{cu} (kA)	I _{cs} (1) (%)	P (kW)	I _{cu} (kA)	I _{cs} (1) (%)	P (kW)	I _{cu} (kA)	I _{cs} (1) (%)			
Commande par boutons-poussoirs											
Raccordement par vis-étriers											
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1...0,16	1,5	GV2 ME01
0,06	(3)	(3)	-	-	-	-	-	-	0,16...0,25	2,4	GV2 ME02
0,09	(3)	(3)	-	-	-	-	-	-	0,25...0,40	5	GV2 ME03
0,12	(3)	(3)	-	-	-	0,37	(3)	(3)	0,40...0,63	8	GV2 ME04
0,18	(3)	(3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-
0,25	(3)	(3)	-	-	-	0,55	(3)	(3)	0,63...1	13	GV2 ME05
0,37	(3)	(3)	0,37	(3)	(3)	-	-	-	1...16	22,5	GV2 ME06
0,55	(3)	(3)	0,55	(3)	(3)	0,75	(3)	(3)	-	-	-
-	-	-	0,75	(3)	(3)	1,1	(3)	(3)	-	-	-
0,75	(3)	(3)	1,1	(3)	(3)	1,5	3	75	1,6...2,5	33,5	GV2 ME07
1,1	(3)	(3)	1,5	(3)	(3)	2,2	3	75	2,5...4	51	GV2 ME08
1,5	(3)	(3)	2,2	(3)	(3)	3	3	75	-	-	-
2,2	(3)	(3)	3	50	100	4	3	75	4...6,3	78	GV2 ME10
3	(3)	(3)	4	10	100	5,5	3	75	6...10	138	GV2 ME14
4	(3)	(3)	5,5	10	100	7,5	3	75	-	-	-
5,5	15	50	7,5	6	75	9	3	75	9...14	170	GV2 ME16
-	-	-	-	-	-	11	3	75	-	-	-
7,5	15	50	9	6	75	15	3	75	13...18	223	GV2 ME20
9	15	40	11	4	75	18,5	3	75	17...23	327	GV2 ME21
11	15	40	15	4	75	-	-	-	20...25	327	GV2 ME22 (2)
15	10	50	18,5	4	75	22	3	75	24...32	416	GV2 ME32

Raccordement par cosses fermées

Pour commander ces disjoncteurs avec raccordement par cosses fermées, ajouter le chiffre 6 à la fin de la référence choisie ci-dessus. Exemple : GV2 ME08 devient GV2 ME086.

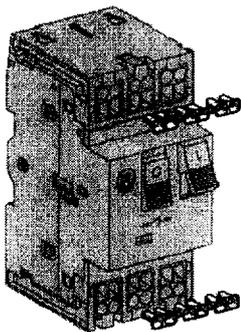
Raccordement par bornes à ressort (4)

Pour commander ces disjoncteurs avec raccordement par bornes à ressort, ajouter le chiffre 3 à la fin de la référence choisie ci-dessus. Exemple : GV2 ME223 (disponible jusqu'à GV2 ME22).

Disjoncteurs avec bloc de contacts auxiliaires instantanés intégré.

- GV AE1, ajouter AE1TQ en fin de référence du disjoncteur choisie ci-dessus. Exemple : GV2 ME01AE1TQ
- GV AE11, ajouter AE11TQ en fin de référence du disjoncteur choisie ci-dessus. Exemple : GV2 ME01AE11TQ
- GV AN11, ajouter AN11TQ en fin de référence du disjoncteur choisie ci-dessus. Exemple : GV2 ME01AN11TQ

Ces disjoncteurs avec bloc de contacts intégré sont vendus par lot de 20 pièces sous emballage unique.



