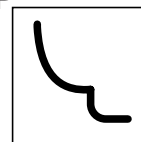


# Constituants de protection TeSys

## Disjoncteurs-moteurs magnéto-thermiques modèles GV2-ME et GV2-P

Caractéristiques :  
pages 24509/2 à 24509/7 et 24513/2 à 24513/7  
Encombrements :  
pages 24538/2 à 24538/4  
Schémas :  
page 24538/8

### Références



GV2-ME



GV2-P

### Disjoncteurs magnéto-thermiques GV2-ME et GV2-P avec vis-étriers (1)

**GV2-ME : commande par boutons-poussoirs, GV2-P : commande par bouton tournant**

Puissances normalisées des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3									Plage de réglage des déclencheurs thermiques (3)	Courant de déclenchement magnétique $I_d \pm 20\%$	Référence	Masse
400/415 V			500 V			690 V						
P	Icu	Ics	P	Icu	Ics	P	Icu	Ics				
(2)			(2)			(2)			A	A	kg	
-	-	-	-	-	-	-	-	-	0,1...0,16	1,5	GV2-ME01	0,260
0,06	★	★	-	-	-	-	-	-	0,16...0,25	2,4	ou GV2-P01	0,350
0,09	★	★	-	-	-	-	-	-	0,25...0,40	5	ou GV2-ME02	0,260
0,12	★	★	-	-	-	0,37	★	★	0,40...0,63	8	ou GV2-P02	0,350
0,18	★	★	-	-	-	-	-	-	0,40...0,63	8	ou GV2-ME03	0,260
0,25	★	★	-	-	-	0,55	★	★	0,63...1	13	ou GV2-P03	0,350
0,37	★	★	0,37	★	★	-	-	-	1...1,6	22,5	ou GV2-ME04	0,260
0,55	★	★	0,55	★	★	0,75	★	★	1...1,6	22,5	ou GV2-P04	0,350
-	-	-	0,75	★	★	1,1	★	★	1...1,6	22,5	ou GV2-ME05	0,260
0,75	★	★	1,1	★	★	1,5	3	75	1,6...2,5	33,5	ou GV2-P05	0,350
0,75	★	★	1,1	★	★	1,5	8	100	1,6...2,5	33,5	ou GV2-ME06	0,260
1,1	★	★	1,5	★	★	2,2	3	75	2,5...4	51	ou GV2-P06	0,350
1,1	★	★	1,5	★	★	2,2	8	100	2,5...4	51	ou GV2-ME07	0,260
1,5	★	★	2,2	★	★	3	3	75	2,5...4	51	ou GV2-P07	0,350
1,5	★	★	2,2	★	★	3	8	100	2,5...4	51	ou GV2-ME08	0,260
2,2	★	★	3	50	100	4	3	75	4...6,3	78	ou GV2-P08	0,350
2,2	★	★	3	★	★	4	6	100	4...6,3	78	ou GV2-ME09	0,260
3	★	★	4	10	100	5,5	3	75	6...10	138	ou GV2-P09	0,350
3	★	★	4	50	100	5,5	6	100	6...10	138	ou GV2-ME10	0,260
4	★	★	5,5	10	100	7,5	3	75	6...10	138	ou GV2-P10	0,350
4	★	★	5,5	50	100	7,5	6	100	6...10	138	ou GV2-ME11	0,260
5,5	15	50	7,5	6	75	9	3	75	9...14	170	ou GV2-P11	0,350
5,5	★	★	7,5	42	75	9	6	100	9...14	170	ou GV2-ME12	0,260
-	-	-	-	-	-	11	3	75	9...14	170	ou GV2-P12	0,350
-	-	-	-	-	-	11	6	100	9...14	170	ou GV2-ME13	0,260
7,5	15	50	9	6	75	15	3	75	13...18	223	ou GV2-P13	0,350
7,5	50	50	9	10	75	15	4	100	13...18	223	ou GV2-ME14	0,260
9	15	40	11	4	75	18,5	3	75	17...23	327	ou GV2-P14	0,350
9	50	50	11	10	75	18,5	4	100	17...23	327	ou GV2-ME15	0,260
11	15	40	15	4	75	-	-	-	20...25	327	ou GV2-P15	0,350
11	50	50	15	10	75	-	-	-	20...25	327	ou GV2-ME16	0,260
15	10	50	18,5	4	75	22	3	75	24...32	416	ou GV2-P16	0,350
15	50	50	18,5	10	75	22	4	100	24...32	416	ou GV2-ME17	0,260

### Disjoncteurs magnéto-thermiques GV2-ME avec bloc de contacts intégré

Avec bloc de contacts auxiliaires instantanés (composition voir page 24512/3) :

- GV-AE1, ajouter **AE11TQ** en fin de référence du disjoncteur choisie ci-dessus. Exemple : **GV2-ME01AE11TQ**.
- GV-AE11, ajouter **AE111TQ** en fin de référence du disjoncteur choisie ci-dessus. Exemple : **GV2-ME01AE111TQ**.
- GV-AN11, ajouter **AN111TQ** en fin de référence du disjoncteur choisie ci-dessus. Exemple : **GV2-ME01AN111TQ**.

