



- Calibres de 16A jusqu'à 3150A.
- Version à commande directe, montage sur volet, verrouillage de porte et en coffret.
- Large gamme d'accessoires.
- Versions pour applications photovoltaïques jusqu'à 850A 1000VDC (DC21B) et jusqu'à 315A 1500VDC (DCPV1).
- Interrupteurs-sectionneurs et commutateurs-sectionneurs manuels en coffret en plastique et en métal.

Série GA de 16A à 160A

	CHAP. - PAGE
Interrupteurs-sectionneurs	14 - 13
Blocs additifs et accessoires	14 - 15
Commutateurs-sectionneurs manuels assemblés	14 - 21
Interrupteurs-sectionneurs en kit avec rallonge, poignée et cache-bornes	14 - 21
Coffrets en plastique vides	14 - 22
Interrupteurs-sectionneurs en coffret en plastique	14 - 23
Commutateurs-sectionneurs manuels en coffret en plastique	14 - 25
Interrupteurs-sectionneurs en coffret en métal	14 - 27
Commutateurs-sectionneurs manuels en coffret en métal	14 - 28
Interrupteurs-sectionneurs en coffret en acier inox AISI 304	14 - 28
Coffrets en métal vides	14 - 29

Série GL de 100A à 1000A

Interrupteurs-sectionneurs	14 - 32
Commutateurs-sectionneurs manuels	14 - 34
Commutateurs-sectionneurs motorisés	14 - 36
Blocs additifs et accessoires	14 - 40
Interrupteurs-sectionneurs en coffret en métal	14 - 44
Commutateurs-sectionneurs manuels en coffret en métal	14 - 45
Coffrets en métal vides	14 - 45

Série GE de 50A à 3150A

Interrupteurs-sectionneurs	14 - 46
Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles	14 - 46
Commutateurs-sectionneurs	14 - 48
Blocs additifs et accessoires	14 - 49

Série GM de 30A à 800A

Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles	14 - 54
Blocs additifs et accessoires	14 - 55

Pour applications photovoltaïques

Dimensions	14 - 60
------------------	----------------

Schémas électriques

Caractéristiques techniques	14 - 81
-----------------------------------	----------------

Caractéristiques techniques	14 - 84
-----------------------------------	----------------



Page 14-13

SÉRIE GA DE 16A À 160A (AC21A)

- Interrupteurs-sectionneurs tripolaires certifiés UL60947-4-1 et UL98 ; quatrième pôle supplémentaire à disposition.
- Interrupteurs-sectionneurs version à commande directe et à verrouillage de porte.
- Interrupteurs-sectionneurs version à montage sur volet.
- Interrupteurs-sectionneurs version en coffret en plastique, en métal et en acier inox AISI 304.
- Commutateurs-sectionneurs manuels version en coffret en plastique et en métal.



Page 14-32

SÉRIE GL DE 100A À 1000A (AC23A)

- Interrupteurs-sectionneurs tripolaires en version IEC/EN/BS et certifiés UL98 ; quatrième pôle supplémentaire à disposition.
- Interrupteurs-sectionneurs version à commande directe et à verrouillage de porte.
- Commutateurs-sectionneurs manuels en version IEC/EN/BS et certifiés UL1008.
- Commutateurs-sectionneurs motorisés en version IEC/EN/BS et certifiés UL1008.
- Interrupteurs-sectionneurs version en coffret en métal.
- Commutateurs-sectionneurs manuels version en coffret en métal.



Page 14-46

SÉRIE GE DE 50A À 3150A (AC21A)

- Interrupteurs-sectionneurs tripolaires et tétrapolaires en version IEC/EN/BS.
- Interrupteurs-sectionneurs tripolaires et tétrapolaires en version IEC/EN/BS avec porte-fusibles type NFC et NH.
- Interrupteurs-sectionneurs version à commande directe et à verrouillage de porte.
- Commutateurs-sectionneurs tripolaires et tétrapolaires ; commande motorisée supplémentaire à disposition.



Page 14-54

SÉRIE GM DE 30A À 800A (AC21A)

- Interrupteurs-sectionneurs tripolaires avec porte-fusibles type CC, J et L, certifiés UL98.
- Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles version à commande directe et à verrouillage de porte.



Page 14-56

**POUR APPLICATIONS PHOTOVOLTAÏQUES
JUSQU'À 850A 1000VDC (DC21B) ET
JUSQU'À 315A 1500VDC (DCPV1)**

- Interrupteurs-sectionneurs.
- Version à commande directe et à verrouillage de porte.
- Interrupteurs-sectionneurs version en coffret en plastique.

**Série GA
de 16A à 160A**


	VERSION COM. DIRECTE ET VERROUIL. DE PORTE										VERSION MONTAGE SUR VOLET											
	Largeur 36mm					Largeur 70mm					Largeur 36mm					Largeur 70mm						
AC21A (IEC/EN/BS)	16A	25A	32A	40A	63A	30A	63A	80A	100A	125A	160A	16A	25A	32A	40A	63A	30A	63A	80A	100A	125A	160A
USAGE GÉNÉRAL 600VAC (UL/CSA)	16A	25A	32A	40A	60A	30A	60A	100A	100A	100A	-	16A	25A	32A	40A	60A	30A	60A	100A	100A	100A	-
INTERRUPEURS-SECTIONNEURS																						
Certification	UL60947-4-1	●	●	●	●	●										●	●	●	●	●		
	UL98						●	●	●	●	●						●	●	●	●	●	
Tripolaires IEC/EN/BS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4 ^{ème} pôle fermeture simultanée		●			●		●	●	●	●	●					●		●	●	●	●	
4 ^{ème} pôle fermeture anticipée		●			●			●								●			●	●	●	
Porte-fusibles 10x38mm		●																				
Porte-fusibles 10x38mm type CC		●																				
Système d'accoupl. méca. 6-8 pôles		●						●														
Condamnation mécanique pour commutation de source		●							●													
COMMUTATEURS-SECTIONNEURS MANUELS																						
Tripolaire IEC/EN/BS		●		●	●				●			●	●									
Tétrapolaire IEC/EN/BS		●		●	●	●			●			●	●									

**Série GA
de 16A à 160A
en coffret**


	VERSION EN COFFRET EN PLASTIQUE AVEC POIGNÉE ROUGE/JAUNE OU NOIRE										VERSION EN COFFRET EN MÉTAL AVEC POIGNÉE ROUGE/JAUNE OU NOIRE										
	AC21A (IEC/EN/BS)	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	160A	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	160A
USAGE GÉNÉRAL 600VAC (UL/CSA)	16A	25A	32A	40A	60A	60A	100A	100A	100A	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
INTERRUPEURS-SECTIONNEURS																					
Tripolaire IEC/EN/BS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Tétrapolaire IEC/EN/BS	●		●	●	●	●	●					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tripolaire UL 60947-4-1	●	●	●	●	●	●															
Tripolaire UL98							●	●	●	●	●										
Tétrapolaire UL 60947-4-1																					
Tétrapolaire UL98																					
COMMUTATEURS-SECTIONNEURS MANUELS																					
Tripolaire IEC/EN/BS												●		●	●	●	●	●	●	●	●
Tétrapolaire IEC/EN/BS												●		●	●	●	●	●	●	●	●
Tripolaire UL 60947-4-1		●			●	●															
Tripolaire UL98									●			●		●							
Tétrapolaire UL 60947-4-1		●			●	●															
Tétrapolaire UL98																					



	VERSION EN COFFRET EN ACIER INOX AISI 304 AVEC POIGNÉE ROUGE/JAUNE OU NOIRE							
	AC21A (IEC/EN/BS)	16A	25A	32A	40A	63A	63A	100A
INTERRUPEURS-SECTIONNEURS								
Tripolaire IEC/EN/BS	●	●	●	●	●	●	●	●

**Série GL
de 100A à 1000A**


	VERSION COM. DIRECTE ET VERROUIL. DE PORTE													VERSION EN COFFRET EN MÉTAL			
AC21A (IEC/EN/BS)	-	125A	160A	200A	250A	315A	320A	400A	500A	630A	800A	1000A	160A	200A	250A	315A	
USAGE GÉNÉRAL 600VAC (UL/CSA)	100A	-	-	200A	-	-	-	400A	-	600A	800A	-	-	-	-	-	
INTERRUPEURS-SECTIONNEURS																	
Tripolaires IEC/EN/BS			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tripolaire UL98	●			●					●		●						
4 ^{ème} pôle fermeture simultanée	●					●							●	●	●	●	●
COMMUTATEURS-SECTIONNEURS MANUELS																	
Tripolaire et tétrapolaire IEC/EN/BS			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tripolaire et tétrapolaire UL1008	●			●				●			●						
COMMUTATEURS-SECTIONNEURS MOTORISÉS																	
Tripolaire et tétrapolaire IEC/EN/BS		●	●	●	●	●	●										
Tripolaire et tétrapolaire UL1008	●			●													

**Série GE
de 50A à 3150A**


	VERSION COM. DIRECTE ET VERROUIL. DE PORTE																	
AC21A (IEC/EN/BS)	50A	63A	100A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3150A
INTERRUPEURS-SECTIONNEURS																		
Tripolaires et tétrapolaires					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Tripolaires et tétrapolaires avec porte-fusibles NFC	●		●	●														
Tripolaires et tétrapolaires avec porte-fusibles NH		●	●	●	●	●		●		●	●	●						
COMMUTATEURS-SECTIONNEURS																		
Tripolaires et tétrapolaires					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Commande motorisée					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

14

**Série GM
de 30A à 800A**


	VERSION COM. DIRECTE ET VERROUIL. DE PORTE						
USAGE GÉNÉRAL 600VAC (UL/CSA)	30A	60A	100A	200A	400A	600A	800A
INTERRUPEURS-SECTIONNEURS AVEC PORTE-FUSIBLES							
Tripolaires UL98 avec porte-fusibles type CC	●						
Tripolaires UL98 avec porte-fusibles type J		●	●	●	●	●	●
Tripolaires UL98 avec porte-fusibles type L							●

Pour applications photovoltaïques


COURANT ASSIGNÉ D'EMPLOI le DC21B (800V)	VERSION COM. DIRECTE ET VERROUIL. DE PORTE													VERSION EN COFFRET EN PLASTIQUE			
	15A	25A	32A	40A	100A	125A	160A	200A	250A	280A	315A	600A	630A	1000A	25A	32A	40A
Interruuteurs-sectionneurs série GA	●																
Interruuteurs-sectionneurs série GD		●②	●②	●②											●②	●②	●②
Interruuteurs-sectionneurs série GLD					●①		●①	●①	●①		●②						
Interruuteurs-sectionneurs série GE						●			●	●		●	●	●			

① Jusqu'à 1500V (DCPV1). ② Jusqu'à 1000V (DCPV1).

Interrupteurs-sectionneurs et commutateurs-sectionneurs manuels série GA



Type		Courant thermique conv.	Courant assigné d'emploi		Courant d'emploi général	Puis. max. moteur triphasé	Puis. réactive com. condensa.	Quatrième pôle	
Commande directe ou ver. de porte	Montage sur volet	à l'air libre Ith AC21A ($\leq 690V$)	AC23A (400V)	AC23A (500V)	AC23A (690V) (UL)	(UL)	400V	Commande directe ou verrouil. porte	Montage sur volet
Référence	Référence	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[kvar]	Référence	Référence

Interrupteurs-sectionneurs tripolaires IEC/EN/BS et UL60947-4-1.

GA016A	GA016C	16	16	16	16	16	5/240 10/480 10/600	7,5	GAX42040A GAX41040A	GAX42040C GAX41040C
GA025A	GA025C	25	25	25	25	25	7,5/240 15/480 20/600	10		
GA032A	GA032C	32	32	25	25	32	10/240 20/480 20/600	12,5		
GA040A	GA040C	40	40	25	25	40	15/240 20/480 25/600	15		
GA063SA	GA063SC	63	45	25	25	60	15/240 30/480 32/600	15	GAX42063SA	GAX42063SC

Interrupteurs-sectionneurs tripolaires IEC/EN/BS et UL98.

GA030A	GA030C	30	30	30	30	30	10/240 20/480 30/600	12,5	GAX42063A GAX41125A	GAX42063C GAX41125C
GA063A	GA063C	63	63	63	47	60	20/240 40/480 40/600	25		
GA080A	GA080C	80	80	63	47	100	25/240 40/480 40/600	30	GAX42080A GAX41125A	GAX42080C GAX41125C
GA100A	GA100C	100	100	80	47	100	30/240 50/480 50/600	40	GAX42100A GAX41125A	GAX42100C GAX41125C
GA125A	GA125C	125	125	100	47	100	30/240 60/480 60/600	50	GAX42125A GAX41125A	GAX42125C GAX41125C

Interrupteurs-sectionneurs tripolaires IEC/EN/BS.

GA160A	GA160C	160	125	100	47	-	-	50	GAX42160A	GAX42160C
--------	--------	-----	-----	-----	----	---	---	----	-----------	-----------

Commutateurs-sectionneurs manuels tripolaires IEC/EN/BS.

GA025ET6	-	25	25	25	25	-	-	-	GAX42040A GAX41040A	-
GA040ET6		40	40	25	25					
GA063SAET6		63	45	25	25				GAX42063SA	
GA080ET6		80	80	63	47				GAX42080A GAX41125A	
GA125ET6		125	125	100	47				GAX42125A GAX41125A	
GA160ET6		160	125	100	47				GAX42160A	

Commutateurs-sectionneurs manuels tétrapolaires IEC/EN/BS.

GA025ET8	-	25	25	25	25	-	-	-	Quatrième pôle GAX42... intégré	-
GA040ET8		40	40	25	25					
GA063SAET8		63	45	25	25					
GA080ET8		80	80	63	47					
GA125ET8		125	125	100	47					
GA160ET8		160	125	100	57					

① Uniquement pour GA...A..., GA016C...
GA040C, GA063SC.

② Uniquement pour GA...A...

③ Uniquement pour GA030A..., GA063A...
GA160A....

④ Uniquement pour GA016A...GA040A...,
GA063SA..., GA016C...GA040C, GA063SC.

