

TeSys GV3

11 à 45 kW



Disjoncteurs

DF526146.fr



GV3L65

Disjoncteurs - moteurs de 0,09 à 45 kW

GV3L : commande par poignée rotative, raccordement par bornes EverLink® à vis BTR

Puissance nominale standard des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3									Valeur nominale de protection magnétique	Courant de déclenchement Id ± 20 %	Utilisation en association avec un relais de protection thermique (classe 10 A)	Référence
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		
11	100	100	15	12	50	18,5	6	50	25	350	LRD 325	GV3L25
15	100	100	18,5	12	50	22	6	50	32	448	LRD 332	GV3L32
18,5	50	100	22	12	50	37	6	50	40	560	LRD 340	GV3L40
22	50	100	30	12	50	45	6	50	50	700	LRD 350	GV3L50
30	50	100	37	12	50	55	6	50	65	910	LRD 365	GV3L65
37	50	60	45	12	50	55	6	50	73	1120	LRD 380	GV3L73 ⁽²⁾
45	50	60	45	12	50	55	6	50	80	1100	LRD 380	GV3L80 ⁽²⁾⁽³⁾

Raccordement par bornes EverLink® à vis BTR, pour le montage avec un contacteur

Ils est possible de monter des disjoncteurs **GV3L25 à L73** sans bornier aval EverLink au dessus de contacteurs **LC1D40A à 80A**. Pour commander ces produits, ajoutez le chiffre **1** à la fin des références sélectionnées ci-dessus. Exemple : **GV3L73** devient **GV3L731**. Ne procédez pas au montage direct entre **GV3L80** et **LC1D80A** en raison d'une surchauffe potentielle, effectuez un raccordement par câble.

Connexion par cosses

Pour commander ces disjoncteurs avec des connexions par cosses, ajoutez le chiffre **6** à la fin de la référence sélectionnée ci-dessus.

Exemple : **GV3L32** devient **GV3L326**.

⁽¹⁾ En % de Icu. Additif limiteur ou fusibles éventuellement associés.

⁽²⁾ Disponible au T4 2017.

⁽³⁾ Courant de crête max. de 750 A.

★ > 100 kA.

Disjoncteurs

Composants de protection TeSys

Disjoncteurs-moteurs magnétiques GV3P

DF525140.fr



GV3P651

PF116862.fr



GV3P80

Disjoncteurs - moteurs jusqu'à 45 kW / 400 V

Puissance nominale standard des moteurs triphasés 50/60 Hz en catégorie AC-3

400/415 V			500 V			690 V			Plage de réglage des déclenchements thermiques (2)	Courant de déclenchement magnétique Id ± 20 %	Référence
P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)	P	Icu	Ics (1)			

GV3P : commande par poignée rotative

Raccordement par bornes EverLink® à vis BTR (3)

kW	kA	%	kW	kA	%	kW	kA	%	A	A	
5,5	100	100	7,5	12	50	11	6	50	9...13	182	GV3P13
7,5	100	100	9	12	50	15	6	50	12...18	252	GV3P18
11	100	100	15	12	50	18,5	6	50	17...25	350	GV3P25
15	100	100	18,5	12	50	22	6	50	23...32	448	GV3P32
18,5	50	100	22	12	50	37	6	50	30...40	560	GV3P40
22	50	100	30	12	50	45	6	50	37...50	700	GV3P50
30	50	100	45	12	50	55	6	50	48...65	910	GV3P65
37	50	60	45	12	50	55	6	50	62...73	1120	GV3P73
45	50	60	45	12	50	55	6	50	70...80	1120	GV3P80(4)

Raccordement par bornes EverLink® à vis BTR, pour le montage avec un contacteur

Ils est possible de monter des disjoncteurs **GV3P25 à P73** sans bornier aval EverLink au dessus de contacteurs **LC1D40A à 80A**. Pour commander ces produits, ajoutez le chiffre 1 à la fin des références sélectionnées ci-dessus. Exemple : **GV3P73** devient **GV3P731**. Ne procédez pas au montage direct entre **GV3P80** et **LC1D80A** en raison d'une surchauffe potentielle, effectuez un raccordement par câble.

Raccordement par cosses

Pour commander des disjoncteurs thermomagnétiques à raccordement par cosses, ajoutez le chiffre 6 à la fin de la référence sélectionnée ci-dessus. Exemple : **GV3P18** devient **GV3P186**.

Disjoncteurs - moteurs jusqu'à 40 cv / 460 V, UL 60947-4-1 type E

GV3 (6)

Pour obtenir un disjoncteur de moteur GV3P, UL 60947-4-1 type E, utilisez les éléments suivants avec le disjoncteur :

- Couvre-bornier à large espacement GV3G66,
- un contact de signalisation des courts-circuits GVAM11.