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

(1) GV2-ME vendus par lot sous emballage collectif, voir page A0005/3.

(2) En % de Icu.

(3) Pour utilisation des GV2-ME en coffret, voir pages 24576/2 et 24576/3.

(4) Calibre maximal pouvant être monté dans les coffrets GV2-MC ou MP, consulter notre agence régionale.

★ > 100 kA.

# Constituants de protection TeSys

## Disjoncteurs-moteurs magnéto-thermiques

### Références :

pages 24508/2 à 24508/7

Encombrements :

pages 24538/2 à 24538/7

Schémas :

pages 24538/8 et 24538/9

### Caractéristiques

#### Environnement

Type de disjoncteurs		GV2-ME	GV2-P	GV3-ME	GV7-R
Conformité aux normes		IEC 947-1, 947-2, 947-4-1, EN 60204, UL 508, CSA C22-2 n° 14, NF C 63-650, 63-120, 79-130, VDE 0113, 0660		IEC-947-2, 947-4-1, NF EN, BS EN, DIN EN 60 947.	IEC-947-1, 947-2, 947-4-1, EN 60947-1, 60947-2, EN 60947-4-1, NF C 63-650, NF C 63-120, 79-130, VDE 0113, 0660
Certifications de produits		CSA, CEBC, GOST, TSE, UL, BV, GL, LROS, DNV, PTB, EZU, SETI, RINA,	CSA, UL, PTB, EZU, GOST, TSE, DNV, LROS, GL, BV, RINA	CSA, UL, LROS	DNV, UL
Traitement de protection		"TH"		"TC"	"TC"
Degré de protection selon IEC 529	Produit nu En coffret	IP 20 GV2-M001 : IP 41 GV2-M002 : IP 55	–	IP 20 GV3-CE01 : IP 55	IP 405 avec cache-bornes –
Tenue aux chocs selon IEC 68-2-27		30 gn -11 ms		22 gn - 20 ms	30 gn -10 ms
Tenue aux vibrations selon IEC 68-2-6		5 gn (5...150 Hz)		2,5 gn (0...25 Hz)	2,5 gn (25 Hz)
Température de l'air ambiant					
Pour stockage	°C	- 40...+ 80	- 40...+ 80	- 40...+ 80	- 55...+ 95
Pour fonctionnement	A l'air libre	°C - 20...+ 60	- 20...+ 60	- 20...+ 60	- 25... + 70
	En coffret	°C - 20...+ 40	–	- 20...+ 40	–
Compensation de température	A l'air libre	°C - 20...+ 60	- 20...+ 60	- 20...+ 60	- 25... + 55 (1)
	En coffret	°C - 20...+ 40	–	- 20...+ 40	–
Tenue au feu selon IEC 695-2-1	°C	960		960	960
Altitude maximale d'utilisation	m	2000		3000	2000
Aptitude au sectionnement selon IEC 947-1 § 7-1-6		Oui		–	Oui
Tenue aux impacts mécaniques	J	0,5 En coffret : 6	0,5 –	0,5 –	0,5 –
Sensibilité à une perte de phase		Oui, selon IEC 947-4-1 § 7-2-1-5-2			

#### Caractéristiques techniques

Type de disjoncteurs		GV2-ME	GV2-P	GV2-RT	GV3-M06...M25	GV3-M40...M63	GV3-M80	GV7-R020 à R0...100	GV7-R0150	GV7-R0220
Catégorie d'emploi selon IEC 947-2		A			A			A		
selon IEC 947-4-1		AC-3			AC-3			AC-3		
Tension assignée d'emploi (Ue) selon IEC 947-2	V	690 (500 : GV2-ME003)			690			690		
Tension assignée d'isolement (Ui) selon IEC 947-2	V	690 (500 : GV2-ME003)			690			750		
selon CSA C22-2 n° 14, UL 508	V	600 (500 : GV2-ME003)			600 (B600)			600		
Fréquence assignée d'emploi selon IEC 947-2	Hz	50/60			50/60			50/60		
Tension assignée de tenue aux chocs (U imp) selon IEC 947-2	kV	6			6			8		
Puissance totale dissipée par pôle	W	2,5			3	6	8	5	8,7	14,5
Durabilité mécanique (F.O. : fermeture, ouverture)	F.O.	100 000			100 000	50 000	30 000	50 000	40 000	20 000
Durabilité électrique 440 V In/2 en service AC-3	F.O.	100 000			100 000	50 000	30 000	50 000	40 000	20 000
	F.O.	–			–	–	–	30 000	20 000	10 000
Classe de service (cadence maximale)	F.O./h	25			25			25		
Courant thermique conventionnel assigné maximal (Ith) selon IEC 947-4-1	A	0,16...32	0,16...25	0,40...23	1,6...25	40...63	80	12...100	150	220
Service assigné selon IEC 947-4-1		Service ininterrompu								

(1) Pour utilisation jusqu'à 70° C, consulter notre agence régionale.