14 Interrupteurs-sectionneurs
Tableau récapitulatif des combinaisons



Pôle de neutre	Pôle de terre	Poignée corn. directe (uniq. pour GA...C)	Poignée verrouil. porte (uniq. Pour GA...A)	Rallonge poignées verrouil. porte	Contacts auxiliaires	Cache-bornes					
Commande directe ou ver. de porte	Montage sur volet	Commande directe ou ver. de porte	Montage sur volet	Noire	Rouge/jaune	Noire	Rouge/jaune		Référence	Référence	Référence
Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence

GAX31A	GAX31C	GAX33A	GAX33C	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX632 GAX64 GAX68	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX632 GAX64 GAX68	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX83 GAX81
--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	--	-----------------------------------	----------------

GAX32A	GAX32C	GAX34A	GAX34C	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX66NB GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX632 GAX64 GAX66N GAX68	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX632 GAX64 GAX66N GAX68B	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500 GAX7150AN GAX7200AN GAX7300AN GAX7400AN GAX7500AN	GAX1011A GAX1020A GAX1210EA	GAX84 GAX82
--------	--------	--------	--------	--	---	---	--	---	-----------------------------------	----------------

GAX32A	-	GAX33A	-	Intégrée avec condamnation mécanique	-	GAX67B	-	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX84 GAX82
--------	---	--------	---	--------------------------------------	---	--------	---	--	-----------------------------------	----------------

GAX31A	-	GAX33A	-	Intégrée avec condamnation mécanique	-	GAX67B	-	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX83 GAX81
GAX32A	-	GAX34A	-	Intégrée avec condamnation mécanique	-	GAX67B	-	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX84 GAX82

Interrupteurs-sectionneurs et commutateurs-sectionneurs manuels IEC/EN/BS série GL



IEC/EN/BS



nouveau

Type	Courant thermique convent. à l'air libre Ith AC21A (\leq 690V)	Courant assigné d'emploi AC23A (\leq 400V) AC23A (\leq 500V)	Puissance réactive pour commande condensateurs 400V	Quatrième pôle	Borne de neutre	Borne de terre	Poignée com. directe		
Référence	[A]	[A]	[A]	[kvar]	Référence	Référence	Référence	Noire	Rouge/jaune
Interrupteurs-sectionneurs tripolaires IEC/EN/BS.									
GL0160C1	160	160	160	80				GLX420315	GLX300
GL0200C1	200	200	200	100					GLX301
GL0250C1	250	250	250	115					GLX61DB
GL0315C1	315	315	250	145					GLX61D
GL0320C1	320	320	320	145	GLX420320	GLX302	GLX303	GLX62DB	GLX62D
GL0400C1	400	400	400	180	GLX420400				
GL0500C1	500	500	500	200	GLX420500				
GL0630C1	630	630	500	250	GLX420630				
GL0631C1	630	630	630	250	GLX420631	GLX304	GLX305	GLX63DB	GLX63D
GL0800C1	800	800	800	310	GLX420800				
GL1000C1	1000	1000	800	460	GLX421000	GLX306	GLX307		
Commutateurs-sectionneurs manuels tripolaires IEC/EN/BS.									
GLC0160C1	160	160	160	-				GLX61DB	-
GLC0200C1	200	200	200	-					GLX62DB
GLC0250C1	250	250	250	-					
GLC0315C1	315	315	250	-					
GLC0320C1	320	320	320	-					
GLC0400C1	400	400	400	-					
GLC0500C1	500	500	500	-					
GLC0630C1	630	630	500	-					
GLC0631C1	630	630	630	-				GLX63DB	-
GLC0800C1	800	800	800	-					
GLC1000C1	1000	1000	800	-					
Commutateurs-sectionneurs manuels tétrapolaires IEC/EN/BS.									
GLC0160T4C1	160	160	160	-				GLX61DB	-
GLC0200T4C1	200	200	200	-					GLX62DB
GLC0250T4C1	250	250	250	-					
GLC0315T4C1	315	315	250	-					
GLC0320T4C1	320	320	320	-					
GLC0400T4C1	400	400	400	-					
GLC0500T4C1	500	500	500	-					
GLC0630T4C1	630	630	500	-					
GLC0631T4C1	630	630	630	-				GLX63DB	-
GLC0800T4C1	800	800	800	-					
GLC1000T4C1	1000	1000	800	-					



nouveau

- ➊ 1 pièce. Raccordement 1 borne pour câble simple :
 - section max. des conducteurs : 120mm²/250kcmil ;
 - section min. des conducteurs : 16mm²/6AWG.
- ➋ Jeu de 3 pièces Raccordement 3 bornes pour câble simple :
 - section max. des conducteurs : 304mm²/600kcmil ;
 - section min. des conducteurs : 33,6mm²/2AWG.
- ➌ 1 pièce. Raccordement 1 borne pour câbles double :
 - section max. des conducteurs : 4x304mm²/4x600kcmil ;
 - section min. des conducteurs : 4x33,6mm²/4x2AWG.
- ➍ Jeu de 3 pièces. Raccordement 3 bornes pour câbles double :
 - section max. des conducteurs : 4x304mm²/4x600kcmil ;
 - section min. des conducteurs : 4x33,6mm²/4x2AWG.
- ➎ 1 pièce. Raccordement 1 borne pour câble simple :
 - section max. des conducteurs : 304mm²/600kcmil ;
 - section min. des conducteurs : 33,6mm²/2AWG.
- ➏ Jeu de 3 pièces. Raccordement 3 bornes pour câbles double :
 - section max. des conducteurs : 2x152mm²/2x300kcmil ;
 - section min. des conducteurs : 2x21,2mm²/2x4AWG.

14 **Interrupteurs-sectionneurs**
Tableau récapitulatif des combinaisons



Poignée ver. porte		Rallonge poignées verrouil. porte				Bague d'alignement rallonge	Contacts auxiliaires	Cache-bornes	Séparateurs de phase	Embouts term.	Barrettes de mise en parallèle	Accessoire de soutien écrou embout
Noire	Rouge/jaune		Profondeur panneau	Section tige								
Référence	Référence	Référence	min [mm]	max. [mm]	□ [mm]	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence

GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NF) GLX1010EA (1NOA)	GLX800 (3 pcs) GLX801 (4 pcs)	GLX900 (6 pcs) GLX901 (8 pcs)	GLX500❶ GLX501❷	-	GLX550 (8 pcs)
GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	157 227 277 377 477 577	GLX802 (3 pcs) GLX803 (4 pcs)			GLX902 (6 pcs) GLX903 (8 pcs)	GLX502❸ GLX503❹ GLX504❺ GLX505❻	Intégré	GLX551 (8 pcs)	
GLX63B	GLX63	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	212 232 282 382 482 582	12			GLX804 (3 pcs) GLX805 (4 pcs)	GLX904 (6 pcs) GLX905 (8 pcs)		GLX506❷ GLX507❸	GLX552 (8 pcs)
								Intégré			GLX553 (8 pcs)

GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220 290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NF) GLX1010EA (1NOA)	GLX800 (3 pcs) GLX801 (4 pcs)	GLX900 (6 pcs) GLX901 (8 pcs)	GLX500❶ GLX501❷	GLX201 (3 pcs) GLX202 (4 pcs)	GLX550 (8 pcs)
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267 337 387 487 587 687	GLX802 (3 pcs) GLX803 (4 pcs)			GLX902 (6 pcs) GLX903 (8 pcs)	GLX502❸ GLX503❹ GLX504❺ GLX505❻	GLX206 (3 pcs) GLX207 (4 pcs)	GLX551 (8 pcs)	
GLX63CB	-	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	308 378 428 528 628 728	12			GLX804 (3 pcs) GLX805 (4 pcs)	GLX904 (6 pcs) GLX905 (8 pcs)	GLX506❷ GLX507❸	GLX208 (3 pcs) GLX209 (4 pcs)	GLX552 (8 pcs)
								Intégré			GLX553 (8 pcs)

GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220 290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NF) GLX1010EA (1NOA)	GLX800 (3 pcs) GLX801 (4 pcs)	GLX900 (6 pcs) GLX901 (8 pcs)	GLX500❶ GLX501❷	GLX201 (3 pcs) GLX202 (4 pcs)	GLX550 (8 pcs)
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267 337 387 487 587 687	GLX802 (3 pcs) GLX803 (4 pcs)			GLX902 (6 pcs) GLX903 (8 pcs)	GLX502❸ GLX503❹ GLX504❺ GLX505❻	GLX206 (3 pcs) GLX207 (4 pcs)	GLX551 (8 pcs)	
GLX63CB	-	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	308 378 428 528 628 728	12			GLX804 (3 pcs) GLX805 (4 pcs)	GLX904 (6 pcs) GLX905 (8 pcs)	GLX506❷ GLX507❸	GLX208 (3 pcs) GLX209 (4 pcs)	GLX552 (8 pcs)
								Intégré			GLX553 (8 pcs)

Interrupteurs-sectionneurs et commutateurs-sectionneurs manuels

cULus
série GL



cULus



nouveau



Type	Courant d'emploi général	Puis. max. moteur triphasé			Quatrième pôle	Borne de neutre	Borne de terre	Poignée com. directe	
		240V	480V	600V				Noire	Rouge/jaune
Référence	[A]	[HP]	[HP]	[HP]	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence

Interrupteurs-sectionneurs tripolaires UL98.

GL0100C1UL	100	30	75	100	GLX420100UL	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D
GL0200C1UL	200	75	150	200	GLX420200UL				
GL0400C1UL	400	125	250	350	GLX420400UL	GLX302	GLX303	GLX62DB	GLX62D
GL0600C1UL	600	200	450	500	GLX420600UL	GLX304	GLX305	GLX63DB	GLX63D
GL0800C1UL	800	250	500	500	GLX420800UL	GLX306	GLX307		

Commutateurs-sectionneurs manuels tripolaires UL1008.

GLC0100C1UL	100	30	75	100	-	-	-	GLX61DB	-
GLC0200C1UL	200	75	150	200					
GLC0400C1UL	400	125	250	350				GLX62DB	

Commutateurs-sectionneurs manuels tétrapolaires UL1008.

GLC100T4C1UL	100	30	75	100	-	-	-	GLX61DB	-
GLC200T4C1UL	200	75	150	200					
GLC400T4C1UL	400	125	250	350				GLX62DB	

➊ 1 pièce. Raccordement 1 borne pour câble simple :
- section max. des conducteurs : 120mm²/250kcmil ;
- section min. des conducteurs : 16mm²/6AWG.

➋ Jeu de 3 pièces Raccordement 3 bornes pour câble simple :
- section max. des conducteurs : 120mm²/250kcmil ;
- section min. des conducteurs : 16mm²/6AWG.

➌ 1 pièce. Raccordement 1 borne pour câble simple :
- section max. des conducteurs : 304mm²/600kcmil ;
- section min. des conducteurs : 33,6mm²/2AWG.

➊ Jeu de 3 pièces Raccordement 3 bornes pour câble simple :
- section max. des conducteurs : 304mm²/600kcmil ;
- section min. des conducteurs : 33,6mm²/2AWG.

➋ 1 pièce. Raccordement 1 borne pour câbles double :
- section max. des conducteurs : 2x152mm²/2x300kcmil ;
- section min. des conducteurs : 2x21,2mm²/2x4AWG.

➌ Jeu de 3 pièces. Raccordement 3 bornes pour câbles double :
- section max. des conducteurs : 2x152mm²/2x300kcmil ;
- section min. des conducteurs : 2x21,2mm²/2x4AWG.

➊ 1 pièce. Raccordement 1 bornes pour câbles double :
- section max. des conducteurs : 4x304mm²/4x600kcmil ;
- section min. des conducteurs : 4x33,6mm²/4x2AWG.

➋ Jeu de 3 pièces. Raccordement 3 bornes pour câbles double :
- section max. des conducteurs : 4x304mm²/4x600kcmil ;
- section min. des conducteurs : 4x33,6mm²/4x2AWG.

14 Interrupteurs-sectionneurs

Tableau récapitulatif des combinaisons



Poignée ver. porte		Rallonge poignées verrouil. porte				Bague d'alignement rallonge	Contacts auxiliaires	Cache-borne	Séparateurs de phase	Embouts term.	Barrettes de mise en parallèle	Accessoire de soutien écrou embout
Noire	Rouge/jaune		Profondeur panneau	Section tige								
Référence	Référence	Référence	min [mm]	max. [mm]	□ [mm]	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence

GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124 244 344 444 544	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NF) GLX1010EA (1NOA)	GLX800 (3 pcs) GLX801 (4 pcs)	Intégré	GLX500❶ GLX501❷	-	GLX550 (8 pcs)
GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	157 227 277 377 477 577	227 277 377 477 577				GLX802 (3 pcs) GLX803 (4 pcs)	Intégré	GLX502❸ GLX503❹ GLX504❺ GLX505❻		GLX551 (8 pcs)
GLX63B	GLX63	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	212 232 282 382 482 582	232 282 382 482 582	12	GLX00	GLX1001 (1NF) GLX1010EA (1NOA)	GLX804 (3 pcs) GLX805 (4 pcs)	GLX904 (6 pcs) GLX905 (8 pcs)	GLX506❷ GLX507❸	-	GLX552 (8 pcs)
									Intégré			GLX553 (8 pcs)

GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220 290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NF) GLX1010EA (1NOA)	GLX800 (3 pcs) GLX801 (4 pcs)	Intégré	GLX500❶ GLX501❷	GLX201 (3 pcs) GLX202 (4 pcs)	GLX201 (3 pcs) GLX202 (4 pcs)	GLX550 (8 pcs)
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267 337 387 487 587 687				GLX802 (3 pcs) GLX803 (4 pcs)	Intégré	GLX502❸ GLX503❹ GLX504❺ GLX505❻	GLX206 (3 pcs) GLX207 (4 pcs)	GLX206 (3 pcs) GLX207 (4 pcs)	GLX551 (8 pcs)

GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220 290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NF) GLX1010EA (1NOA)	GLX800 (3 pcs) GLX801 (4 pcs)	Intégré	GLX500❶ GLX501❷	GLX201 (3 pcs) GLX202 (4 pcs)	GLX201 (3 pcs) GLX202 (4 pcs)	GLX550 (8 pcs)
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267 337 387 487 587 687				GLX802 (3 pcs) GLX803 (4 pcs)	Intégré	GLX502❸ GLX503❹ GLX504❺ GLX505❻	GLX206 (3 pcs) GLX207 (4 pcs)	GLX206 (3 pcs) GLX207 (4 pcs)	GLX551 (8 pcs)

Commutateurs-sectionneurs motorisés série GL

IEC/EN/BS



nouveau

Type	Tension assignée d'alimentation moteur	Courant assigné d'emploi			Poignée à commande directe (fournie de série)
		AC21A (\leq 690V)	AC23A (\leq 400V)	AC23A (\leq 500V)	
Référence	[V]	[A]	[A]	[A]	Référence

Commutateurs-sectionneurs motorisés tripolaires IEC/EN/BS.

GLCMB0125D024	24VDC	125	125	125	GLX61DB
GLCMB0160D024		160	160	160	
GLCMB0200D024		200	200	200	
GLCMB0250D024		250	250	250	
GLCMB0315D024		315	315	250	
GLCMB0125E110	110 à 125VAC/DC	125	125	125	
GLCMB0160E110		160	160	160	
GLCMB0200E110		200	200	200	
GLCMB0250E110		250	250	250	
GLCMB0315E110		315	315	250	
GLCMB0125A230	208 à 277VAC	125	125	125	
GLCMB0160A230		160	160	160	
GLCMB0200A230		200	200	200	
GLCMB0250A230		250	250	250	
GLCMB0315A230		315	315	250	

Commutateurs-sectionneurs motorisés tétrapolaires IEC/EN/BS.