Disjoncteurs - moteurs de 7,5 à 40 cv / 460 V, avec bornes de serrage à vis

GV3P avec poignée rotative

Réglage thermique (A)	Puissance nominale maximale (6) (cv)						Référence
	Monophasé		Triphasé				
	115 V	230 V	200 V	230 V	460 V	575 V	
9...13	1/2	1,5	3	3	7,5	10	GV3P13
12...18	3/4	2	3	5	7,5	10	GV3P18
17...25	1,5	3	5	7,5	15	20	GV3P25
23...32	2	3	7,5	7,5	20	25	GV3P32
30...40	3	5	10	10	25	30	GV3P40
37...50	3	7,5	10	10	30	40	GV3P50
48...65	3	10	15	15	40	50	GV3P65

GV3 avec connexion par cosses (6)

Pour obtenir un disjoncteur de moteur GV3P, UL 60947-4-1 type E, avec connexion par cosses, ajoutez le chiffre 6 à la fin de la référence sélectionnée ci-dessus et utilisez les éléments suivants avec le disjoncteur :

- deux capots IP 20 LAD96570,
- un contact de signalisation des courts-circuits GVAM11.

(1) En % de Icu.

(2) Le réglage du déclenchement thermique doit être dans la plage indiquée sur la poignée graduée.

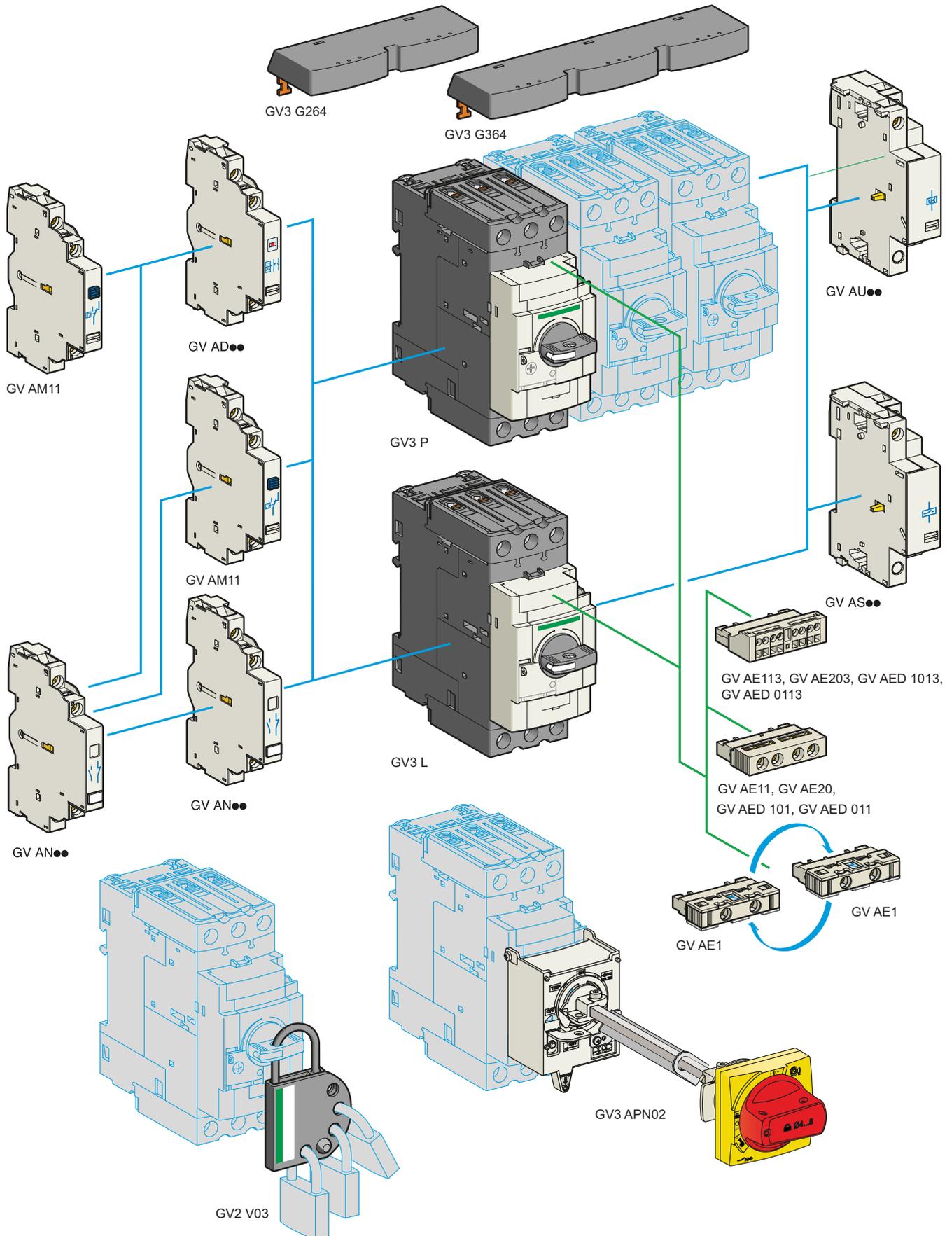
(3) Vis BTR : à 6 pans creux. Nécessite l'utilisation d'une clé Allen isolée, en conformité avec les réglementations de câblage locales.