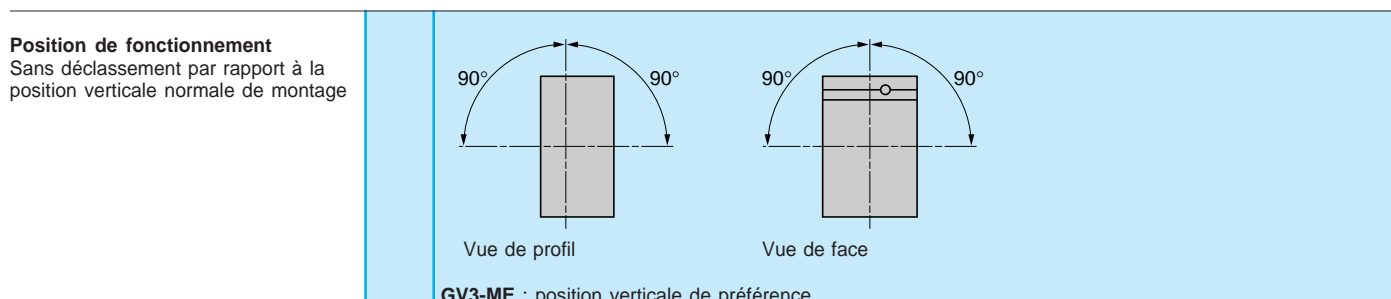
# Constituants de protection TeSys

## Disjoncteurs-moteurs magnéto-thermiques

Références :  
pages 24508/2 à 24508/7  
Encombrements :  
pages 24538/2 à 24538/7  
Schémas :  
pages 24538/8 et 24538/9

### Caractéristiques

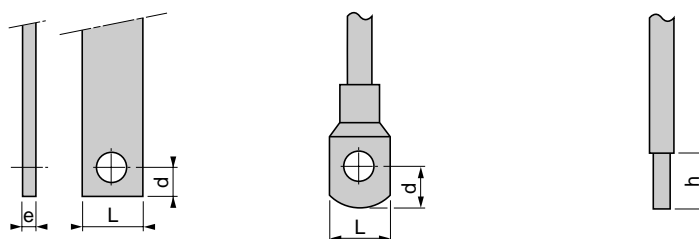
#### Caractéristiques de montage



#### Caractéristiques de raccordement

Type de disjoncteurs		GV2-ME		GV2-P		GV3-ME06...ME20		ME25...ME80	
		Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi	Mini	Maxi
<b>Raccordement par vis-étriers</b>									
Nombre de conducteurs et section									
Fil rigide	mm <sup>2</sup>	2 x 1	2 x 6	2 x 1	2 x 6	2 x 1	2 x 6	1 x 2,5	1 x 35
Fil souple sans embout	mm <sup>2</sup>	2 x 1,5	2 x 6	2 x 1,5	2 x 6	2 x 1	2 x 6	1 x 2,5	2 x 16
Fil souple avec embout	mm <sup>2</sup>	2 x 1	2 x 4	2 x 1	2 x 4	2 x 1	2 x 4	1 x 2,5	2 x 16
<b>Couple de serrage</b>	N.m	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	1,7	5	5
<b>Raccordement sur bornes à ressort</b>									
Nombre de conducteurs et section									
Fil rigide	mm <sup>2</sup>	2 x 1 (1)	2 x 6	-	-	-	-	-	-
Fil souple sans embout	mm <sup>2</sup>	2 x 1,5 (1)	2 x 4	-	-	-	-	-	-
Fil souple avec embout	mm <sup>2</sup>	2 x 1	2 x 2,5	-	-	-	-	-	-

#### Raccordement de barres, câbles avec cosses ou câbles nus



Type de disjoncteurs GV7			GV7-R●20...GV7-R●100	GV7-R●150	GV7-R●220
Pas polaire	sans épanouisseurs	mm	35	35	35
	avec épanouisseurs	mm	45	45	45
Barres ou câbles avec cosses	e	mm	≤ 6	≤ 6	≤ 6
	L	mm	≤ 25	≤ 25	≤ 25
	d	mm	≤ 10	≤ 10	≤ 10
Vis			M6	M8	M8
	Couple de serrage	N.m	10	15	15
Câbles (cuivre ou aluminium) nus avec connecteurs	hauteur	mm	20	20	20
	section	mm <sup>2</sup>	1,5...95	1,5...95	1,5...185
	Couple de serrage	N.m	15	15	15

(1) Pour section 1 à 1,5 mm<sup>2</sup>, l'utilisation d'un embout réducteur LA9-D99 est conseillé.