LA9 D99

Blocs de contacts

désignation	montage	nombre maxi	type de contacts	référence unitaire
contacts auxiliaires instantanés	frontal	1	"F + O"	GV AE113
			"F + F"	GV AE203
	latéral à gauche	2	"F + O"	GV AN113
			"F + F"	GV AN203

Accessoire

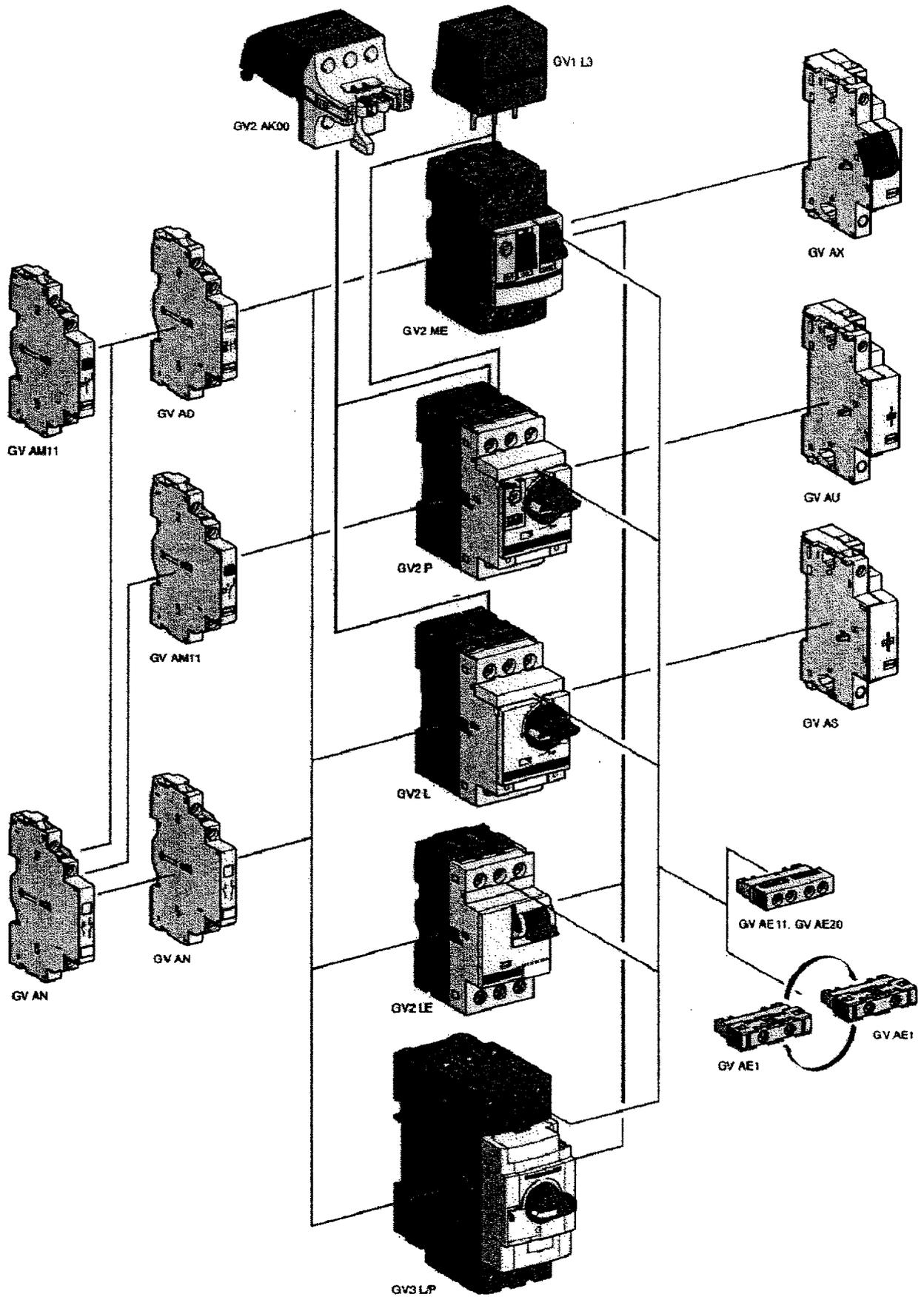
désignation	utilisation	référence unitaire
embout réducteur	pour le raccordement de conducteurs de 1 à 1,5 mm ²	LA9 D99

(1) En % de I_{cu} (I_{cu} étant le pouvoir de coupure ultime en court-circuit suivant IEC 60947-2. Correspond à la valeur de courant en court-circuit que le disjoncteur peut couper sans détérioration de celui-ci sous la tension assignée d'emploi).