GLCMB0125T4D024	24VDC	125	125	125	GLX61DB
GLCMB0160T4D024		160	160	160	
GLCMB0200T4D024		200	200	200	
GLCMB0250T4D024		250	250	250	
GLCMB0315T4D024		315	315	250	
GLCMB0125T4E110	110 à 125VAC/DC	125	125	125	
GLCMB0160T4E110		160	160	160	
GLCMB0200T4E110		200	200	200	
GLCMB0250T4E110		250	250	250	
GLCMB0315T4E110		315	315	250	
GLCMB0125T4A230	208 à 277VAC	125	125	125	
GLCMB0160T4A230		160	160	160	
GLCMB0200T4A230		200	200	200	
GLCMB0250T4A230		250	250	250	
GLCMB0315T4A230		315	315	250	

cULUS



nouveau

Type	Tension assignée d'alimentation moteur	Courant d'emploi général			Poignée à commande directe (fournie de série)
		\leq 600V	240V	480V	
Référence	[V]	[A]	[HP]	[HP]	Référence

Commutateurs-sectionneurs motorisés tripolaires UL1008.

GLCMB0100D024UL	24VDC	100	30	75	100	GLX61DB
GLCMB0200D024UL		200	75	150	200	
GLCMB0100E110UL	110 à 125VAC/DC	100	30	75	100	
GLCMB0200E110UL		200	75	150	200	
GLCMB0100A230UL	208 à 277VAC	100	30	75	100	
GLCMB0200A230UL		200	75	150	200	

Commutateurs-sectionneurs motorisés tétrapolaires UL1008.

GLCMB0100T4D024UL	24VDC	100	30	75	100	GLX61DB
GLCMB0200T4D024UL		200	75	150	200	
GLCMB0100T4E110UL	110 à 125VAC/DC	100	30	75	100	
GLCMB0200T4E110UL		200	75	150	200	
GLCMB0100T4A230UL	208 à 277VAC	100	30	75	100	
GLCMB0200T4A230UL		200	75	150	200	

➊ 1 pièce. Raccordement 1 borne pour câble simple :

- section maximale des conducteurs : 120mm²/250kcmil ;
- section minimale des conducteurs : 16mm²/6AWG.

➋ Jeu de 3 pièces Raccordement 3 bornes pour câble simple :

- section maximale des conducteurs : 120mm²/250kcmil ;
- section minimale des conducteurs : 16mm²/6AWG.

14 Interrupteurs-sectionneurs
Tableau récapitulatif des combinaisons



	Contacts auxiliaires	Cache-bornes	Séparateurs de phase	Embouts term.	Barrettes de mise en parallèle	Accessoire de soutien écrou de borne	Connecteurs de détection de tension	Groupe moteur de secours	Soutien pour poignée à commande directe (fourni de série)
Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence

GLX1001 (1NF) GLX1010EA (1NOA)	GLX800 (3 pcs) GLX801 (4 pcs)	GLCX900 (6 pcs) GLCX901 (8 pcs)	GLX500@ GLX501@	GLX201 (3 pcs) GLX202 (4 pcs)	GLX550 (8 pcs)	GLXVS01 (6 pcs) GLXVS01 (8 pcs)	GLXM1D024 GLXM1E110 GLXM1A230	GLXHS1
---	--	--	----------------------------------	--	--------------------------	--	--	---------------

GLX1001 (1NF) GLX1010EA (1NOA)	GLX800 (3 pcs) GLX801 (4 pcs)	GLCX900 (6 pcs) GLCX901 (8 pcs)	GLX500@ GLX501@	GLX201 (3 pcs) GLX202 (4 pcs)	GLX550 (8 pcs)	GLXVS01 (6 pcs) GLXVS01 (8 pcs)	GLXM1D024 GLXM1E110 GLXM1A230	GLXHS1
---	--	--	----------------------------------	--	--------------------------	--	--	---------------

	Contacts auxiliaires	Cache-bornes	Séparateurs de phase	Embouts term.	Barrettes de mise en parallèle	Accessoire de soutien écrou de borne	Connecteurs de détection de tension	Groupe moteur de secours	Soutien pour poignée à commande directe (fourni de série)
Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence

GLX1001 (1NF) GLX1010EA (1NOA)	Intégré	GLX900 (6 pcs) GLX901 (8 pcs)	GLX500@ GLX501@	GLX201 (3 pcs) GLX202 (4 pcs)	GLX550 (8 pcs)	GLXVS01 (6 pcs) GLXVS01 (8 pcs)	GLXM1D024 GLXM1E110 GLXM1A230	GLXHS1
---	---------	--	----------------------------------	--	--------------------------	--	--	---------------

GLX1001 (1NF) GLX1010EA (1NOA)	Intégré	GLX900 (6 pcs) GLX901 (8 pcs)	GLX500@ GLX501@	GLX201 (3 pcs) GLX202 (4 pcs)	GLX550 (8 pcs)	GLXVS01 (6 pcs) GLXVS01 (8 pcs)	GLXM1D024 GLXM1E110 GLXM1A230	GLXHS1
---	---------	--	----------------------------------	--	--------------------------	--	--	---------------

POLYVALENCE !

DIMENSIONS COMPACTES

Les interrupteurs-sectionneurs tripolaires de 16A à 63A se composent d'un corps de 36mm de large seulement ; tandis que ceux de 63A à 160A ont un corps de 70mm de large seulement.



FLEXIBILITÉ DES ACCESSOIRES

Le montage et le démontage du quatrième pôle et des blocs additifs sont des opérations simples et rapides pour lesquelles aucun outil n'est nécessaire.

VERSIONS POUR APPLICATIONS PHOTOVOLTAÏQUES

Les interrupteurs-sectionneurs série GA... sont appropriés aussi bien pour les petites installations domestiques que les installations ayant un grand nombre de strings. Utilisation jusqu'à 800V en catégorie DC21B.

QUATRIÈME PÔLE SUPPLÉMENTAIRE À MONTAGE LATÉRAL

Fermeture simultanée ou anticipée du quatrième pôle par rapport aux pôles de l'interrupteur-sectionneur.



CONTACTS AUXILIAIRES ADDITIFS

Un seul bloc additif est proposé pour les 9 calibres d'interrupteurs-sectionneurs à fermeture simultanée par rapport aux pôles de l'interrupteur-sectionneur. On dispose de types à ouverture anticipée du contact NO par rapport aux pôles de l'interrupteur-sectionneur.



SIGNALISATION DE L'ÉTAT DE L'INTERRUPEUR

La position ouverte ou fermée de l'interrupteur est clairement et explicitement visible à distance grâce au design simple et moderne des poignées.

ADAPTABILITÉ DES BORNES

Les bornes sont appropriées à tout type de câble : souple, rigide et standard AWG. Les bornes résistent aux couples de serrage élevés.

VERSION À 6 ET 8 PÔLES

Pour les interrupteurs-sectionneurs à commande directe de 16A à 160A, on dispose de systèmes d'accouplement mécanique permettant d'obtenir des sectionneurs à 6/8 pôles ou de la condamnation mécanique pour la fonction de commutation de source. (I - O - II).

Les commutateurs assemblés en coffret sont certifiés cULus.



PORTE-FUSIBLES



Aux interrupteurs-sectionneurs à commande directe de 16A à 32A, on peut ajouter un porte-fusible tripolaire en obtenant ainsi un dispositif monobloc compact. On ne peut accéder aux fusibles que si l'interrupteur-sectionneur est sur la position OFF.

HAUTES PERFORMANCES EN AC23

Les courants assignés le en AC23 (690VAC) sont les plus élevés de la catégorie.

BORNES À VIS TORX



Versions avec bornes à vis Torx disponibles à la demande.

MODULARITÉ

Ils ont été réalisés pour pouvoir être insérés dans des tableaux d'abonnés modulaires.

POIGNÉES CADENASSABLES IP65

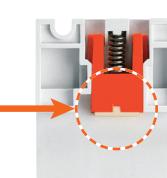
On dispose d'une large gamme de poignées à sélecteur et à levier, avec fixation à vis et à bague. Toutes les poignées sont pourvues d'un mécanisme cadenassable intégré. Pour les interrupteurs-sectionneurs à montage sur volet, de 16A à 40A, la poignée à sélecteur GAX63... s'enclenche sans besoin d'outils.



FIXATION SUR PROFILÉ DIN

Les opérations de montage et de démontage de l'interrupteur-sectionneur sur le profilé DIN 35mm sont effectuées sans outils, en exerçant une légère pression sur l'interrupteur.

INSERT ANTIGLISSEMENT SUR PROFILÉ DIN



Un insert en caoutchouc empêche le glissement des interrupteurs-sectionneurs même si le profilé DIN est monté verticalement ou est hors tolérance.

CERTIFICATIONS

Les versions de 16A à 63A sont certifiées UL pour le Canada et les USA selon les normes UL60947-4-1 / CSA C22.2 n° 60947-4-1.

Les versions de 30A à 125A sont certifiées UL pour le Canada et les USA selon les normes UL98/CSA C22.2 n° 4.



POIGNÉE DE VERROUILLAGE DE PORTE AVEC DIMENSION FRONTALE 48X48MM

Les poignées GAX68 et GAX68B peuvent être utilisées sur des armoires et des coffrets aux dimensions réduites.



ÉPAISSEUR RÉDUITE DES POIGNÉES

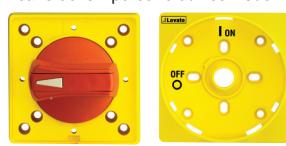
Les poignées GAX61 et GAX61B ont une épaisseur de 23mm seulement.

23mm



POIGNÉE IP69K (GAX63K ET GAX63KB)

Le grand nombre de trous présents sur le plastron permet de remplacer des interrupteurs-sectionneurs vendus couramment sur le marché sans devoir percer d'autres trous.



ADAPTABILITÉ DES POIGNÉES

Conformément à la norme UL508A, exigeant que le personnel autorisé puisse inspecter l'armoire électrique quand elle est sous tension, la série offre des poignées à sélecteur et à levier avec déblocage de la fonction de verrouillage de porte quand l'interrupteur se trouve sur ON.



Interrupteurs-sectionneurs tripolaires version à commande directe et à verrouillage de porte

GA016A...
GA040A
GA063SAGA030A
GA063A...
GA160A

GA0...ARY



GA063...ARY

Référence	Courant thermique conventionnel à l'air libre I _{th} AC21A ($\leq 690V$)	Courant assigné d'emploi le AC22A ($\leq 690V$) AC23A ($\leq 400V$)	Q. par emb.	Poids [kg]
	[A]	[A]	nbre	[kg]

Version à commande directe avec poignée noire.
Pour la version à verrouillage de porte, ajouter la rallonge et la poignée (voir pages 14-18 à 14-20).

Certifiés UL60947-4-1.

GA016A	16	16	1	0,146
GA025A	25	25	1	0,146
GA032A	32	32	1	0,146
GA040A	40	40	1	0,146
GA063SA	63	45	1	0,148

Certifiés UL98.

GA030A	30	30	1	0,388
GA063A	63	63	1	0,388
GA080A	80	80	1	0,388
GA100A	100	100	1	0,388
GA125A	125	125	1	0,388

Version IEC/EN/BS.

GA160A	160	125	1	0,388
---------------	-----	-----	---	-------

Version à commande directe avec poignée rouge/jaune.

Pour la version à verrouillage de porte, ajouter la rallonge et la poignée (voir pages 14-18 à 14-20).

Certifiés UL60947-4-1.

GA016ARY	16	16	1	0,146
GA025ARY	25	25	1	0,146
GA032ARY	32	32	1	0,146
GA040ARY	40	40	1	0,146
GA063ARY	63	45	1	0,148

Certifiés UL98.

GA030ARY	30	30	1	0,388
GA063ARY	63	63	1	0,388
GA080ARY	80	80	1	0,388
GA100ARY	100	100	1	0,388
GA125ARY	125	125	1	0,388

Version IEC/EN/BS.

GA160ARY	160	125	1	0,388
-----------------	-----	-----	---	-------

Quatrième pôle supplémentaire

GAX42...A
GAX41...A
GAX42063SA
GAX41063SA

Référence	Courant thermique conventionnel à l'air libre I _{th} AC21A ($\leq 690V$)	Courant assigné d'emploi le AC22A ($\leq 690V$) AC23A ($\leq 400V$)	Q. par emb.	Poids [kg]
	[A]	[A]	nbre	[kg]

Fermeture simultanée par rapport aux pôles de l'interrupteur-sectionneur. Pour versions GA...A....

GAX42040A	40	40	1	0,045
GAX42063SA	63	45	1	0,045
GAX42063A	63	63	1	0,126
GAX42080A	80	80	1	0,126
GAX42100A	100	100	1	0,126

Fermeture anticipée par rapport aux pôles de l'interrupteur-sectionneur. Pour versions GA...A....

GAX41040A	40	40	1	0,046
GAX41063SA	63	45	1	0,046
GAX41125A	125	125	1	0,116

Caractéristiques générales

- de 16 à 160A
- versions disponibles :
 - commande directe
 - verrouillage de porte. Pour cette version, utiliser un interrupteur-sectionneur à commande directe et acheter à part la rallonge et la poignée. Voir pages 14-18 à 14-20
- versions avec bornes à vis Torx disponibles à la demande
- dimensions compactes et modulaires
- fixation sur profilé DIN 35mm ou à vis
- cadenassables en position 0 sans besoin d'outils.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolation Ui : 1000V
- tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 8kV
- durabilité électrique en AC21A :
 - 100.000 cycles GA016...GA040..., GAX...40A
 - 15.000 cycles GA063SA, GAX...063SA
 - 30.000 cycles GA030... et GA063...GA125..., GAX...063...125A
 - 1.500 cycles GA160A..., GAX42160A
- durabilité mécanique :
 - 100.000 cycles GA016...GA040A..., GA063SA..., GAX...40A, GAX...063SA
 - 30.000 cycles GA030... et GA063...GA160A..., GAX...063...125A, GAX42160A.

Certifications et conformité

Certifications obtenues :

Type	clULus selon UL60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	clULus selon UL98 / CSA C22.2 n°4	EAC
GA016A...GA063SA...	●	—	●
GA030A... et GA063A...GA125A...	—	●	●
GA160A...-GAX42160A	—	—	●
GAX41040A-GAX42040A	●	—	●
GAX41063SA-GAX42063SA	●	—	●
GAX41125A	—	●	●
GAX42063A...GAX42125A	—	●	●

● Certification obtenue.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

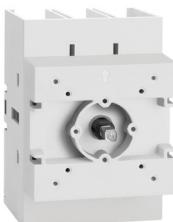
Courses des pôles interrupteurs GA...A... (pôles principaux et pôle supplémentaire)

Course 0→1	0°	30°	60°	90°
GA016A...GA040A... - GA063SA... Pôles principaux			60°	
GAX42040A - GAX42063SA Quatrième pôle suppl. à fermeture simult.			60°	
GAX41040A - GAX41063SA Quatrième pôle suppl. à fermeture antic.			55°	
GAX42125A Quatrième pôle suppl. à fermeture antic.			48°	ON
	OFF			

Interrupteurs-sectionneurs tripolaires version à montage sur volet



GA016C...
GA040C
GA063SC



GA063C...
GA160C

Référence	Courant thermique conventionnel à l'air libre I _{th} AC21A (\leq 690V)	Courant assigné d'emploi le AC22A (\leq 690V) AC23A (\leq 400V)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	nbre	[kg]

Version à montage sur volet avec rallonge (ajouter la poignée, voir pages 14-18 et 14-19).

Certifiés UL60947-4-1.