# Constituants de protection TeSys

Disjoncteurs-moteurs magnéto-thermiques modèles GV2-ME et GV2-P

Références :  
pages 24508/2 à 24508/7  
Encombrements :  
pages 24538/2 à 24538/7  
Schémas :  
pages 24538/8 et 24538/9

Caractéristiques (suite)

## Pouvoir de coupure des GV2-ME et GV2-P

Type de disjoncteurs		GV2-										GV2-									
		ME01 à ME06	ME07	ME08	ME10	ME14	ME16	ME20	ME21 et ME22	ME32	P01 à P06	P07	P08	P10	P14	P16	P20	P21 et P22	P32		
<b>Calibre</b>		A	0,1 à 1,6	2,5	4	6,3	10	14	18	23 et 25	32	0,1 à 1,6	2,5	4	6,3	10	14	18	23 et 25	32	
<b>Pouvoir de coupure</b> selon IEC 947-2	230/ 240 V	Icu	kA	★	★	★	★	★	★	★	50	50	★	★	★	★	★	★	★	★	
		Ics % (1)		★	★	★	★	★	★	★	100	100	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	400/ 415 V	Icu	kA	★	★	★	★	★	15	15	15	10	★	★	★	★	★	★	50	50	50
		Ics % (1)		★	★	★	★	★	50	50	40	50	★	★	★	★	★	★	50	50	50
	440 V	Icu	kA	★	★	★	50	15	8	8	6	6	★	★	★	★	★	50	20	20	20
		Ics % (1)		★	★	★	100	100	50	50	50	50	★	★	★	★	★	75	75	75	75
	500 V	Icu	kA	★	★	★	50	10	6	6	4	4	★	★	★	★	50	42	10	10	10
		Ics % (1)		★	★	★	100	100	75	75	75	75	★	★	★	★	100	75	75	75	75
	690 V	Icu	kA	★	3	3	3	3	3	3	3	3	★	8	8	6	6	6	4	4	4
		Ics % (1)		★	75	75	75	75	75	75	75	75	★	100	100	100	100	100	100	100	100
<b>Fusibles éventuellement associés</b> si Icc > pouvoir de coupure Icu selon IEC 947-2		230/ 240 V	aM	A	★	★	★	★	★	★	80	80	★	★	★	★	★	★	★	★	★
			gG	A	★	★	★	★	★	★	100	100	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	400/ 415 V	aM	A	★	★	★	★	★	63	63	80	80	★	★	★	★	★	★	100	100	100
		gG	A	★	★	★	★	★	80	80	100	100	★	★	★	★	★	★	125	125	125
	440 V	aM	A	★	★	★	50	50	50	50	63	63	★	★	★	★	★	50	63	80	80
		gG	A	★	★	★	63	63	63	63	80	80	★	★	★	★	★	63	80	100	100
	500 V	aM	A	★	★	★	50	50	50	50	50	50	★	★	★	★	50	50	50	50	50
		gG	A	★	★	★	63	63	63	63	63	63	★	★	★	★	63	63	63	63	63
	690 V	aM	A	★	16	25	32	32	40	40	40	40	★	20	25	40	40	50	50	50	50
		gG	A	★	20	32	40	40	50	50	50	50	★	25	32	50	50	63	63	63	63

★ > 100 kA.  
(1) En % de Icu.

# Constituants de protection TeSys

Disjoncteurs-moteurs magnéto-thermiques modèles GV2-ME et GV2-P

Références :  
pages 24508/2 à 24508/7  
Encombrements :  
pages 24538/2 à 24538/7  
Schémas :  
pages 24538/8 et 24538/9

Caractéristiques (suite)

Pouvoir de coupure des GV2-ME et GV2-P (en association avec limiteur GV1-L3)