(2) Calibre maximal pouvant être monté dans les coffrets GV2 MC ou MP.

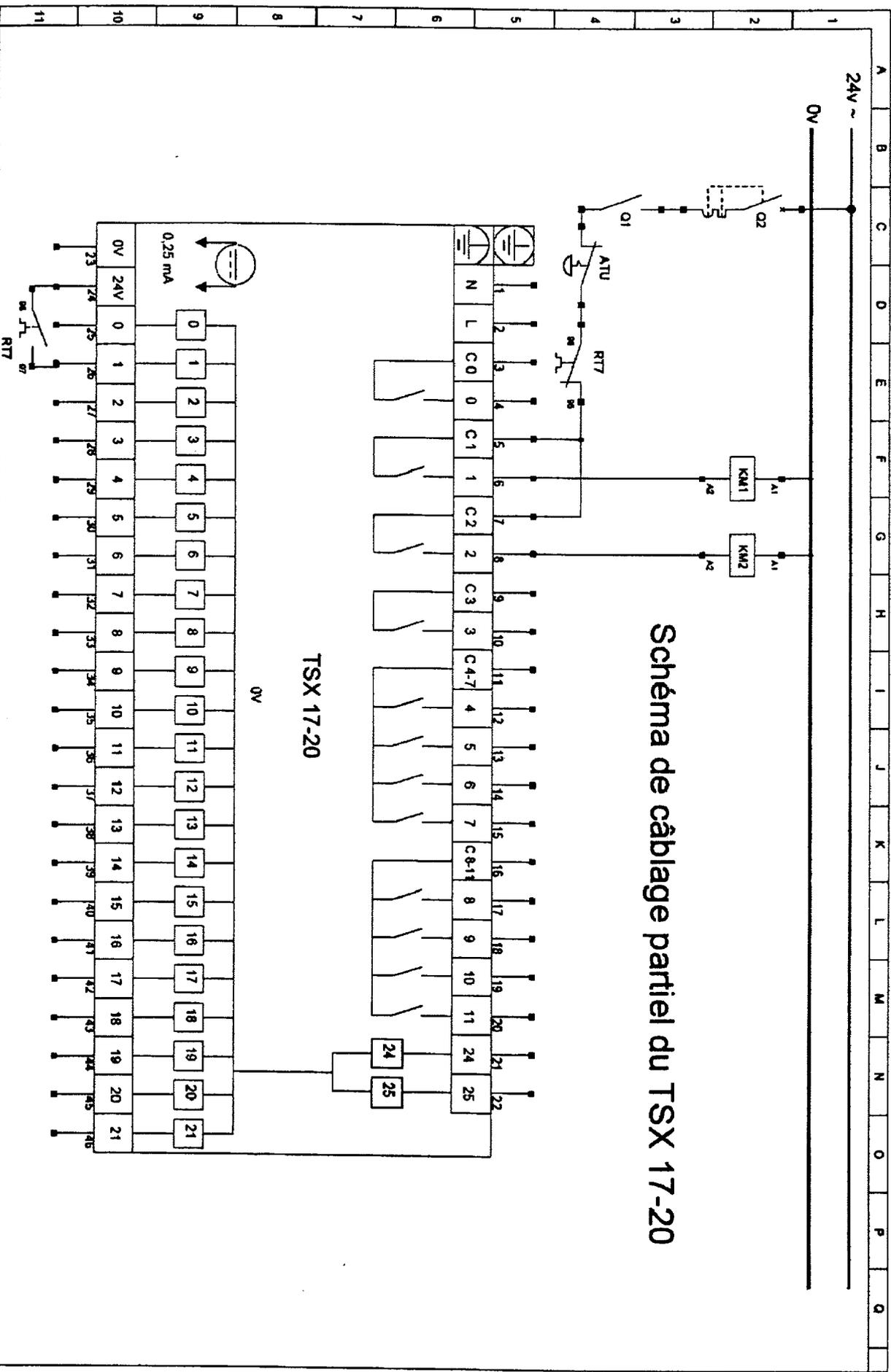
(3) > 100 kA.