(4) Courant de crête max. de 750 A.

(5) Accessoires : voir page B6/30.

(6) Valeurs correspondantes pour le courant à pleine charge triphasé : voir page A6/58.

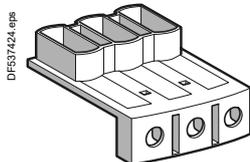
Disjoncteurs



Composants de protection TeSys

Disjoncteurs-moteurs magnéto-thermiques et magnétiques GV3P et GV3L

Auxiliaires et accessoires



GV3G66

Blocs de contacts					
Désignation	Montage	Nombre maxi	Type de contacts	Vente par Q. indiv.	Référence unitaire
Contacts auxiliaires instantanés	Frontal	1	"F" ou "O" ⁽¹⁾	10	GVAE1
			"F + O"	10	GVAE11 ⁽²⁾
			"F + F"	10	GVAE20 ⁽²⁾
	Latéral A gauche	2	"F + O"	1	GVAN11 ⁽²⁾
			"F + F"	1	GVAN20 ⁽²⁾
Contact de signalisation de défauts + contact auxiliaire instantané	Frontal	1	"F" (défaut) + "F"	1	GVAED101 ⁽²⁾
			"F" (défaut) + "O"	1	GVAED011 ⁽²⁾
	Latéral ⁽³⁾ A gauche	1	"F" (défaut) + "F"	1	GVAD1010
			+ "O"	1	GVAD1001
			"O" (défaut) + "F"	1	GVAD0110
			+ "O"	1	GVAD0101
Contact de signalisation de court-circuit	Latéral A gauche	1	"OF" à point commun	1	GVAM11

Déclencheurs électriques à minimum de tension ou à émission de tension ⁽⁴⁾			
Montage	Tension		Référence
Latéral (1 bloc à droite du disjoncteur)	24 V	50 Hz	GVA●025
		60 Hz	GVA●026
	48 V	50 Hz	GVA●055
		60 Hz	GVA●056
	100	50 Hz	GVA●107
	100...110 V	60 Hz	GVA●107
	110...115 V	50 Hz	GVA●115
		60 Hz	GVA●116
	120...127 V	50 Hz	GVA●125
	127 V	60 Hz	GVA●115
	200 V	50 Hz	GVA●207
	200...220 V	60 Hz	GVA●207
	220...240 V	50 Hz	GVA●225
		60 Hz	GVA●226
	380...400 V	50 Hz	GVA●385
		60 Hz	GVA●386
	415...440 V	50 Hz	GVA●415
	415 V	60 Hz	GVA●416
	440 V	60 Hz	GVA●385
480 V	60 Hz	GVA●415	
500 V	50 Hz	GVA●505	
600 V	60 Hz	GVA●505	

Accessoires			
Désignation			Référence
Jeux de barres tripolaires I _e = 115 A Pas : 64 mm	2 dérivations	GV3P●● et GV3L●●	GV3G264
	3 dérivations	GV3P●● et GV3L●●	GV3G364
Couvre-bornier à large espacement, UL 60947-4-1 type E (Un seul capot requis côté alimentation)		GV3P●●	GV3G66

(1) Additif réversible, choix du contact "O" ou "F" selon le sens de montage.

(2) Blocs de contacts disponibles en version "bornes à ressort". Ajouter le chiffre 3 à la fin de la référence.
Exemple : GVAED101 devient GVAED1013.

(3) Le GVAD●● se monte toujours accolé au disjoncteur.

(4) Déclencheurs à minimum de tension : remplacer le point par U, exemple : GVAU025.
Déclencheurs à émission de tension : remplacer le point par S, exemple : GVAS025.