Type de disjoncteurs	GV2-		ME01 à ME06	ME07	ME08	ME10	ME14	ME16	ME20	ME21	ME22	ME32
<b>Calibre</b>	<b>A</b>		<b>0,1...1,6</b>	<b>2,5</b>	<b>4</b>	<b>6,3</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>32</b>
<b>Pouvoir de coupure</b> selon IEC 947-2	230/ 240 V	Icu	kA	★	★	★	★	★	★	★	★	★
		Ics % (1)		★	★	★	★	★	★	★	★	★
400/ 415 V	Icu	kA	★	★	★	★	★	100	100	100	100	100
	Ics % (1)		★	★	★	★	★	50	50	40	40	40
440 V	Icu	kA	★	★	★	★	★	50	20	20	20	20
	Ics % (1)		★	★	★	★	★	75	75	75	75	75
500 V	Icu	kA	★	★	★	★	50	42	10	10	10	10
	Ics % (1)		★	★	★	★	100	100	75	75	75	75
<b>Type de disjoncteurs</b>	<b>GV2-</b>		<b>P01 à P06</b>	<b>P07</b>	<b>P08</b>	<b>P10</b>	<b>P14</b>	<b>P16</b>	<b>P20</b>	<b>P21</b>	<b>P22</b>	<b>P32</b>
<b>Calibre</b>	<b>A</b>		<b>0,1...1,6</b>	<b>2,5</b>	<b>4</b>	<b>6,3</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>32</b>
<b>Pouvoir de coupure</b> selon IEC 947-2	230/ 240 V	Icu	kA	★	★	★	★	★	★	★	★	★
		Ics % (1)		★	★	★	★	★	★	★	★	★
400/ 415 V	Icu	kA	★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
	Ics % (1)		★	★	★	★	★	★	★	★	★	★
440 V	Icu	kA	★	★	★	★	★	100	100	100	100	100
	Ics % (1)		★	★	★	★	★	50	50	50	50	50
500 V	Icu	kA	★	★	★	★	100	100	100	100	100	100
	Ics % (1)		★	★	★	★	50	50	50	50	50	50
690 V	Icu=Ics (3)	kA	★	50	50	50	50	50	50	50	50	50
<b>Type de disjoncteur</b>	<b>GV2-</b>		<b>ME01 à ME06</b>	<b>ME07</b>	<b>ME08</b>	<b>ME10</b>	<b>ME14</b>	<b>ME16</b>	<b>ME20</b>	<b>ME21</b>	<b>ME22</b>	<b>ME32</b>
<b>Calibre</b>	<b>A</b>		<b>0,1...1,6</b>	<b>2,5</b>	<b>4</b>	<b>6,3</b>	<b>10</b>	<b>14</b>	<b>18</b>	<b>23</b>	<b>25</b>	<b>32</b>
<b>Protection des câbles contre les contraintes thermiques en cas de court-circuit</b> (câbles en cuivre isolés en PVC)	Sections minimales protégées à 40 °C à Icc maxi	1 mm <sup>2</sup>		●	●	●	≤ 10 kA	≤ 6 kA	(2)	(2)	(2)	(2)
		1,5 mm <sup>2</sup>		●	●	●	≤ 20 kA	≤ 10 kA	(2)	(2)	(2)	(2)
		2,5 mm <sup>2</sup>		●	●	●	●	●	●	●	●	●
		4...6 mm <sup>2</sup>		●	●	●	●	●	●	●	●	●

★ > 100 kA.

(1) En % de Icu.

● Section protégée.

(2) Section non protégée.

(3) Avec limiteur LA9-LB920.

# Constituants de protection TeSys

Disjoncteurs-moteurs magnéto-thermiques  
Déclencheurs électriques

Références :  
pages 24512/2 à 24512/7  
Encombrements :  
pages 24538/2 à 24538/7  
Schémas :  
pages 24538/8 et 24538/9

## Caractéristiques

Type de disjoncteurs		GV2-ME, GV2-P			GV3-ME		GV7-R	
Type de déclencheurs		GV-AU	GV-AX (1)	GV-AS	GV3-B	GV3-D	GV7-AU	GV7-AS

## Caractéristiques des déclencheurs électriques

Tension assignée d'isolement (Ui) selon IEC 947-1	V	690	500	690	690	690	690	690
	selon CSA C22-2 n° 14, UL 508	V	600	–	600	600 (B600)	600 (B600)	600
Tension de fonctionnement selon IEC 947-1	V	0,85...1,1 Un		0,7...1,1 Un	0,8...1,1 Un		0,85...1,1 Un	0,7...1,1 Un
Tension de retombée	V	0,7...0,35 Un		0,75...0,2 Un	0,7...0,35 Un		0,35...0,7 Ue	0,2...0,75 Ue
Consommation à l'appel	~	VA	12	14	12	< 10		
	---	W	8	10,5	7	< 5		
Consommation au maintien	~	VA	3,5	5	7	< 5		
	---	W	1,1	1,6	2,5	< 5		
Temps de fonctionnement selon IEC 947-1	ms	Depuis l'instant où la tension atteint sa valeur de fonctionnement jusqu'à l'ouverture du disjoncteur. 10...15			10	15	< 50	
Facteur de marche		100 %			100 %		100 %	
Raccordement Nombre de conducteurs		1 ou 2			1 ou 2		1	
Fil rigide	mm <sup>2</sup>	1...2,5			1...2,5	1...2,5	1,5	
Fil souple sans embout	mm <sup>2</sup>	0,75...2,5			0,75...2,5	0,75...2,5	1,5	
Fil souple avec embout	mm <sup>2</sup>	0,75...1,5			0,75...2,5	0,75...2,5	1	
Couple de serrage	N.m	1,4 maxi			1,2	1,2	1,2	
Durabilité mécanique (F.O. : Fermeture-Ouverture)	F.O.	100 000			50 % de la durabilité mécanique du disjoncteur.			