GA016C	16	16	1	0,170
GA025C	25	25	1	0,170
GA032C	32	32	1	0,170
GA040C	40	40	1	0,170
GA063SC	63	40	1	0,170

Certifiés UL98.

GA030C	30	30	1	0,404
GA063C	63	63	1	0,404
GA080C	80	80	1	0,404
GA100C	100	100	1	0,404
GA125C	125	125	1	0,404

Version IEC/EN/BS.

GA160C	160	125	1	0,404
---------------	-----	-----	---	-------

Quatrième pôle supplémentaire



GAX42040C
GAX41040C

Référence	Courant thermique conventionnel à l'air libre I _{th} AC21A (\leq 690V)	Courant assigné d'emploi le AC22A (\leq 690V) AC23A (\leq 400V)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	nbre	[kg]

Fermeture simultanée par rapport aux pôles de l'interrupteur-sectionneur. Pour versions GA...C.

GAX42040C	40	40	1	0,045
GAX42063SC	63	40	1	0,045
GAX42063C	63	63	1	0,128
GAX42080C	80	80	1	0,128
GAX42100C	100	100	1	0,128
GAX42125C	125	125	1	0,128
GAX42160C	160	125	1	0,128

Fermeture anticipée par rapport aux pôles de l'interrupteur-sectionneur. Pour versions GA...C.

GAX41040C	40	40	1	0,046
GAX41125C	125	125	1	0,128

Caractéristiques générales

- de 16 à 160A
- versions disponibles :
 - montage sur volet
- dimensions compactes et modulaires.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement U_i : 1000V
- tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} : 8kV
- durabilité électrique en AC21A :
 - 100.000 cycles GA016...GA040C, GAX...40C
 - 15.000 cycles GA063SC, GAX42063SC
 - 30.000 cycles GA030C et GA063...GA125C, GAX...063...125C
 - 1.500 cycles GA160C, GAX42160C
- durabilité mécanique :
 - 100.000 cycles GA016...GA040C..., GA063SC..., GAX...40C, GAX...063SC
 - 30.000 cycles GA030... et GA063...GA160C..., GAX...063...125C, GAX42160C.

Certifications et conformité

Certifications obtenues :

Type	UL60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	UL60947-4 / CSA C22.2 n°4	EAC
GA016C...GA063S...	●	—	●
GA160C	—	—	●
GAX41040C-GAX42040...63SC	●	—	●
GAX42063C...GAX42125C	—	●	●
GAX42160C	—	—	●

● Certification obtenue.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

Courses des pôles interrupteurs GA...C (pôles principaux et pôle supplémentaire)

Course 0 → 0	0°	30°	60°	90°
GA016C...GA040C - GA063SC	60°			
Pôles principaux				
GAX42040C - GAX42063SC	60°			
Quatrième pôle suppl. à fermeture simult.				
GAX41040C	55°			
Quatrième pôle suppl. à fermeture antic.				
GA063C...GA160C	55°			
Pôles principaux				
GAX42063C...GAX42160C	55°			
Quatrième pôle suppl. à fermeture simult.				
GAX41125C	48°			
Quatrième pôle suppl. à fermeture antic.				
OFF				
ON				

Série GA de 16A à 160A.

Blocs additifs et accessoires

Blocs additifsGAX1011A
GAX1020AGAX1110EA
GAX1210EA

GAX3...A

GAX3...C



GAX50...



GAX60...

Référence	Caractéristiques	Q. par emb.	Poids nbre [kg]

Contacts auxiliaires à fermeture simultanée par rapport aux pôles de l'interrupteur-sectionneur.

GAX1011A 1NO + 1NF pour GA...A... et GA040D 1 0,030**GAX1020A** 2NO pour GA...A... et GA040D 1 0,030**GAX1011C** 1NO + 1NF pour GA...C 1 0,030

Contacts auxiliaires à ouverture anticipée par rapport aux pôles de l'interrupteur-sectionneur.

GAX1110EA 1NOA pour GA016A...GA040A..., GA063SA... et GA040D 1 0,035**GAX1210EA** 1NOA pour GA030A... et GA063A...GA160A... 1 0,035

Borne de neutre.

GAX31A Pour GA016A...GA040A..., GA063SA... et GA040D 1 0,040**GAX32A** Pour GA030A... et GA063A...GA160A... 1 0,110**GAX31C** Pour GA016C...GA040C et GA063SC 1 0,040**GAX32C** Pour GA030C et GA063C...GA160C 1 0,110

Borne de terre.

GAX33A Pour GA016A...GA040A..., GA063SA... et GA...D 1 0,040**GAX34A** Pour GA030A... et GA063A...GA160A... 1 0,110**GAX33C** Pour GA016C...GA040C et GA063SC 1 0,040**GAX34C** Pour GA030C et GA063C...GA160C 1 0,110

Condamnation mécanique pour commutation de source (I-O-II).

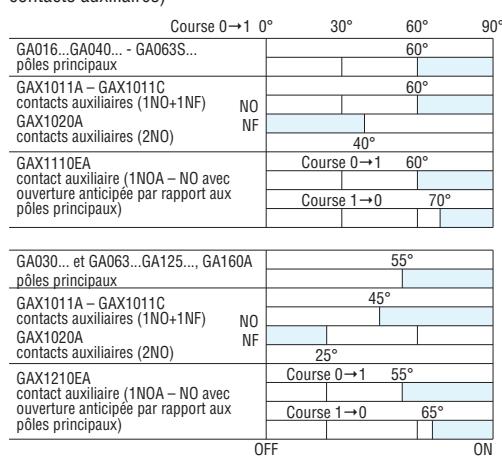
GAX5000 Pour GA016A...GA040A..., GA063SA..., GA040D et GAX67B ; □ 5mm ① 1 0,050**GAX5001** Pour GA030A... et GA063A...GA160A... et GAX67B ; □ 5mm ① 1 0,075

Système d'accouplement mécanique pour interrupteurs-sectionneurs (6-8 pôles).

GAX6000 Pour GA016A...GA040A..., GA063SA... et GA040D ; □ 5mm ① 1 0,050**GAX6001** Pour GA030A... et GA063A...GA125A... ; □ 7mm ②③ 1 0,075

- ① Ajouter la rallonge GAX7...
 ② Pour la commande de verrouillage de porte, utiliser la poignée GAX66... et la rallonge GAX7...A.
 ③ Il ne peut pas être utilisé avec GA160A....

Courses des pôles interrupteurs GA... (pôles principaux avec contacts auxiliaires)

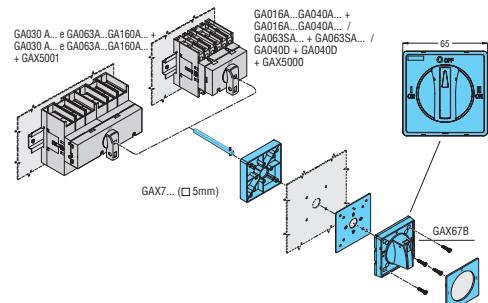
**Caractéristiques d'emploi des contacts auxiliaires**

- courant thermique conventionnel à l'air libre Ith : 10A
- désignation selon IEC/EN/BS 60947-5-1 : A600-Q600
- couple de serrage : 0,8Nm/7,1lb.in
- durabilité électrique en AC15 : 100.000 cycles
- durabilité mécanique : 100.000 cycles.

Caractéristiques d'emploi pour les autres types

- couple de serrage :
 - bornes GAX31A/C-GAX33A/C : 1,8 à 2Nm/16 à 18lb.in
 - bornes GAX32A/C-GAX34A/C : 5 à 6Nm/45 à 54lb.in
 - fixation GAX5000/1-GAX6000/1 : 0,5Nm/4,4lb.in ; tige de poignée : 0,8Nm/7,1lb.in.

Transformation de la version à commande directe en version à verrouillage de porte

**Certifications et conformité**

Certifications obtenues :

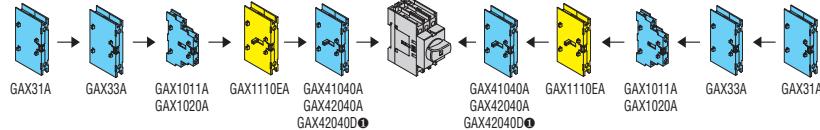
Type	UL 60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	UL 98 / CSA C22.2 n°4	EAC
GAX1011A - GAX1011C	●	●	●
GAX1110EA	●	—	●
GAX1210EA	—	●	●
GAX31A – GAX31C	●	—	●
GAX32A – GAX32C	—	●	●
GAX33A – GAX33C	●	—	●
GAX34A – GAX34C	—	●	●
GAX5000 – GAX6000	●	—	●
GAX5001 – GAX6001	—	●	●

● Certification obtenue.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-5-1, UL 60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

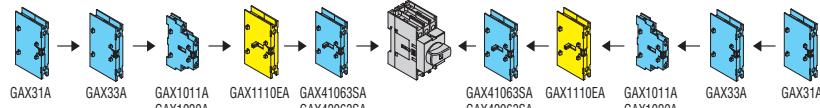
Combinaison maximale

GA016A...GA040A... Ordre et combinaison maximale des sectionneurs à commande directe et accessoires additifs.
GA040D

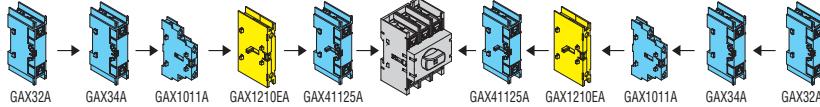


1	1	1	—	1	GA016A... GA025A... GA032A... GA040A... GA040D❶	—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		1	—	1	1	1
1	1	1	—	1		—	1	1	1	1
1	1	1	1	—		1	—	1	1	1
1	1	1	1	—		—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		—	1	1	1	1
1	1	2	—	—		—	—	2	1	1
1	1	—	—	—		1	—	—	1	1
1	1	—	—	1		—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

❶ GAX42040D peut être utilisé uniquement avec le type GA040D.

GA063SA...

1	1	1	—	1	GA063SA...	—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		1	—	1	1	1
1	1	1	—	1		—	1	1	1	1
1	1	1	1	—		1	—	1	1	1
1	1	1	1	—		—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		—	1	1	1	1
1	1	2	—	—		—	—	2	1	1
1	1	—	—	—		1	—	—	1	1
1	1	—	—	1		—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

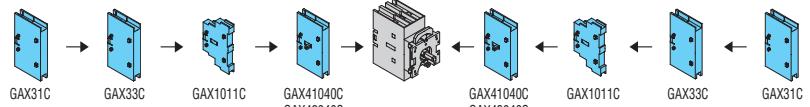
**GA030A... et
GA063A...GA160A...**

—	—	1	—	1	GA030A... GA063A... GA080A... GA100A... GA125A... GA160A...❶	—	—	2	—	—
—	—	2	—	—		1	—	1	—	—
—	—	1	—	1		—	1	1	—	—
—	—	1	1	—		1	—	1	1	—
—	—	2	—	—		—	—	2	—	—
—	—	2	—	—		—	1	1	1	—
1	1	—	—	—		1	—	—	1	1
1	1	—	—	1		—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

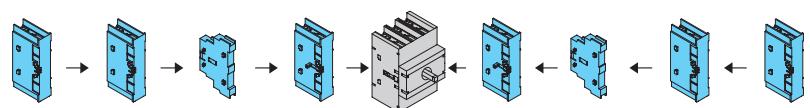
❶ GA160A... peut être monté avec 1 quatrième pôle (GAX42160A) d'un côté et un contact auxiliaire de l'autre côté.

GA016C...GA040C

Ordre et combinaison maximale des sectionneurs à montage sur volet et accessoires additifs.



1	1	1	1	1	GA016C GA025C GA032C GA040C GA063C	—	1	1	1	1
1	1	1	1	—		1	—	1	1	1
1	1	—	—	1		—	1	1	—	—
1	1	1	—	—		1	—	1	—	—
1	1	1	—	—		—	1	1	1	1
1	1	—	—	—		—	—	1	1	1

**GA030C et
GA063C...GA125C**

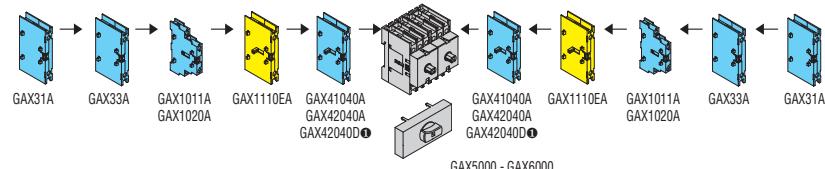
—	—	1	1	—	GA030C GA063C GA080C GA100C GA125C GA160C	—	1	—	—	—
—	—	1	—	1		1	—	—	—	—
—	—	1	—	—		—	1	—	—	—
—	—	1	—	—		1	—	1	—	—
—	—	1	—	—		—	1	—	—	—
1	1	—	—	—		—	—	1	1	1

Série GA de 16A à 160A.

Blocs additifs et accessoires

Combinaison maximale

GA016A...GA040A... Ordre et combinaison maximale des sectionneurs avec système d'accouplement mécanique et condamnation pour commutation de source.

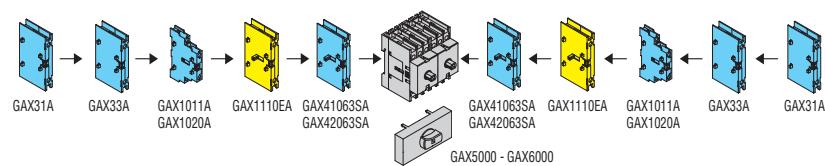


GAX5000 - GAX6000

1	1	1	—	1	GA016A ...+ GA016A ... GA025A...+ GA025A... GA032A...+ GA032A... GA040A...+ GA040A... GA040D + GA040D ①	1	—	1	1	1
1	1	1	—	1		—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		1	—	1	1	1
1	1	1	—	1		—	1	1	1	1
1	1	1	1	—		1	—	1	1	1
1	1	1	1	—		—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		—	1	1	1	1
1	1	2	—	—		—	—	2	1	1
1	1	—	—	1		1	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

① GAX42040D peut être utilisé uniquement avec le type GA040D.

**GA063SA...
+ GAX5000 -
GAX6000**

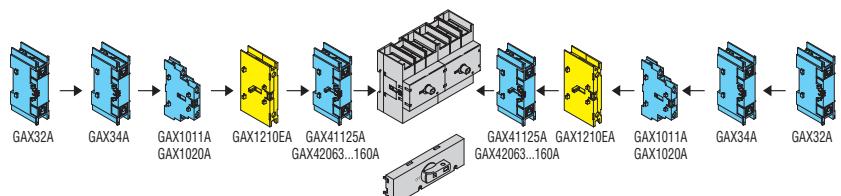


GAX5000 - GAX6000

1	1	1	—	1	GA063SA...+ GA063SA... GA030A... et GA063A...GA160A... + GAX5001 - GAX6001	1	—	1	1	1
1	1	1	—	1		—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		1	—	1	1	1
1	1	1	—	1		—	1	1	1	1
1	1	1	1	—		1	—	1	1	1
1	1	1	1	—		—	—	2	1	1
1	1	2	—	—		—	1	1	1	1
1	1	2	—	—		—	—	2	1	1
1	1	—	—	1		1	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

14

**GA030A... et
GA063A...GA160A...
+ GAX5001 -
GAX6001**



GAX5001 - GAX6001②

—	—	1	—	1	GA030A...+ GA030A... GA063A...+ GA063A... GA080A...+ GA080A... GA100A...+ GA100A... GA125A...+ GA125A... GA160A...+ GA160A... ①	1	—	1	—	—
—	—	1	—	1		—	—	2	—	—
—	—	2	—	—		1	—	1	—	—
—	—	1	—	1		—	1	1	—	—
—	—	1	1	—		1	—	1	—	—
—	—	2	—	—		—	—	2	—	—
—	—	2	—	—		—	1	1	—	—
1	1	—	—	1		—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

① GA160A... peut être monté avec un seul contact auxiliaire (GAX1011A ou GAX1020A) de chaque côté.