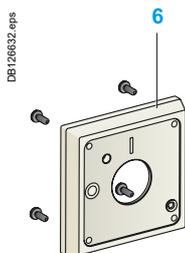
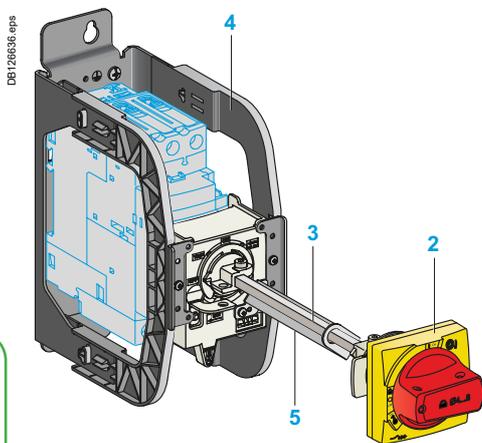
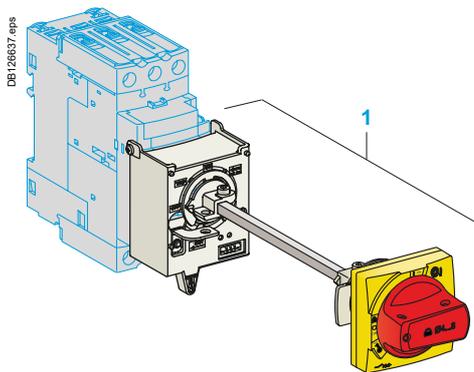
Embout sécables limiteurs de couple

Embout sécables limiteurs de couple		
Désignation	Vendu par lots de	Référence
5 N.m Jaune	6	LV426992
9 N.m Vert	6	LV426990

Disjoncteurs

Composants de protection TeSys

Disjoncteurs-moteurs magnéto-thermiques et magnétiques GV3P et GV3L



Disjoncteurs

Commande rotative prolongée

Permet de manœuvrer, à partir de la face avant d'un coffret, un disjoncteur ou un démarreur-contrôleur installé à l'arrière du coffret.

La commande rotative peut être noire ou rouge/jaune, IP 54 ou IP 65. Elle comprend une fonction de verrouillage du disjoncteur ou démarreur en position O (OFF) ou I (ON) (en fonction du type de commande rotative) au moyen de 1 à 3 cadenas d'une anse de diamètre 4 à 8 mm.

La tige prolongée doit être réglée de façon à pouvoir être utilisée sur des coffrets de différentes dimensions.

La commande rotative IP 54 est fixée à l'aide d'un écrou (Ø22) pour faciliter le montage.

Le nouvel outil Laser Square permet d'aligner avec précision le disjoncteur et la commande rotative.

Commandes extérieures cadenassables pour GV3 et GV3L

Désignation

- 1 Kit poignée + système de montage
- 2 Poignée universelle
- 3 Tige
- 4 Plaques de fixation
- 5 Plaque-support de tige pour coffret profond
- 6 Accessoire de mise à niveau
- 7 Outil Laser Square

Kit poignée + système de montage

Désignation	Repère	Référence
Pour GV3P/L Poignée noire, plastron, avec statut erreur, IP 54	1	GV3APN01
Poignée rouge, plastron, avec statut erreur, IP 54	1	GV3APN02
Poignée noire, plastron, sans statut erreur, IP65	1	GV3APN03
Poignée rouge, plastron, sans statut erreur, IP 65	1	GV3APN04

Poignées universelles

Pour GV3P/L Poignée noire, avec statut erreur, IP 54	2	GVAPB54
Poignée rouge, avec statut erreur, IP 54	2	GVAPR54
Poignée noire, sans statut erreur, IP65	2	GVAPB65
Poignée rouge, sans statut erreur, IP 65	2	GVAPR65

Tige

Pour GV3P/L L = 315 mm	3	GVAPA1
------------------------	---	--------

Plaques de fixation

Pour GV3P/L	4	GVAPH03
-------------	---	---------

Plaque-support de tige pour coffret profond

Pour GV3P/L Profondeur ≥ 300 mm	5	GVAPK12
---------------------------------	---	---------

Accessoire de mise à niveau

Pour GV3P/L	6	GVAPP1
-------------	---	--------

Outil Laser Square

Pour GV3P/L	7	GVAPL01
-------------	---	---------

Étiquette	Vendu par lot de			
Étiquette d'avertissement	Pour Français	10	-	GVAPSFR
	Pour Anglais	10	-	GVAPSEN
	Pour Allemand	10	-	GVAPSEDE
	Pour Espagnol	10	-	GVAPSESE
	Pour Chinois	10	-	GVAPSCN
	Pour Portugais	10	-	GVAPSPT
	Pour Russe	10	-	GVAPSRU
	Pour Italien	10	-	GVAPSIIT