(1) Schéma de branchement du déclencheur à minimum de tension pour machines dangereuses (selon INRS) sur GV2-ME uniquement, voir page 24538/8.

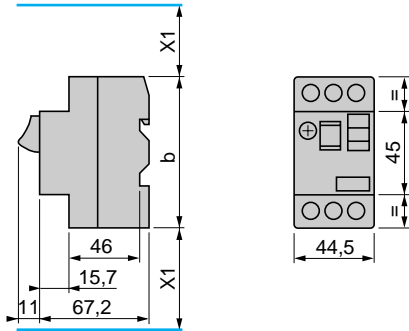
# Constituants de protection TeSys

## Disjoncteurs-moteurs magnéto-thermiques modèles GV2-ME et GV2-P

Caractéristiques :  
pages 24509/2 à 24509/5  
Références :  
pages 24508/2 à 24508/4  
Schémas :  
page 24538/8

### Encombres, montage

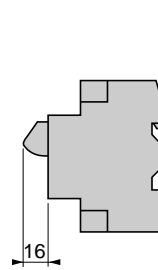
#### GV2-ME



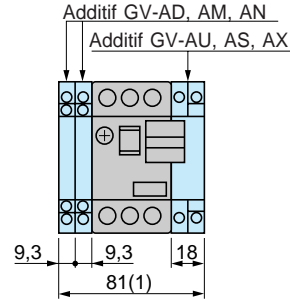
	b
GV2-ME●●	89
GV2-ME●●3	101

(1) Maximum  
X1 Périmètre de sécurité = 40 mm pour  $U_e \leq 690$  V

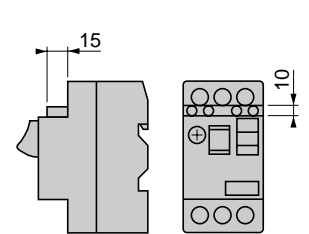
#### GV-AX



#### GV-AD, AM, AN, AU, AS, AX



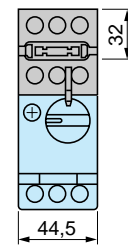
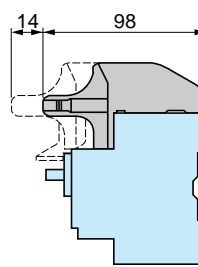
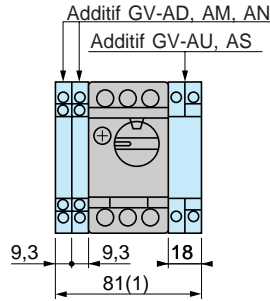
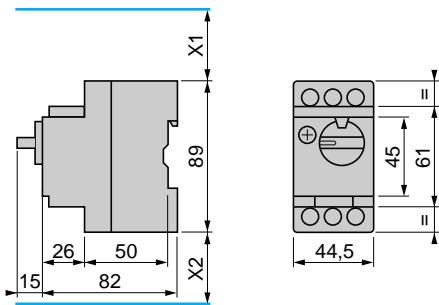
#### GV-AE



#### GV2-P

#### GV-AD, AM, AN, AU, AS

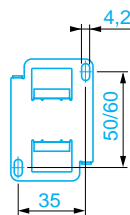
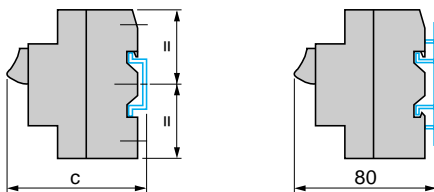
#### GV2-AK00



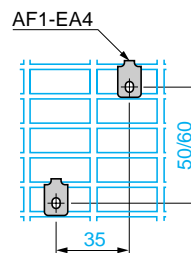
(1) Maximum  
X2 = 40 mm  
X1 Périmètre de sécurité = 40 mm pour  $U_e \leq 415$  V, ou 80 mm pour  $U_e = 440$  V, ou 120 mm pour  $U_e = 500$  et 690 V

#### Montage GV2-ME

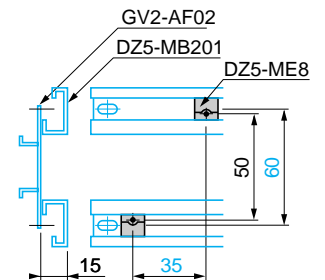
Sur profilé  $\sqsubset$  de 35 mm Sur panneau avec platine **GV2-AF02**  
c = 78,5 sur AM1-DP200 (35 x 7,5)  
c = 86 sur AM1-DE200, ED200 (35 x 15)