② Il ne peut pas être utilisé avec GA160A....

Série GA de 16A à 160A.

Blocs additifs et accessoires

Poignées

GAX61



GAX63



GAX66N



GAX68

- ❶ Pour les interrupteurs-sectionneurs GA...A..., GA040D et GD... acheter une rallonge GAX7...
 ❷ Les interrupteurs-sectionneurs GA016C...GA040C et GA063SC s'enclenchent sur la poignée.
 ❸ Pour l'utilisation avec une rallonge GAX7...AN et un adaptateur GAX60B.

Référence	Caractéristiques	Q. par emb.	Poids nbre [kg]
-----------	------------------	-------------	-----------------

POIGNÉES DE VERROUILLAGE DE PORTE.
CADENASSABLES, IP65.
Rouge/jaune.

GAX61	Pour GA...A..., GA...C, GA040D et GD... Fixation à vis. Poignée avec sélecteur encastré ❶. □ 5mm	1	0,073
GAX62	Pour GA...A..., GA...C, GA040D et GD... Fixation à vis. Poignée avec sélecteur en saillie ❶. □ 5mm	1	0,072
GAX63	Pour GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D et GD... Fixation à écrou. Poignée avec sélecteur en saillie ❶❷. □ 5mm	1	0,068
GAX63K	Pour GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D et GD... Fixation à écrou. Poignée avec sélecteur en saillie ❶❷. □ 5mm IP69K	1	0,068
GAX63Z	Pour GA...A..., GA040D et GD... Fixation à écrou surbaissée. Poignée avec sélecteur en saillie. □ 5mm ❶	1	0,057
GAX64	Pour GA...A..., GA040D et GD... Fixation à écrou. Poignée avec sélecteur en saillie avec déblocage (exigence UL508A) ❶. □ 5mm	1	0,064
GAX66N	Pour GA030A..., GA063A... GA160A... et GAX6001. Fixation à vis. Poignée à levier avec déblocage (exigence UL 508A)❶. □ 7mm	1	0,140
GAX68	Pour GA016A...GA040A..., GA063SA, GA040D, GA016C... GA040C, GA063SC et GD.... Fixation à vis. Poignée avec sélecteur surbaissé ❶. □ 5mm	1	0,060

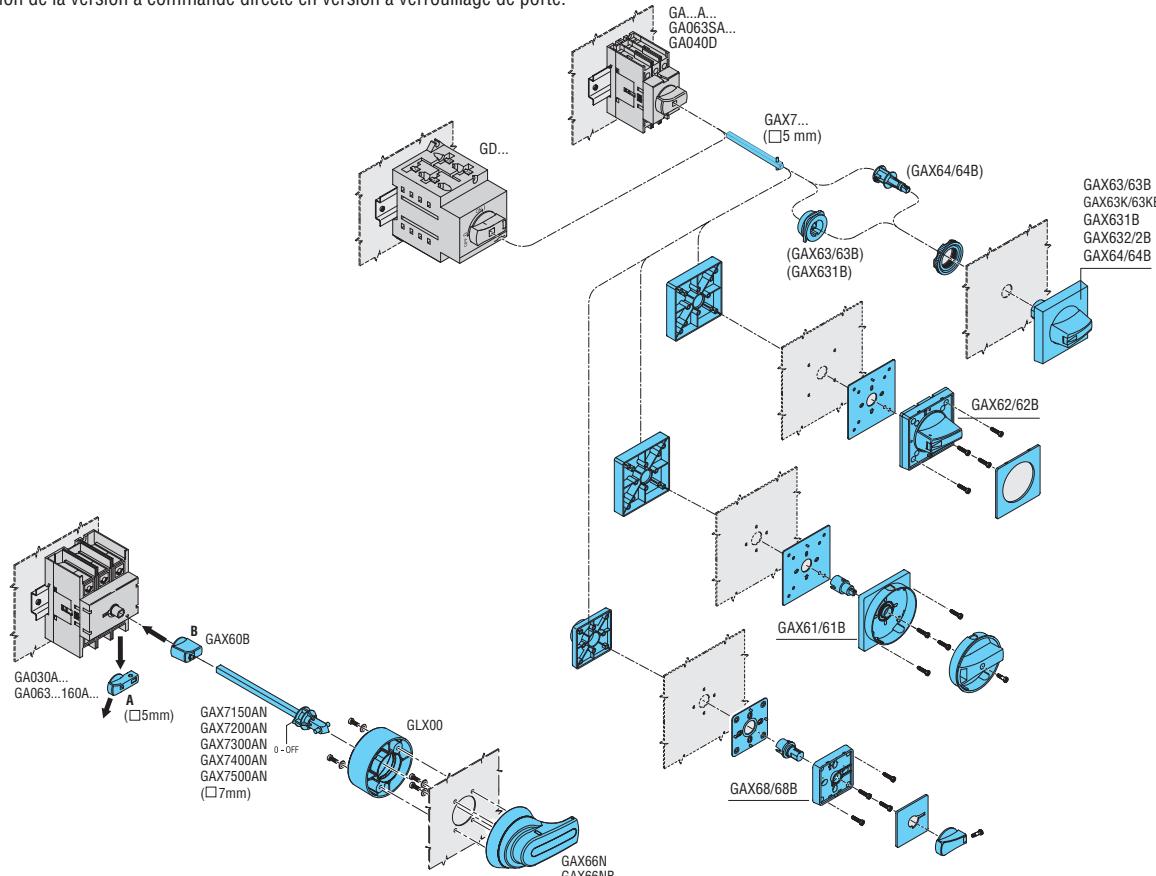
Caractéristiques générales et d'emploi

- choix du type de fixation de la poignée : à vis ou à écrou
- entraxe de fixation poignée :
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX67B : 36x36mm ou 48x48mm
 - GAX66N/66NB : 28x40mm
 - GAX68/68B : 28x28mm ou 36x36mm
 - compatibilité avec perçages préexistants de types courants sur le marché
- 1-3 cadenas Ø4 à 8mm pour toutes les poignées sauf :
 - GAX68 seulement un cadenas Ø4 à 8mm
 - GAX61 jusqu'à 3 cadenas Ø5 à 8mm
- dimension du plastron frontal :
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX63/63B-GAX64/64B-GAX67/67B : 65x65mm
 - GAX66N/66NB : 076mm
 - GAX68/68B : 48x48mm
- couple de serrage :
 - types à écrou de fixation : 2,3Nm/20,4lb.in
 - GAX60B : 0,8Nm/7lb.in
 - GAX66N/66NB : 1,5Nm/13,3lb.in
 - tous les autres : 0,8Nm/7lb.in
- degré de protection pour GAX63K/63KB et GAX66N/66NB : IP66, IP69K ; pour les données UL/CSA, voir les détails à la page 14-20
- degré de protection pour toutes les autres poignées : IP65.

Certifications et conformité

Voir le tableau à la page 14-20.

Transformation de la version à commande directe en version à verrouillage de porte.



Série GA de 16A à 160A.

Blocs additifs et accessoires

Poignées

GAX61B



GAX63...B



GAX632B



GAX67B

Référence	Caractéristiques	Q. par emb.	Poids nbre [kg]
POIGNÉES DE VERROUILLAGE DE PORTE CADENASSABLES, IP65. Noire.			

GAX61B	Pour GA...A..., GA...C, GA040D et GD... Fixation à vis. Poignée avec sélecteur encastré ①. □ 5mm	1	0,073
GAX62B	Pour GA...A..., GA...C, GA040D et GD... Fixation à vis. Poignée avec sélecteur en saillie ①. □ 5mm	1	0,072
GAX63B	Pour GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D et GD... Fixation à écrou. Poignée avec sélecteur en saillie ①②. □ 5mm	1	0,068
GAX63KB	Pour GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D et GD... Fixation à écrou. Poignée avec sélecteur en saillie ①②. □ 5mm IP69K	1	0,068
GAX631B	Pour GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D et GD... Fixation à écrou. Poignée avec sélecteur en saillie cadenassable en pos. ON (UNI 9490 et UNI EN/BS 12845) ①②. □ 5mm	1	0,074
GAX632B	Pour GA...A..., GA040D et GD... Fixation à écrou surbaissée. Poignée avec sélecteur en saillie. □ 5mm ①	1	0,057
GAX64B	Pour GA...A..., GA040D et GD... Fixation à écrou. Poignée avec sélecteur en saillie avec déblocage (exigence UL508A) ①. □ 5mm	1	0,064
GAX66NB	Pour GA030A..., GA063A... GA160A... et GAX6001. Fixation à vis. Poignée à levier avec déblocage (exigence UL 508A)③. □ 7mm	1	0,140
GAX67B	Pour condamnation mécanique GAX50... (I-O-II)①. □ 5mm	1	0,078
GAX68B	Pour GA016A...GA040A..., GA063SA, GA040D, GA016C... GA040C, GA063SC et GD.... Fixation à vis. Poignée avec sélecteur surbaissé ①. □ 5mm	1	0,060

① Pour les interrupteurs-sectionneurs GA...A..., GA040D et GD... acheter une rallonge GAX7...

② Les interrupteurs-sectionneurs GA016C...GA040C et GA063SC s'enclenchent sur la poignée.

③ Pour l'utilisation avec une rallonge GAX7...AN et un adaptateur GAX60B.

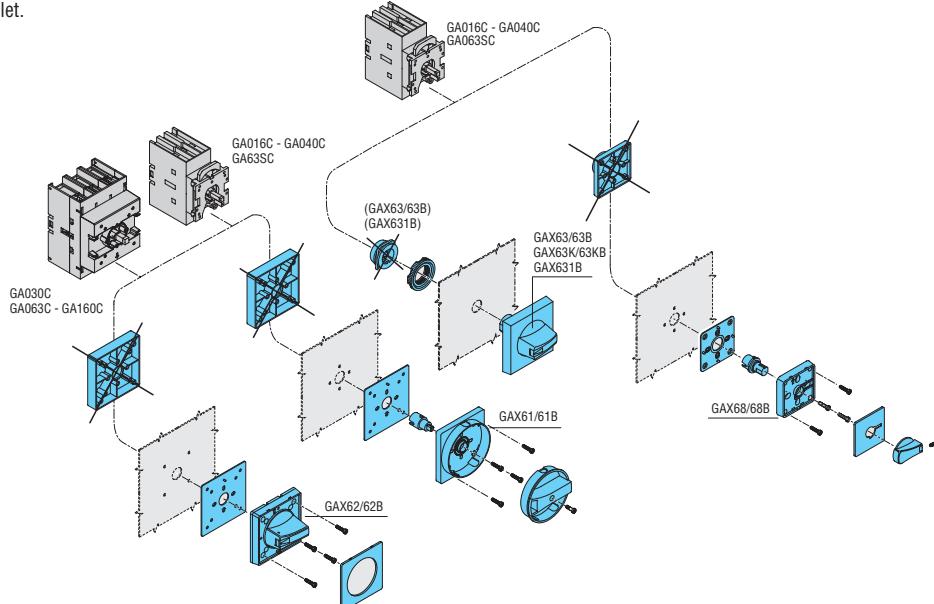
Caractéristiques générales et d'emploi

- choix du type de fixation de la poignée : à vis ou à écrou
- entraxe de fixation poignée :
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX67B : 36x36mm ou 48x48mm
 - GAX66N/66NB : 28x40mm
 - GAX68/68B : 28x28mm ou 36x36mm
 - compatibilité avec perçages préexistants de types courants sur le marché
- 1-3 cadenas Ø4 à 8mm toutes les poignées sauf :
 - GAX68 seulement un cadenas Ø4 à 5mm
 - GAX61 jusqu'à 3 cadenas Ø5 à 8mm
- dimension du plastron frontal :
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX63/63B-GAX64/64B-GAX67/67B : 65x65mm
 - GAX66N/66NB : Ø76mm
 - GAX68/68B : 48x48mm
- couple de serrage :
 - types à écrou de fixation : 2,3Nm/20,4lb.in
 - GAX60B : 0,8Nm/7lb.in
 - GAX66N/66NB : 1,5Nm/13,3lb.in
 - tous les autres : 0,8Nm/7lb.in
- degré de protection pour GAX63K/63KB et GAX66N/66NB : IP66, IP69K ; pour les données UL/CSA, voir les détails à la page 14-20
- degré de protection pour toutes les autres poignées : IP65.

Certifications et conformité

Voir le tableau à la page 14-20.

Version à montage sur volet.



Rallonges
Cache-bornes
Porte-fusibles


GAX7...



GAX7... AN



GLX00



GAX60B



GAX18S0...



GAX8...



GAX391...

Référence	Caractéristiques	Q. par emb.	Poids nbre [kg]
-----------	------------------	-------------	-----------------

Rallonges pour poignées de verrouillage de porte type GAX61..., GAX62..., GAX63..., GAX64..., GAX68..., GAX67B, condamnation mécanique type GAX5000, GAX5001 et système d'accouplement mécanique GAX6000 ①.

GAX7055	Longueur 55mm. □ 5mm	1	0,012
GAX7070	Longueur 70mm. □ 5mm	1	0,014
GAX7090	Longueur 90mm □ 5mm	1	0,018
GAX7150	Longueur 150mm. □ 5mm	1	0,032
GAX7200	Longueur 200mm. □ 5mm	1	0,070
GAX7300	Longueur 300mm. □ 5mm	1	0,068
GAX7400	Longueur 400mm. □ 5mm	1	0,072
GAX7500	Longueur 500mm. □ 5mm	1	0,090

Rallonges pour poignées de verrouillage de porte type GAX66N, GAX66NB et condamnation mécanique GAX6001.

GAX7150AN	Longueur 150mm. □ 7mm	1	0,090
GAX7200AN	Longueur 200mm. □ 7mm	1	0,112
GAX7300AN	Longueur 300mm. □ 7mm	1	0,160
GAX7400AN	Longueur 400mm. □ 7mm	1	0,200
GAX7500AN	Longueur 500mm. □ 7mm	1	0,250

Adaptateur pour poignée GAX66N et GAX66NB.

GAX60B	Adaptateur □ 7mm pour GA030A..., GA063A...GA160A...	1	0,010
---------------	---	---	-------

Accessoires pour rallonges.

GLX00	Bague d'alignement pour rallonge	1	0,040
--------------	----------------------------------	---	-------

Support pour rallonges.