(4) Pour le raccordement des conducteurs 1 à 1,5 mm², l'utilisation de l'embout réducteur LA9 D99 est conseillée.



DT10

Schéma de câblage partiel du TSX 17-20

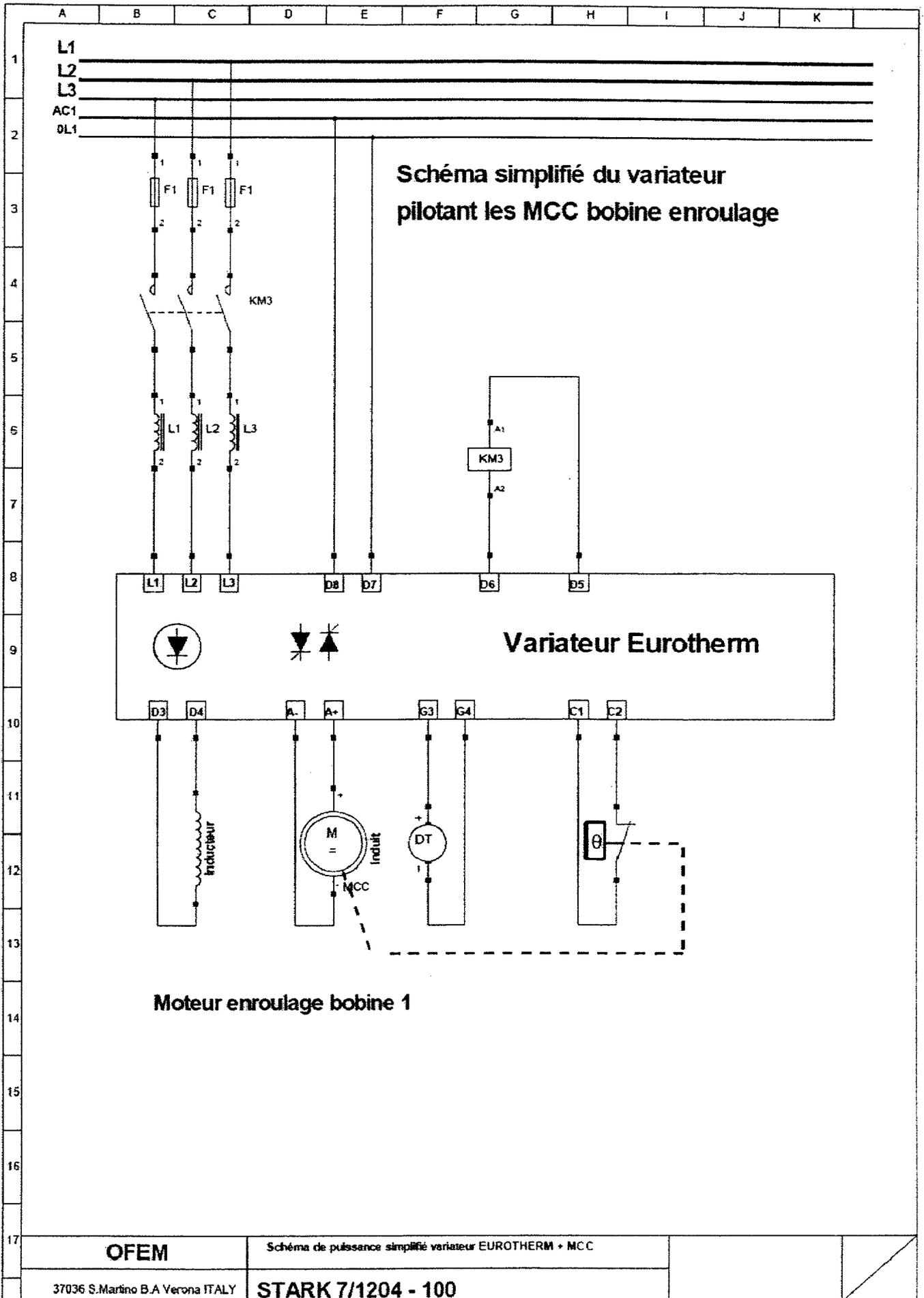


OFEM
 37036 S Martino B.A Verona ITALY
TSX 17-20
STARK 7/1204 - 100

DT11

Ventilazione Protezione	Cooling Protection	IC06-IC17-IC37 IP23	ML 100
Velocità massima meccanica	Maximum mechanical speed		
Massa	Mass	55,5 / 66 / 77 / 88 Kg	

Tipo Type	Courant Induit					Potenza Power KW	Velocità Speed rpm	Coppia Torque Nm	P eccitaz excitation Watt	Rendimento Efficiency %	Inerzia Inertia Kgm2
	170V	260V	280V	400V	440V						
ML100 S	19,4	12,7	11,8			2,94	1000	28	300	88	0,0305
	29	19	17,6	12,3	11,2	4,4	1500				
	38,7	25,3	23,5	16,5	15	5,88	2000				
	48,4	31,7	29,4	20,6	18,7	7,35	2500				
		38	35,3	24,8	22,5	8,82	3000				