Sur platine perforée



Sur profilés **DZ5-MB201**



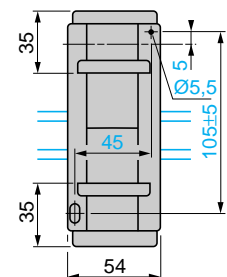
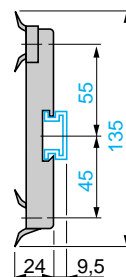
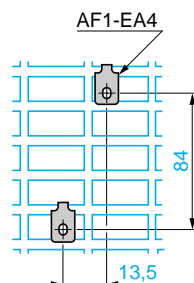
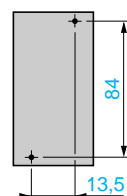
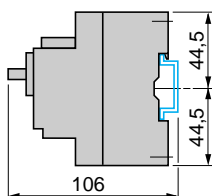
#### Montage GV2-P

Sur profilé AM1-DE200, ED200 (35 x 15)

Sur panneau

Sur platine perforée **AM1-PA**

Platine **GK2-AF01**



# Constituants de protection TeSys

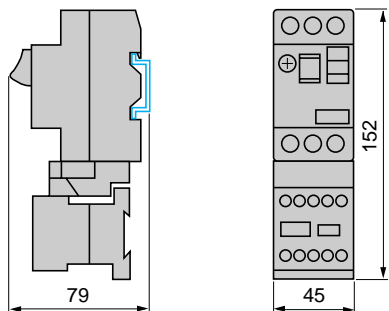
## Disjoncteurs-moteurs magnéto-thermiques modèles GV2-ME et GV2-P

Caractéristiques :  
pages 24509/2 à 24509/5  
Références :  
pages 24508/2 à 24508/4  
Schémas :  
page 24538/8

### Encombremments, montage (suite)

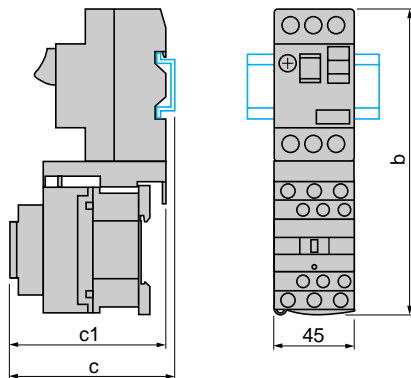
#### GV2-AF01

Association **GV2-ME** + contacteur modèle k

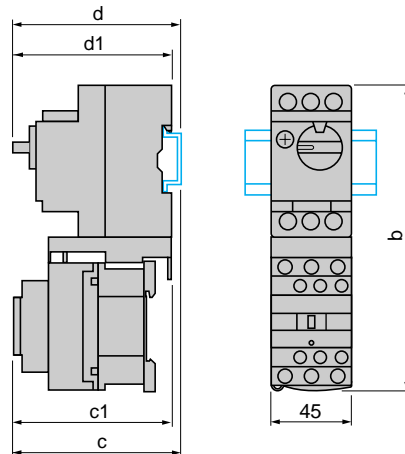


#### GV2-AF3

Association **GV2-ME** + contacteur modèle d



Association **GV2-P** + contacteur modèle d

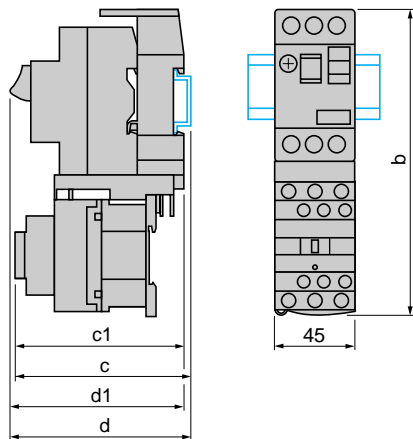


GV2-ME +	LC1-D09...D18	LC1-D25 et D32
b	176,4	186,8
c1	88,65	94,95
c	94,15	100,45

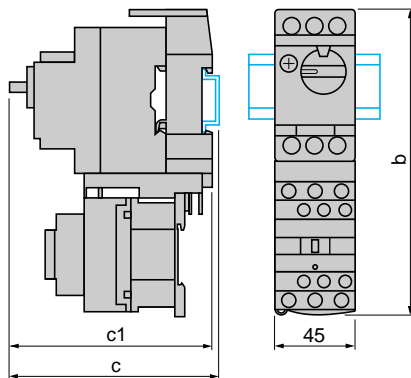
GV2-P +	LC1-D09...D18	LC1-D25 et D32
b	177,4	187,8
c1	88,6	94,95
c	94,1	100,45
d1	91	91
d	96,8	96,8

#### GV2-AF4 + LAD-31

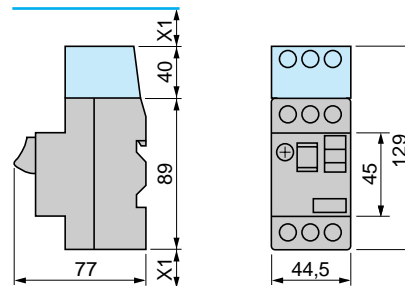
Association **GV2-ME** + contacteur modèle d