GAX18S05	□ 5mm	1	0,160
GAX18S07	□ 7mm	1	0,160

Jeux de 2 cache-bornes unipolaires pour 4^{ème} pôle.

GAX81	Pour GAX42040A, GAX42063SA, GAX42040C, GAX42063SC, GAX42040D, GAX41040A, GAX41063SA et GAX41040C	1	0,009
GAX82	Pour GAX42063A...GAX42160A, GAX42063C...GAX42160C, GAX41125A et GAX41125C	1	0,012

Jeux de 2 cache-bornes tripolaires.

GAX83	Pour GA016A...GA040A..., GA063SA..., GA016C...GA040C, GA063SC et GA040D	1	0,011
GAX84	Pour GA030A..., GA063A...GA160A..., GA030C..., GA063C...GA160C	1	0,030

Porte-fusibles pour interrupteurs-sectionneurs.

GAX391	Pour GA016A...GA032A... Approprié pour fusibles 10,3x38mm	1	0,132
GAX391UL	Pour GA016A...GA025A... Approprié pour fusibles 10,3x38mm classe CC	1	0,135

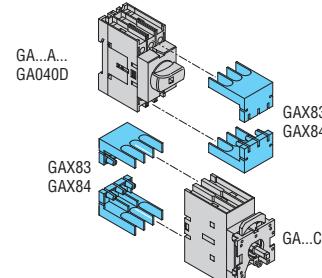
① D'autres longueurs sont disponibles à la demande.

Caractéristiques d'emploi des porte-fusibles

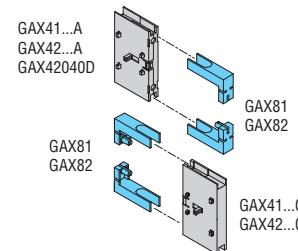
- tension assignée d'isolement Ui : 1000V
- tension assignée de tenue aux chocs $Uimp$: 8kV
- le porte-fusible s'enclenche directement sur l'interrupteur-sectionneur
- pour accéder aux fusibles, le sectionneur doit se trouver sur OFF.

Cache-bornes

Pour interrupteurs-sectionneurs



Pour quatrième pôle


Certifications et conformité

Certifications obtenues :

Type	UL60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	UL60947-4 / CSA C22.2 n°60947-4-1	EAC
GAX61-GAX61B	●	●	●
GAX62-GAX62B	●	●	●
GAX63-GAX63B	●	●	●
GAX63K-GAX63KB	—	—	●
GAX631B	—	—	●
GAX632-GAX632B	●	●	●
GAX64-GAX64B	●	●	●
GAX66N-GAX66NB	—	●	●
GAX67B	●	●	●
GAX68-GAX68B	●	—	●
GAX60B	—	●	●
GAX7055...GAX7500	●	●	●
GAX7150A...GAX7300A	—	●	●
GAX81-GAX83	●	—	●
GAX82-GAX84	—	●	●
GAX391	—	—	●
GAX391UL	●	—	—

● Certification obtenue.

NOTE : les poignées GAX61/61B, GAX62/62B, GAX63/63B, GAX63K/63KB, GAX632/632B, GAX64/64B, GAX68/68B, GAX67B sont certifiées UL/CSA Type 1, 2, 3R, 12, 12K, 4, 4X à usage externe quand on les utilise avec les interrupteurs-sectionneurs GA016...40A/C, GA040D et GA063SA/C. Les poignées GAX61/61B, GAX62/62B, GAX63/63B, GAX63K/63KB, GAX632/632B, GAX64/64B, GAX66N/66NB, GAX67B sont certifiées UL/CSA Type 1, 3R, 12, 12K, 4, 4X à usage externe quand on les utilise avec les interrupteurs-sectionneurs GA030A/C et GA063...GA125A/C.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

Commutateurs-sectionneurs manuels assemblés



GA025...063...ET6



GA080...160ET6



GA025...063...ET8



GA080...160ET8

Référence	Courant thermique conventionnel à l'air libre I _{th} AC21A ($\leq 690V$)	Courant assigné d'emploi le AC22A ($\leq 690V$) AC23A ($\leq 400V$)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	nbre	[kg]
Versions tripolaires.				
GA025ET6	25	25	1	0,350
GA040ET6	40	40	1	0,350
GA063SAET6	63	45	1	0,350
GA080ET6	80	80	1	0,881
GA125ET6	125	125	1	0,881
GA160ET6	160	125	1	0,881
Versions tétrapolaires.				
GA025ET8	25	25	1	1,250
GA040ET8	40	40	1	1,250
GA063SAET8	63	45	1	1,250
GA080ET8	80	80	1	1,133
GA125ET8	125	125	1	1,133
GA160ET8	160	125	1	1,133

Composants

Sectionneur	Quatrième pôle	Condamnation mécanique
2 x GA025A	-	GAX5000
2 x GA040A	-	GAX5000
2 x GA063SA	-	GAX5000
2 x GA080A	-	GAX5001
2 x GA125A	-	GAX5001
2 x GA160A	-	GAX5001
2 x GA025A	2 x GAX42040A	GAX5000
2 x GA040A	2 x GAX42040A	GAX5000
2 x GA063SA	2 x GAX42063SA	GAX5000
2 x GA080A	2 x GAX42080A	GAX5001
2 x GA125A	2 x GAX42125A	GAX5001
2 x GA160A	2 x GAX42160A	GAX5001

Interrupteurs-sectionneurs en kit avec rallonge, poignée et cache-bornes



GA...A...K...

Référence	Courant therm. conv. à l'air libre I _{th} AC21A ($\leq 690V$)	Courant assigné d'emploi le AC22A ($\leq 690V$) AC23A ($\leq 400V$)	Pôles	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	nbre	nbre	[kg]
Versions tripolaires.					
GA025AK30063	25	25	3P	1	0,302
GA040AK30063	40	40	3P	1	0,302
GA063SAK30063	63	45	3P	1	0,302
Versions tétrapolaires.					
GA025AK30063T4	25	25	4P	1	0,356
GA040AK30063T4	40	40	4P	1	0,356
GA063SAK30063T4	63	45	4P	1	0,356

Composants

Sectionneur	Quatrième pôle	Cache-bornes	
		3P	1P
GA025A	-	GAX83	-
GA040A	-	GAX83	-
GA063SA	-	GAX83	-
GA025A	GAX42040A	GAX83	GAX81
GA040A	GAX42040A	GAX83	GAX81
GA063SA	GAX42063SA	GAX83	GAX81

- Tige de 300mm : GAX7300

- Poignée rouge/jaune fixation à écrou : GAX63

- Jeu de 2 cache-bornes fournis pour protéger les bornes de ligne et de charge.

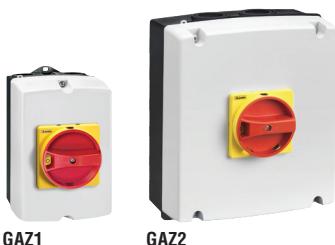
14 Interrupteurs-sectionneurs

Série GA de 16A à 160A.

Coffrets en plastique vides



Coffrets en plastique vides IEC/EN/BS IP65



GAZ1 GAZ2



GAZ3



GAX30

Référence	Description	Q. par emb.	Poids nbre [kg]
Pour interrupteurs-sectionneurs. À poignée rouge/jaune. Avec rallonge.			

GAZ1 Pour GA016A...GA040A.../D 1 0,320

GAZ2 Pour GA063SA..., GA030A... et
GA063A...GA100A... 1 0,780

GAZ3 Pour GA125A...GA160A... 1 1,900

À poignée noire. Avec rallonge.

GAZ1B Pour GA016A...GA040A.../D 1 0,320

GAZ2B Pour GA063SA..., GA030A... et
GA063A...GA100A... 1 0,730

GAZ3B Pour GA125A...GA160A... 1 1,900

Accessoire.

GAX30	Kit de fixation câble blindé pour GAZ1 et GAZ1B	1	0,083
--------------	---	---	-------

Les coffrets vides sont fournis avec les éléments suivants :

Coffret	GAZ1 GAZ1B	GAZ2 GAZ2B	GAZ3 GAZ3B
Poignée rouge/jaune	GAX61	GAX61	GAX61
Poignée noire	GAX61B	GAX61B	GAX61B
Rallonge	1	1	1
Raccordement de neutre	1	1	-
Raccordement de terre	1	1	-

Caractéristiques générales

- coffrets en matière ABS
- poignée cadenassable
- couvercle plombable
- couple de serrage (vis couvercle) :
 - GAZ1... : 1,3Nm/16lb.in
 - GAZ2... et GAZ3... : 1,5Nm/13lb.in
- degré de protection : IP65
- entrée de câbles :
 - GAZ1... trous prédécoupés PG16/M25 et PG13,5/M20
 - GAZ2... trous prédécoupés PG16/M25 et PG29/M32
 - GAZ3... parois lisses à percer par le client.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3,
IEC/EN/BS 60947-1.

Coffrets en plastique vides UL/CSA Type 4/ 4X



GAZ1UL



GAZ2UL



GAX30

Référence	Description	Q. par emb.	Poids nbre [kg]
Pour interrupteurs-sectionneurs. À poignée rouge/jaune. Avec rallonge.			

GAZ1UL Pour GA016A...GA040A... et
GA040D 1 0,320

GAZ2UL Pour GA063SA... 1 0,730

À poignée noire. Avec rallonge.

GAZ1BUL Pour GA016A...GA040A... et
GA040D 1 0,320

GAZ2BUL Pour GA063SA... 1 0,730

Accessoire.

GAX30	Kit de fixation câble blindé pour GAZ1UL et GAZ1BUL	1	0,083
--------------	---	---	-------

Les coffrets vides sont fournis avec les éléments suivants :

Coffret	GAZ1UL GAZ1BUL	GAZ2UL GAZ2BUL
Poignée rouge/jaune	GAX61	GAX61
Poignée noire	GAX61B	GAX61B
Rallonge	1	1
Raccordement de neutre	1	1
Raccordement de terre	1	1

Caractéristiques générales

- coffrets en matière polycarbonate
- poignée cadenassable
- couvercle plombable
- couple de serrage (vis couvercle) :
 - GAZ1...UL : 1,3Nm/16lb.in
 - GAZ2...UL : 1,5Nm/13lb.in
- degré de protection : IP65 ; UL/CSA Type 4/4X
- entrée de câbles :
 - GAZ1...UL trous prédécoupés PG16/M25 et PG13,5/M20
 - GAZ2...UL trous prédécoupés PG16/M25 et PG29/M32.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus pour types GAZ016...

GAZ125...UL, GAZ1...UL et GAZ2...UL ; EAC pour tous.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3,

IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 et CSA C22.2 n°60947-4-1 (jusqu'à GAZ063SA...), UL98 et CSA C22.2 n°4 (pour tous les autres).

Série GA de 16A à 160A.

Interrupteurs-sectionneurs en coffret en plastique

**Interrupteurs-sectionneurs
en coffret en plastique
IEC/EN/BS
IP65**



GAZ016...GAZ40...B



GAZ016...B...GAZ40...B



GAZ063...100C...B



GAZ063...B...100C...B



GAZ125...GAZ160...B



GAZ125...B...GAZ160...B

Référence	Courant thermique conv. I _{the} AC21A ($\leq 690V$)	Courant assigné d'emploi le AC23B ($\leq 400V$)	Courant assigné d'emploi le AC23B ($\leq 500V$)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre	[kg]

TRIPOLAIRES.
À poignée rouge/jaune.

GAZ016	16	16	16	1	0,450
GAZ025	25	25	25	1	0,450
GAZ032	32	32	25	1	0,450
GAZ040	40	40	25	1	0,450
GAZ063SA	63	45	25	1	0,870
GAZ063C	63	63	63	1	1,220
GAZ080C	80	80	63	1	1,220
GAZ100C	100	100	80	1	1,220
GAZ125	125	125	100	1	2,220
GAZ160	160	125	100	1	2,220

TRIPOLAIRES.
À poignée noire.

GAZ016B	16	16	16	1	0,450
GAZ025B	25	25	25	1	0,450
GAZ032B	32	32	25	1	0,450
GAZ040B	40	40	25	1	0,450
GAZ063SAB	63	45	25	1	0,870
GAZ063CB	63	63	63	1	1,220
GAZ080CB	80	80	63	1	1,220
GAZ100CB	100	100	80	1	1,220
GAZ125B	125	125	100	1	2,220
GAZ160B	160	125	100	1	2,220

TÉTRAPOLAIRES.
À poignée rouge/jaune.

GAZ016T4	16	16	16	1	0,550
GAZ032T4	32	32	25	1	0,550
GAZ040T4	40	40	25	1	0,550
GAZ063SAT4	63	45	25	1	0,780
GAZ063CT4	63	63	63	1	1,250
GAZ100CT4	100	100	80	1	1,250
GAZ125T4	125	125	100	1	2,500
GAZ160T4	160	125	100	1	2,500

TÉTRAPOLAIRES.
À poignée noire.

GAZ016T4B	16	16	16	1	0,550
GAZ032T4B	32	32	25	1	0,550
GAZ040T4B	40	40	25	1	0,550
GAZ063SAT4B	63	45	25	1	0,780
GAZ063CT4B	63	63	63	1	1,250
GAZ100CT4B	100	100	80	1	1,250
GAZ125T4B	125	125	100	1	2,500
GAZ160T4B	160	125	100	1	2,500

Caractéristiques générales

- coffrets en matière ABS
- pour les types tétrapolaires non indiqués, ajouter le quatrième pôle GAX4...A au sectionneur tripolaire correspondant
- possibilité de monter des accessoires :
 - GAX30 pour assurer la continuité de connexion du câble blindé (ex. avec variateurs de vitesse)
 - GAZ016...GAZ040... : 1 bloc de contacts à droite et 1 à gauche sauf si le 4^{ème} pôle est déjà installé
 - autres types : 2 blocs de contacts à droite et 2 à gauche sauf si le 4^{ème} pôle est déjà installé
 - GAZ125...GAZ160... : si nécessaire, les bornes de terre et de neutre GAX3... doivent être achetées à part ; voir page 14-15
 - poignée cadenassable

Composants

Coffret	Interrupteur-sectionneur	Poignée fournie de série pour GAZ...
---------	--------------------------	--------------------------------------

GAZ1	GA016A	GAX61
GAZ1	GA025A	GAX61
GAZ1	GA032A	GAX61
GAZ1	GA040A	GAX61
GAZ2	GA063SA	GAX61
GAZ2	GA063A	GAX61
GAZ2	GA080A	GAX61
GAZ2	GA100A	GAX61
GAZ3	GA125A	GAX61
GAZ3	GA160A	GAX61

GAZ1B	GA016A	GAX61B
GAZ1B	GA025A	GAX61B
GAZ1B	GA032A	GAX61B
GAZ1B	GA040A	GAX61B
GAZ2B	GA063SA	GAX61B
GAZ2B	GA063A	GAX61B
GAZ2B	GA080A	GAX61B
GAZ2B	GA100A	GAX61B
GAZ3B	GA125A	GAX61B
GAZ3B	GA160A	GAX61B

Coffret	Interrupteur-sectionneur	4 ^{ème} pôle	Poignée fournie de série pour GAZ...
GAZ1	GA016A	GAX42040A	GAX61
GAZ1	GA032A	GAX42040A	GAX61
GAZ1	GA040A	GAX42040A	GAX61
GAZ2	GA063SA	GAX42063SA	GAX61
GAZ2	GA063A	GAX42063A	GAX61
GAZ2	GA100A	GAX42100A	GAX61
GAZ3	GA125A	GAX42125A	GAX61
GAZ3	GA160A	GAX42160A	GAX61

GAZ1B	GA016A	GAX42040A	GAX61B
GAZ1B	GA032A	GAX42040A	GAX61B
GAZ1B	GA040A	GAX42040A	GAX61B
GAZ2B	GA063SA	GAX42063SA	GAX61B
GAZ2B	GA063A	GAX42063A	GAX61B
GAZ2B	GA100A	GAX42100A	GAX61B
GAZ3B	GA125A	GAX42125A	GAX61B
GAZ3B	GA160A	GAX42160A	GAX61B

- couvercle plombable
- couple de serrage (vis couvercle) :
 - GAZ016...GAZ040... : 1,3Nm/16lb.in
 - autres types : 1,5Nm/13lb.in
- degré de protection : IP65
- entrée de câbles :
 - GAZ016..., GAZ040... trous prédécoupés PG16/M25 et PG13,5/M20
 - GAZ063SA...GAZ100... trous prédécoupés PG16/M25 et PG29/M32
 - GAZ125..., GAZ160... parois lisses à percer par le Client.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

**Interrupteurs-sectionneurs
en coffret en plastique
UL/CSA Type 4/4X**



GAZ016...UL...GAZ040...UL



GAZ016...BUL...GAZ040...BUL



GAZ063...UL...100...UL



GAZ063...BUL...100...BUL



GAZ125...UL



GAZ125...BUL

Référence	Courant thermique conv. ithe AC21A ($\leq 690V$)	Courant assigné d'emploi le AC23B ($\leq 400V$)	Courant assigné d'emploi le AC23B ($\leq 500V$)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre	[kg]

TRIPOLAIRES.