ML100 M	27,2	17,8	16,5			4,16	1000	40	400	89	0,038
	40,8	26,7	24,8	17,4	15,8	6,25	1500				
	54,4	35,5	33	23,1	21	8,33	2000				
		44,5	41,3	28,9	26,3	10,5	2500				
			49,5	34,7	31,5	12,5	3000				
ML100 L	31,7	20,8	19,3	13,5	12,3	4,9	1000	47	500	90	0,0462
	47,6	31	28,9	20	18,4	7,35	1500				
		41	38,5	27	24,5	9,8	2000				
		52	48	33,7	30,6	12,25	2500				
				40,5	36,8	14,7	3000				
ML100 P	39,5	25,8	24	16,7	15,2	6,12	1000	58,5	600	90,5	0,0537
		38,7	35,9	25,2	22,9	9,2	1500				
		51,6	47,9	33,6	30,5	12,2	2000				
				41,9	38,1	15,3	2500				
				50,1	45,7	18,3	3000				



N° Modèle (EUROPE)

Le variateur est totalement identifié par un code alphanumérique qui rassemble sa calibration, et les divers réglages effectués en usine, ainsi que son pays d'origine.

Le code produit figure dans la rubrique "N° Modèle". Chaque bloc du code produit est décrit ci-dessous :