Association **GV2-P** + contacteur modèle d



#### GV2-ME + GV1-L3 (additif limiteur)



X1 = 10 mm pour Ue = 230 V ou  
30 mm pour 230 V < Ue ≤ 690 V

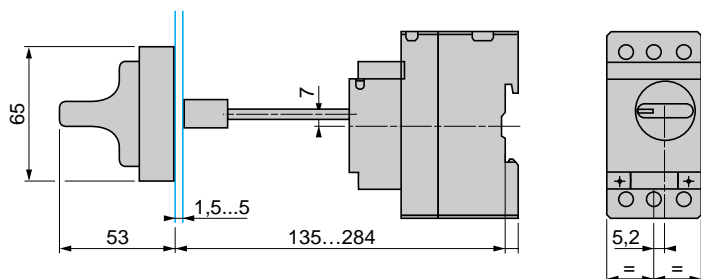
#### Rehausse de 7,5 mm GV1-F03



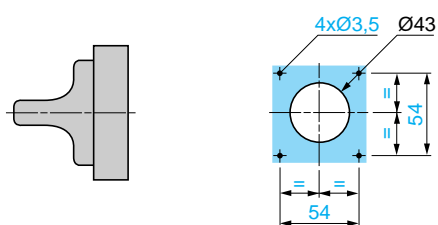
GV2-ME +	LC2-D09...D18	LC2-D25 et D32
b	188,6	199
c1	92,7	99
c	98,2	104,5
d1	98,3	98,3
d	103,8	103,8

GV2-P +	LC2-D09...D18	LC2-D25 et D32
b	169,1	199,5
c1	116,8	116,8
c	122,3	122,3

#### Montage de la commande sur porte GV2-AP01 ou GV2-AP02 pour GV2-P



#### Perçage de la porte





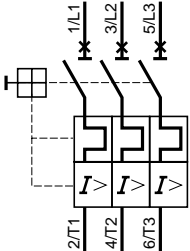
# Constituants de protection TeSys

Disjoncteurs-moteurs magnéto-thermiques modèles GV2-ME, GV2-P et GV2-RT

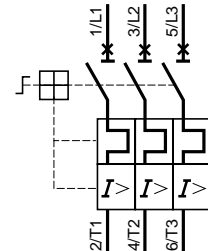
Caractéristiques :  
pages 24509/2 à 24509/5  
Références :  
pages 24508/2 à 24508/4  
Encombrements :  
pages 24538/2 à 24538/4

Schémas

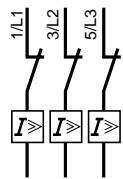
## GV2-ME et GV2-RT



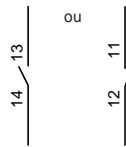
## GV2-P



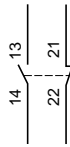
## Additif limiteur GV1-L3



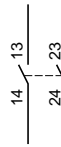
## Blocs additifs frontaux Contacts auxiliaires instantanés GV-AE1



## GV-AE11

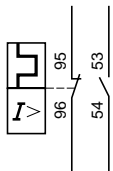


## GV-AE20

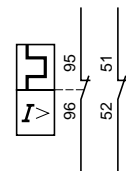


## Blocs additifs latéraux

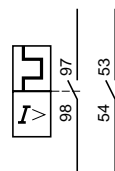
### Contacts auxiliaires instantanés et contacts de signalisation de défauts GV-AD0110



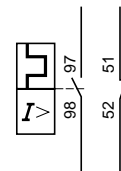
### GV-AD0101



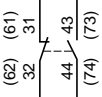
### GV-AD1010



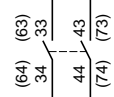
### GV-AD1001



### Contacts auxiliaires instantanés GV-AN11



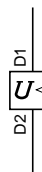
### GV-AN20



### Contacts de signalisation de court-circuit GV-AM11



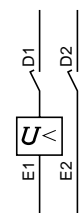
## Déclencheurs de tension GV-AU



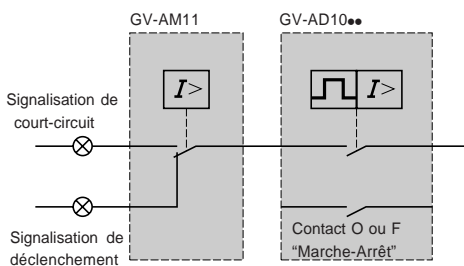
## GV-AS



## GV-AX



## Utilisation du contact de signalisation de défauts et du contact de signalisation de court-circuit



## Branchement du déclencheur à minimum de tension pour machines dangereuses (selon INRS) sur GV2-ME uniquement