À poignée rouge/jaune.

GAZ016UL	16	16	16	1	0,450
GAZ025UL	25	25	25	1	0,450
GAZ032UL	32	32	25	1	0,450
GAZ040UL	40	40	25	1	0,450
GAZ063SAUL	63	45	25	1	0,870
GAZ063UL	63	63	63	1	1,220
GAZ080UL	80	80	63	1	2,220
GAZ100UL	100	100	80	1	2,220
GAZ125UL	125	125	100	1	2,220

TRIPOLAIRES.

À poignée noire.

GAZ016BUL	16	16	16	1	0,450
GAZ025BUL	25	25	25	1	0,450
GAZ032BUL	32	32	25	1	0,450
GAZ040BUL	40	40	25	1	0,450
GAZ063SABUL	63	45	25	1	0,870
GAZ063BUL	63	63	63	1	1,220
GAZ080BUL	80	80	63	1	2,220
GAZ100BUL	100	100	80	1	2,220
GAZ125BUL	125	125	100	1	2,220

TÉTRAPOLAIRES.

À poignée rouge/jaune.

GAZ016T4UL	16	16	16	1	0,550
GAZ032T4UL	32	32	25	1	0,550
GAZ063T4UL	63	63	63	1	1,150
GAZ100T4UL	100	100	80	1	2,500
GAZ125T4UL	125	125	100	1	2,500

TÉTRAPOLAIRES.

À poignée noire.

GAZ016T4BUL	16	16	16	1	0,550
GAZ032T4BUL	32	32	25	1	0,550
GAZ063T4BUL	63	63	63	1	1,150
GAZ100T4BUL	100	100	80	1	2,500
GAZ125T4BUL	125	125	100	1	2,500

① La tige GAX7150 doit être coupée à une longueur totale de 114mm.

Composants

Coffret	Interrupteur-sectionneur	Poignée fournie de série pour GAZ...
---------	--------------------------	--------------------------------------

GAZ1UL	GA016A	GAX61
GAZ1UL	GA025A	GAX61
GAZ1UL	GA032A	GAX61
GAZ1UL	GA040A	GAX61
GAZ2UL	GA063SA	GAX61
M3NUL+GAX7150 ①	GA063A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ①	GA080A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ①	GA100A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ①	GA125A	GAX61

GAZ1BUL	GA016A	GAX61B
GAZ1BUL	GA025A	GAX61B
GAZ1BUL	GA032A	GAX61B
GAZ1BUL	GA040A	GAX61B
GAZ2BUL	GA063SA	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ①	GA063A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ①	GA080A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ①	GA100A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ①	GA125A	GAX61B

Coffret	Interrupteur-sectionneur	4ème pôle	Poignée fournie de série pour GAZ...
GAZ1UL	GA016A	GAX42040A	GAX61
GAZ1UL	GA032A	GAX42040A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ①	GA063A	GAX42063A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ①	GA100A	GAX42100A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ①	GA125A	GAX42125A	GAX61

GAZ1BUL	GA016A	GAX42040A	GAX61B
GAZ1BUL	GA032A	GAX42040A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ①	GA063A	GAX42063A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ①	GA100A	GAX42100A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ①	GA125A	GAX42125A	GAX61B

Caractéristiques générales

- coffrets en matière polycarbonate
- pour les types tétrapolaires non indiqués, ajouter le quatrième pôle GAX4...A au sectionneur tripolaire correspondant
- possibilité de monter des accessoires :
 - GAX30 pour assurer la continuité de connexion du câble blindé (ex. avec variateurs de vitesse)
 - GAZ016...GAZ040...: 1 bloc de contacts à droite et 1 à gauche sauf si le 4ème pôle est déjà installé
 - autres types : 2 blocs de contacts à droite et 2 à gauche sauf si le 4ème pôle est déjà installé
- poignée cadenassable
- couvercle plombable
- couple de serrage (vis couvercle) :
 - GAZ016...GAZ040...UL : 1,3Nm/16lb.in
 - autres types : 1,5Nm/13lb.in
- degré de protection : IP65 ; UL/CSA Type 4/4X
- entrée de câbles :
 - GAZ016...GAZ040...UL trous pré découpés PG16/M25 et PG13,5/M20
 - GAZ063SA...UL trous pré découpés PG16/M25 et PG29/M32
 - GAZ063...GAZ125...UL parois lisses à percer par le Client.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus pour types GAZ016...GAZ125...UL, GAZ1...UL et GAZ2...UL ; EAC pour tous. Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 et CSA C22.2 n°60947-4-1 (jusqu'à GAZ063SA...), UL98 et CSA C22.2 n°4 (pour tous les autres).

Série GA de 16A à 160A.

Commutateurs-sectionneurs manuels en coffret en plastique

Commutateurs-sectionneurs manuels en coffret en plastique UL/CSA Type 4/ 4X



GAZ025E... GAZ063SAE...

GAZ080E...
GAZ160E...

Référence	Courant thermique conv. Ithe AC21A ($\leq 690V$)	Courant assigné d'emploi le		Q. par emb.	Poids
		AC23B ($\leq 400V$)	AC23B ($\leq 500V$)		
[A]	[A]	[A]	nbre	[kg]	

Commutateurs de ligne à 3 pôles I-0-II. Poignée noire.

GAZ025ET6	25	25	25	1	1,060
GAZ040ET6	40	40	25	1	1,060
GAZ063SAET6	63	45	25	1	1,070
GAZ080ET6	80	80	63	1	2,950
GAZ125ET6	125	125	100	1	2,950
GAZ160ET6	160	125	100	1	2,950

Commutateurs de ligne à 4 pôles I-0-II. Poignée noire.

GAZ025ET8	25	25	25	1	1,060
GAZ040ET8	40	40	25	1	1,060
GAZ063SAET8	63	45	25	1	1,070
GAZ080ET8	80	80	63	1	2,950
GAZ125ET8	125	125	100	1	2,950
GAZ160ET8	160	125	100	1	2,950

Composants

Coffret	Interrupteurs-sectionneurs	Condamnation	Poignée

M25N+GAX7090	2 x GA025A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2 x GA040A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2 x GA063SA	GAX5000	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2 x GA080A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2 x GA125A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2 x GA160A	GAX5001	GAX67B
Coffret	Interrupteurs-sectionneurs	Condamnation	Poignée
M25N+GAX7090	2 x GA025A + 2 x GAX42040A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2 x GA040A + 2 x GAX42040A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2 x GA063SA + 2 x GAX42063SA	GAX5000	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2 x GA080A + 2 x GAX42080A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2 x GA125A + 2 x GAX42125A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2 x GA160A + 2 x GAX42160A	GAX5001	GAX67B

14

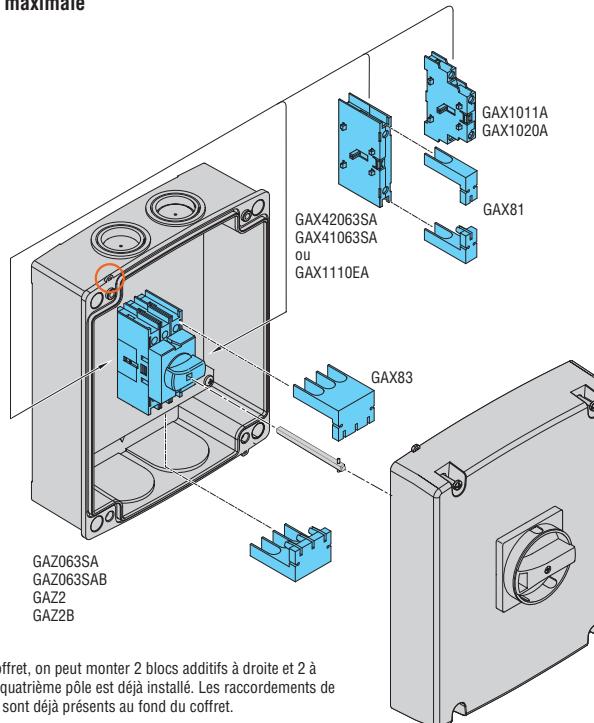
Caractéristiques générales

- coffrets en matière polycarbonate
- possibilité de monter :
 - 2 blocs de contacts à droite et 2 à gauche pour types GAZ...ET6
 - 1 bloc de contacts à droite et 1 à gauche pour types GAZ...ET8
- poignée cadenassable avec rallonge
- raccordement de neutre et de terre
- couvercle du coffret plombable
- couple de serrage (vis couvercle) : 1,5Nm/13lb.in
- degré de protection : IP65 ; UL/CSA Type 4/4X
- entrée de câbles :
 - GAZ025...GAZ063SA... trous prédécoupés PG16/M25 et PG29/M32
 - GAZ080... et GAZ160... parois lisses à percer par le Client.

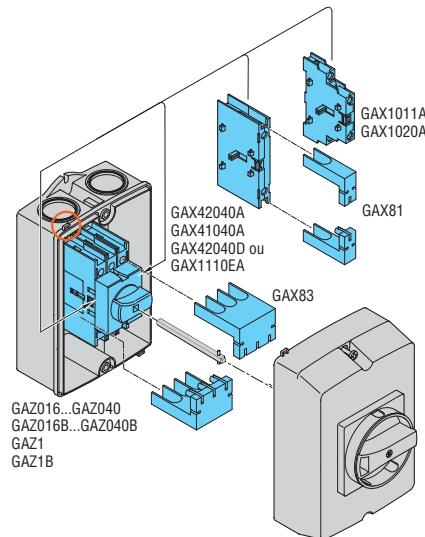
Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus (sauf GAZ160E...), EAC. Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 et CSA C22.2 n°60947-4-1 (jusqu'à GAZ063SA...), UL98 et CSA C22.2 n°4 (pour tous les autres sauf GAZ160E...).

Combinaison maximale

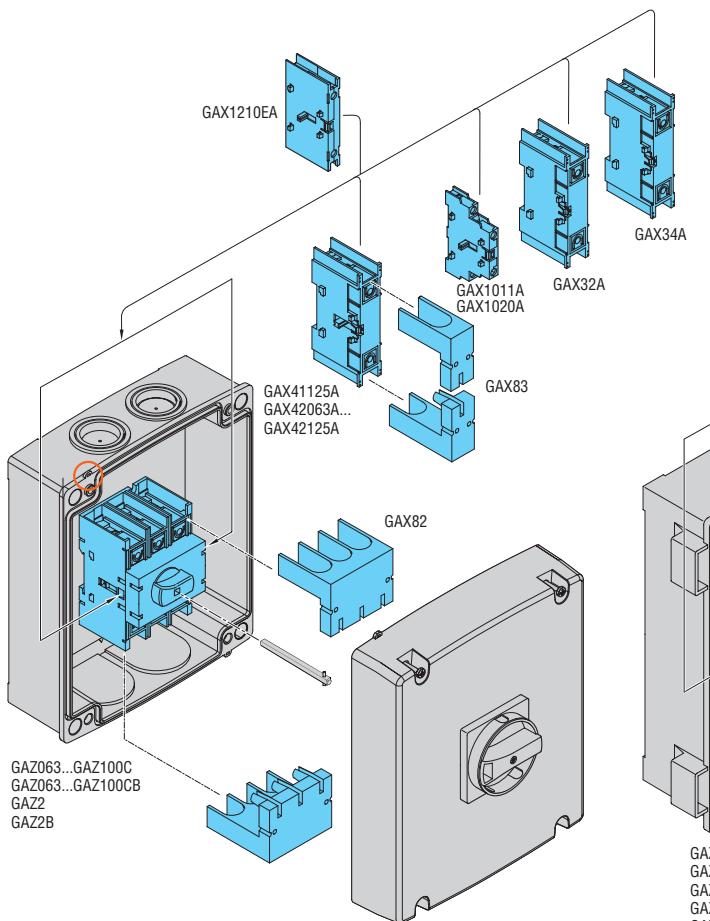
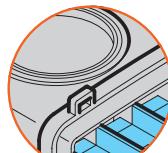


À l'intérieur du coffret, on peut monter 2 blocs additifs à droite et 2 à gauche sauf si le quatrième pôle est déjà installé. Les raccordements de terre et de neutre sont déjà présents au fond du coffret.