N° Modèle EUROPE																																						
N° Bloc	Variable	Description																																				
1	XXXX	Produit générique 590+ : 590+ variateur DC 4Q 591+ : 590+ variateur DC 2Q																																				
2	XXXX	4 digits pour préciser le courant maximum disponible à la sortie moteur, qui puisse être calibré pour chacune des tailles du produit : <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">0015 = 15A</td> <td style="width: 25%;">Taille 1</td> <td style="width: 25%;">0380 = 380A</td> <td style="width: 25%;">Taille 4</td> </tr> <tr> <td>0035 = 35A</td> <td>Taille 1</td> <td>0500 = 500A</td> <td>Taille 4</td> </tr> <tr> <td></td> <td></td> <td>0725 = 725A</td> <td>Taille 4</td> </tr> <tr> <td>0040 = 40A</td> <td>Taille 2</td> <td>0830 = 830A</td> <td>Taille 4</td> </tr> <tr> <td>0070 = 70A</td> <td>Taille 2</td> <td>1580 = 1580A</td> <td>Taille 5</td> </tr> <tr> <td>0110 = 110A</td> <td>Taille 2</td> <td>1200 = 1200A</td> <td>Taille H</td> </tr> <tr> <td>0165 = 165A</td> <td>Taille 2</td> <td>1700 = 1700A</td> <td>Taille H</td> </tr> <tr> <td>0180 = 180A</td> <td>Taille 3</td> <td>2200 = 2200A</td> <td>Taille H</td> </tr> <tr> <td>0270 = 270A</td> <td>Taille 3</td> <td>2700 = 2700A</td> <td>Taille H</td> </tr> </table>	0015 = 15A	Taille 1	0380 = 380A	Taille 4	0035 = 35A	Taille 1	0500 = 500A	Taille 4			0725 = 725A	Taille 4	0040 = 40A	Taille 2	0830 = 830A	Taille 4	0070 = 70A	Taille 2	1580 = 1580A	Taille 5	0110 = 110A	Taille 2	1200 = 1200A	Taille H	0165 = 165A	Taille 2	1700 = 1700A	Taille H	0180 = 180A	Taille 3	2200 = 2200A	Taille H	0270 = 270A	Taille 3	2700 = 2700A	Taille H
0015 = 15A	Taille 1	0380 = 380A	Taille 4																																			
0035 = 35A	Taille 1	0500 = 500A	Taille 4																																			
		0725 = 725A	Taille 4																																			
0040 = 40A	Taille 2	0830 = 830A	Taille 4																																			
0070 = 70A	Taille 2	1580 = 1580A	Taille 5																																			
0110 = 110A	Taille 2	1200 = 1200A	Taille H																																			
0165 = 165A	Taille 2	1700 = 1700A	Taille H																																			
0180 = 180A	Taille 3	2200 = 2200A	Taille H																																			
0270 = 270A	Taille 3	2700 = 2700A	Taille H																																			
3	XXX	3 digits pour identifier la tension triphasée alternative de l'alimentation de puissance : <table style="width: 100%; border: none;"> <tr> <td style="width: 25%;">220</td> <td style="width: 75%;">110 à 220V ($\pm 10\%$) 50/60Hz</td> </tr> <tr> <td>500</td> <td>220 à 500V ($\pm 10\%$) 50/60Hz</td> </tr> <tr> <td>600</td> <td>500 à 600V ($\pm 10\%$) 50/60Hz (Taille 4 & 5 seulement)</td> </tr> <tr> <td>690</td> <td>500 à 690V ($\pm 10\%$) 50/60Hz (Taille H seulement)</td> </tr> </table>	220	110 à 220V ($\pm 10\%$) 50/60Hz	500	220 à 500V ($\pm 10\%$) 50/60Hz	600	500 à 600V ($\pm 10\%$) 50/60Hz (Taille 4 & 5 seulement)	690	500 à 690V ($\pm 10\%$) 50/60Hz (Taille H seulement)																												
220	110 à 220V ($\pm 10\%$) 50/60Hz																																					
500	220 à 500V ($\pm 10\%$) 50/60Hz																																					
600	500 à 600V ($\pm 10\%$) 50/60Hz (Taille 4 & 5 seulement)																																					
690	500 à 690V ($\pm 10\%$) 50/60Hz (Taille H seulement)																																					

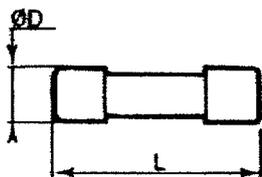
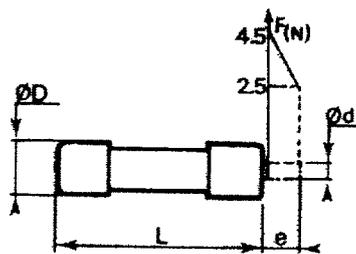
Cartouches fusibles ▶ 23031 ◀

- Type aM pour la protection des appareils à fortes pointes d'intensité.
- Type gG pour la protection des circuits sans pointe de courant importante.

cartouches			type aM				type gG			
types	taille (mm)	tension assignée maximale (V)	calibre (A)	quantité indivisible	rel. unitaire sans percuteur	avec perc.	calibre (A)	quantité indivisible	rel. unitaire sans percuteur	avec perc.
cylindriques DF2 **** 	8,5 x 31,5	~ 400	1	10	DF2 BA0100	-	1	10	DF2 BN0100	-
			2	10	DF2 BA0200	-	2	10	DF2 BN0200	-
			4	10	DF2 BA0400	-	4	10	DF2 BN0400	-
			6	10	DF2 BA0600	-	6	10	DF2 BN0600	-
			8	10	DF2 BA0800	-	8	10	DF2 BN0800	-
			10	10	DF2 BA1000	-	10	10	DF2 BN1000	-
			12	10	DF2 BA1200	-	12	10	DF2 BN1200	-
			14	10	DF2 BA1400	-	14	10	DF2 BN1400	-
			20	10	DF2 BA2000	-	20	10	DF2 BN2000	-
			DF3 **** 	10 x 38	~ 500	0,16	10	DF2 CA001	-	2
0,25	10	DF2 CA002				-	4	10	DF2 CN04	-
0,50	10	DF2 CA005				-	6	10	DF2 CN06	-
1	10	DF2 CA01				-	8	10	DF2 CN08	-
2	10	DF2 CA02				-	10	10	DF2 CN10	-
4	10	DF2 CA04				-	12	10	DF2 CN12	-
6	10	DF2 CA06				-	16	10	DF2 CN16	-
8	10	DF2 CA08				-	20	10	DF2 CN20	-
10	10	DF2 CA10				-				
12	10	DF2 CA12				-				
16	10	DF2 CA16				-				
20	10	DF2 CA20				-	25	10	DF2 CN25	-
25	10	DF2 CA25				-	32	10	DF2 CN32	-
32	10	DF2 CA32				-				
14 x 51	~ 690	0,25	10	DF2 EA002	-					
		0,50	10	DF2 EA005	-					
	~ 500	1	10	DF2 EA01	-	4	10	DF2 EN04	DF3 EN04	
		2	10	DF2 EA02	DF3 EA02	6	10	DF2 EN06	DF3 EN06	
		4	10	DF2 EA04	DF3 EA04	10	10	DF2 EN10	DF3 EN10	
		6	10	DF2 EA06	DF3 EA06	16	10	DF2 EN16	DF3 EN16	
		8	10	DF2 EA08	DF3 EA08	20	10	DF2 EN20	DF3 EN20	
		10	10	DF2 EA10	DF3 EA10	25	10	DF2 EN25	DF3 EN25	
		12	10	DF2 EA12	DF3 EA12	32	10	DF2 EN32	DF3 EN32	
		16	10	DF2 EA16	DF3 EA16	40	10	DF2 EN40	DF3 EN40	
		20	10	DF2 EA20	DF3 EA20					
		25	10	DF2 EA25	DF3 EA25					
		32	10	DF2 EA32	DF3 EA32					
		40	10	DF2 EA40	DF3 EA40					
		50	10	DF2 EA50	DF3 EA50	60	10	DF2 EN60		

Fusibles -Protistor- de 2 à 100 A

Pouvoir de coupe :
660 V - 100 kA



Taille	Calibre (A)	I_t maxi sous U_N ($10^2 \times A^2s$)	Perte en watts		Code sans percuteur
			I_n	$0,8I_n$	
14 x 51	2	0,0043	0,5	0,33	6,600 CP URC 14-51/2
	4	0,030	1,4	0,77	6,600 CP URC 14-51/4
	6	0,015	2	1,1	6,600 CP URC 14-51/6
	8	0,0275	2,8	1,6	6,600 CP URC 14-51/8
	10	0,04	3,5	2	6,600 CP URC 14-51/10
	12	0,06	4,4	2,45	6,600 CP URC 14-51/12
	16	0,1	4,8	2,7	6,600 CP URC 14-51/16
	20	0,16	5,2	2,9	6,600 CP URC 14-51/20
	25	0,275	5,8	3,2	6,600 CP URC 14-51/25
	32	0,5	7	3,9	6,600 CP URC 14-51/32
22 x 58	40	0,7	10,7	6	6,600 CP URC 14-51/40
	50	1,5	11,6	6,3	6,600 CP URC 14-51/50
	25	0,125	10	5,2	6,600 CP URD 22-58/25
	32	0,275	11	5,7	6,600 CP URD 22-58/32
	40	0,48	13	6,8	6,600 CP URD 22-58/40
	50	0,8	14,9	7,8	6,600 CP URD 22-58/50
	63	1,85	16	8,4	6,600 CP URD 22-58/63
	80	3,8	17,8	9,4	6,600 CP URD 22-58/80
100	8	19	10	6,600 CP URD 22-58/100	

Taille	D	L	d	e
14 x 51	14,3	51	5	7
22 x 58	22,2	58	5	7

Fusibles avec ou sans percuteur à l'exception des 14 x 51 en 40 et 50 A qui n'existent pas avec percuteur.
Le code avec percuteur est 6621 CP URC.

DT15

Caractéristiques des variateurs EURO THERM série 590

Protection des semiconducteurs - Fusibles de puissance (alimentation ac) (Tailles 1, 2, 3, 4 & 5)

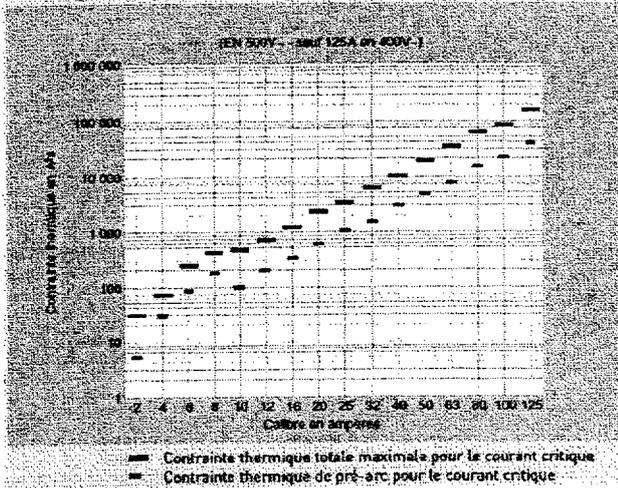
Courant d'induit nominal (A)		Calibre nominal des fusibles (A)	I ² t des thyristors (kA ² s)
Taille 1			
	15	25	0.72
	35	40	0.72
Taille 2			
	40	40	1.15
	70	80	8
	110	160	15
	165	200	19.1
Taille 3			
	180	200	19.1
	270	300	125
Taille 4			
	380	550	240
	500	700	306
	725	900	781
	830	1000	1125
Taille 5			
	1580	2 x 1000	1125

* Un facteur de correction de 0.75 est appliqué à 135 (sous 600 Vac) lorsque l'alimentation est en 500 Vac (135 x 0.75 = 102)

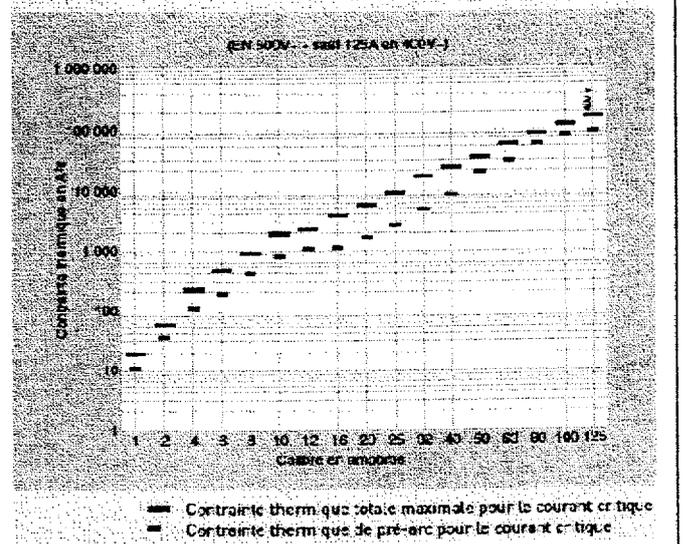
Caractéristiques des cartouches fusibles

Contraintes thermiques

■ Type gG



■ Type aM



La contrainte thermique représente la limite de l'énergie supportée par la cartouche fusible sans détérioration. Elle s'exprime en A².s et se note I²t.