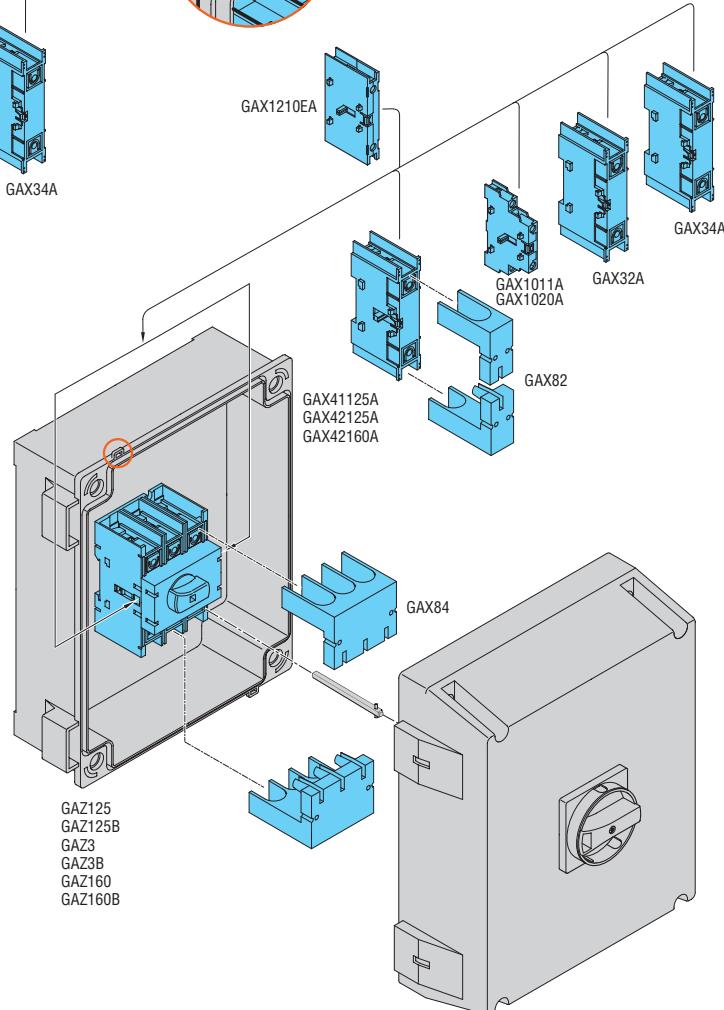


À l'intérieur du coffret, on peut monter 1 bloc additif à droite et 1 à gauche sauf si le quatrième pôle est déjà installé. Les raccordements de terre et de neutre sont déjà présents au fond du coffret.

Œillet de plombage



GAZ063...GAZ100C
GAZ063...GAZ100CB
GAZ2
GAZ2B



À l'intérieur du coffret, on peut monter 2 blocs additifs à droite et 2 à gauche sauf si le quatrième pôle est déjà installé. Les raccordements de terre et de neutre ne sont pas présents au fond du coffret.
Si les bornes de terre et de neutre type GAX3..., sont nécessaires, il faut les acheter à part.

Série GA de 16A à 160A.

Interrupteurs-sectionneurs en coffret en métal

**Interrupteurs-sectionneurs
en coffret en métal
IEC/EN/BS
IP65**



GAZM016...GAZM100...



GAZM016...B...GAZM100...B



GAZM125...GAZM160...



GAZM125...B...GAZM160...B

Référence	Courant thermique conv. lthe AC21A ($\leq 690V$)	Courant assigné d'emploi le		Q. par emb.	Poids
		AC23B ($\leq 400V$)	AC23B ($\leq 500V$)		
[A]	[A]	[A]	nbre	[kg]	

TRIPOLAIRES.
À poignée rouge/jaune.

GAZM016	16	16	16	1	2,150
GAZM025	25	25	25	1	2,150
GAZM032	32	32	25	1	2,150
GAZM040	40	40	25	1	2,150
GAZM063SA	63	45	25	1	2,150
GAZM063	63	63	63	1	2,380
GAZM080	80	80	63	1	2,380
GAZM100	100	100	80	1	2,380
GAZM125	125	125	100	1	3,550
GAZM160	160	125	100	1	3,550

TRIPOLAIRES.
À poignée noire.

GAZM016B	16	16	16	1	2,150
GAZM025B	25	25	25	1	2,150
GAZM032B	32	32	25	1	2,150
GAZM040B	40	40	25	1	2,150
GAZM063SAB	63	45	25	1	2,150
GAZM063B	63	63	63	1	2,380
GAZM080B	80	80	63	1	2,380
GAZM100B	100	100	80	1	2,380
GAZM125B	125	125	100	1	3,550
GAZM160B	160	125	100	1	3,550

TÉTRAPOLAIRES.
À poignée rouge/jaune.

GAZM016T4	16	16	16	1	2,195
GAZM032T4	32	32	25	1	2,195
GAZM040T4	40	40	25	1	2,195
GAZM063SAT4	63	45	25	1	2,195
GAZM063T4	63	63	63	1	2,506
GAZM100T4	100	100	80	1	2,506
GAZM125T4	125	125	100	1	3,676
GAZM160T4	160	125	100	1	3,676

TÉTRAPOLAIRES.
À poignée noire.

GAZM016T4B	16	16	16	1	2,195
GAZM032T4B	32	32	25	1	2,195
GAZM040T4B	40	40	25	1	2,195
GAZM063SAT4B	63	45	25	1	2,195
GAZM063T4B	63	63	63	1	2,506
GAZM100T4B	100	100	80	1	2,506
GAZM125T4B	125	125	100	1	3,676
GAZM160T4B	160	125	100	1	3,676

Composants❶

Coffret	Interrupteur-sectionneur	Poignée incluse dans GAZ...
---------	--------------------------	-----------------------------

GAZM1	GA016A	GAX61
GAZM1	GA025A	GAX61
GAZM1	GA032A	GAX61
GAZM1	GA040A	GAX61
GAZM1	GA063SA	GAX61
GAZM1	GA063A	GAX61
GAZM1	GA080A	GAX61
GAZM1	GA100A	GAX61
GAZM2	GA125A	GAX61
GAZM2	GA160A	GAX61

GAZM1	GA016A	GAX61B
GAZM1	GA025A	GAX61B
GAZM1	GA032A	GAX61B
GAZM1	GA040A	GAX61B
GAZM1	GA063SA	GAX61B
GAZM1	GA063A	GAX61B
GAZM1	GA080A	GAX61B
GAZM1	GA100A	GAX61B
GAZM2	GA125A	GAX61B
GAZM2	GA160A	GAX61B
Coffret	Interrupteur-sectionneur	4 ^{ème} pôle
GAZM1	GA016A	GAX42040A
GAZM1	GA032A	GAX42040A
GAZM1	GA040A	GAX42040A
GAZM1	GA063SA	GAX42063SA
GAZM1	GA063A	GAX42063A
GAZM1	GA100A	GAX42100A
GAZM2	GA125A	GAX42125A
GAZM2	GA160A	GAX42160A

GAZM1	GA016A	GAX42040A	GAX61B
GAZM1	GA032A	GAX42040A	GAX61B
GAZM1	GA040A	GAX42040A	GAX61B
GAZM1	GA063SA	GAX42063SA	GAX61B
GAZM1	GA063A	GAX42063A	GAX61B
GAZM1	GA100A	GAX42100A	GAX61B
GAZM2	GA125A	GAX42125A	GAX61B
GAZM2	GA160A	GAX42160A	GAX61B

❶ Prévoir la tige de rallonge GAX7... à couper à une longueur spécifique ; pour plus détails, veuillez contacter notre bureau d'Assistance technique (Tél. + 39 035 4282422 ; E-mail: service@LovatoElectric.com).

Caractéristiques générales

- coffrets en tôle d'acier peint
- poignée cadenassable
- fermeture du couvercle à vis
- degré de protection : IP65
- entrée de câbles : parois lisses à percer par le Client.

Certifications et conformité

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Commutateurs-sectionneurs manuels en coffret en métal IEC/EN/BS IP65



GAZM080ET...GAZM160ET...

Référence	Courant thermique conv. Ithe AC21A ($\leq 690V$)	Courant assigné d'emploi le AC23B ($\leq 400V$)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre [kg]

Commutateurs de ligne à 3 pôles I-0-II. À poignée noire.

GAZM025ET6	25	25	25	1	1,983
GAZM040ET6	40	40	25	1	1,983
GAZM063SAET6	63	45	25	1	1,983
GAZM080ET6	80	80	63	1	3,156
GAZM125ET6	125	125	100	1	3,156
GAZM160ET6	160	125	100	1	3,156

Commutateurs de ligne à 4 pôles I-0-II. À poignée noire.

GAZM025ET8	25	25	25	1	2,100
GAZM040ET8	40	40	25	1	2,100
GAZM063SAET8	63	45	25	1	2,100
GAZM080ET8	80	80	63	1	5,953
GAZM125ET8	125	125	100	1	5,953
GAZM160ET8	160	125	100	1	5,953

Interrupteurs-sectionneurs en coffret en acier inox AISI 304 IEC/EN/BS IP65



GAZS016...GAZS100...

Référence	Courant thermique conv. Ithe AC21A ($\leq 690V$)	Courant assigné d'emploi le AC23B ($\leq 400V$)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre [kg]

TRIPOLAIRES.

À poignée rouge/jaune.

GAZS016	16	16	16	1	2,150
GAZS025	25	25	25	1	2,150
GAZS032	32	32	25	1	2,150
GAZS040	40	40	25	1	2,150
GAZS063SA	63	45	25	1	2,150
GAZS063	63	63	63	1	2,380
GAZS100	100	100	80	1	2,380

TRIPOLAIRES.

À poignée noire.

GAZS016B	16	16	16	1	2,150
GAZS025B	25	25	25	1	2,150
GAZS032B	32	32	25	1	2,150
GAZS040B	40	40	25	1	2,150
GAZS063SAB	63	45	25	1	2,150
GAZS063B	63	63	63	1	2,380
GAZS100B	100	100	80	1	2,380

● Prévoir la tige de rallonge GAX7... à couper à une longueur spécifique ; pour plus détails, veuillez contacter notre bureau d'Assistance technique (Tél. + 39 035 4282422 ; E-mail: service@LovatoElectric.com).

Composants①

Coffret	Interrupteurs-sectionneurs	Condamnation	Poignée
---------	----------------------------	--------------	---------

GAZM1	2 x GA025A	GAX5000	GAX67B
GAZM1	2 x GA040A	GAX5000	GAX67B
GAZM1	2 x GA063SA	GAX5000	GAX67B
GAZM2	2 x GA080A	GAX5001	GAX67B
GAZM2	2 x GA125A	GAX5001	GAX67B
GAZM2	2 x GA160A	GAX5001	GAX67B
GAZM1	2 x GA025A+ 2 x GAX42040A	GAX5000	GAX67B
GAZM1	2 pour GA040A+ 2 x GAX42040A	GAX5000	GAX67B
GAZM1	2 x GA063SA+ 2 x GAX42063SA	GAX5000	GAX67B
GAZM3	2 x GA080A+ 2 x GAX42080A	GAX5001	GAX67B
GAZM3	2 x GA125A+ 2 x GAX42125A	GAX5001	GAX67B
GAZM3	2 x GA160A+ 2 x GAX42160A	GAX5001	GAX67B

Caractéristiques générales

- coffrets en tôle d'acier peint
- poignée cadenassable
- fermeture du couvercle à vis, avec charnière sur le côté droit du coffret (GAZM080ET8...GAZM160ET8...)
- degré de protection : IP65
- entrée de câbles : parois lisses à percer par le Client.

Certifications et conformité

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Composants①

Coffret	Interrupteur-sectionneur	Poignée
---------	--------------------------	---------

GAZS1	GA016A	GAX61
GAZS1	GA025A	GAX61
GAZS1	GA032A	GAX61
GAZS1	GA040A	GAX61
GAZS1	GA063SA	GAX61
GAZS1	GA063A	GAX61
GAZS1	GA100A	GAX61

GAZS1	GA016A	GAX61B
GAZS1	GA025A	GAX61B
GAZS1	GA032A	GAX61B
GAZS1	GA040A	GAX61B
GAZS1	GA063SA	GAX61B
GAZS1	GA063A	GAX61B
GAZS1	GA100A	GAX61B

Caractéristiques générales

- coffrets en tôle d'acier inox AISI 304
- poignée cadenassable
- fermeture du couvercle à vis
- degré de protection : IP65
- entrée de câbles : parois lisses à percer par le Client
- pour les versions tétrapolaires, ajouter le quatrième pôle GAX4...A au sectionneur tripolaire correspondant.

Certifications et conformité

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Série GA de 16A à 160A.
Coffrets en métal vides

Coffrets en métal vides
IEC/EN/BS
IP65



GAZM1



GAZM2



GAZM3



GAZS1

Référence	Dimensions coffret [mm]	Q. par emb. nbre	Poids [kg]
Pour interrupteurs-sectionneurs. Coffrets en tôle d'acier peint.			
GAZM1			
GAZM1	150x200x120	1	1,680
GAZM2	200x300x120	1	3,000
GAZM3	300x400x120	1	4,900
Coffrets en tôle d'acier inox AISI 304.			
GAZS1	150x200x120	1	1,900

Caractéristiques générales

- coffrets en tôle d'acier peint pour GAZM...
- coffrets en tôle d'acier inox AISI 304 pour GAZS1
- fermeture du couvercle à vis pour GAZM1, GAZM2 et GAZS1
- fermeture du couvercle à vis, avec charnière sur le côté droit du coffret pour GAZM3
- couvercle pré-percé pour montage des poignées
- au fond du coffret, se trouve un profilé DIN 35mm pour le montage de l'interrupteur-sectionneur
- au fond du coffret, se trouve une borne de terre
- degré de protection : IP65
- entrée de câbles : parois lisses à percer par le Client
- pour la combinaison, voir les tableaux aux pages 14-27 et 28.

Conformité

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1.

INTERRUPEURS-SECTIONNEURS



DIMENSIONS COMPACTES

Les interrupteurs-sectionneurs tripolaires se composent d'un corps aux dimensions extrêmement compactes : 162mm de large jusqu'à 315A, 203mm de large pour les calibres de 320A à 500A, 231mm de large pour 630A, 284mm de large pour les calibres de 630A à 800A et 314mm pour 1000A.

FACILITÉ D'INSTALLATION SUR PROFILÉ DIN

Les interrupteurs-sectionneurs peuvent être montés par encliquetage sur un profilé DIN (pour les calibres de 160A à 315A) ou sur une platine de montage par fixation à vis.

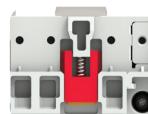
VERSIONS UL98

Les interrupteurs-sectionneurs série GL sont certifiés pour les USA et le Canada selon les standards UL98 / CSA C22.2 n°4. Courants d'emploi général disponibles : 100-200-400-600-800A.



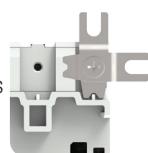
INSERT ANTIGLISSEMENT SUR PROFILÉ DIN

Pour les calibres de 160A à 315A, on dispose de deux inserts en caoutchouc qui empêchent que les interrupteurs-sectionneurs glissent sur le profilé DIN.



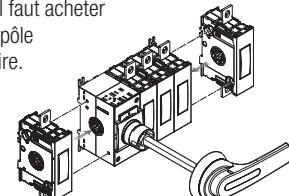
FLEXIBILITÉ D'INSTALLATION

Les interrupteurs-sectionneurs peuvent être installés dans tous les sens. Les clips de fixation à vis peuvent être réglés et tournés (entraxes de fixation réglables).



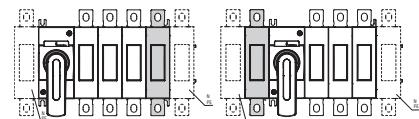
VERSION TÉTRAPOLAIRE

Les interrupteurs-sectionneurs sont fournis en version tripolaire. Pour réaliser la version tétrapolaire, il faut acheter le quatrième pôle supplémentaire.



FLEXIBILITÉ DES COMPOSANTS

On peut monter le quatrième pôle, la borne de neutre et la borne de terre des deux côtés des interrupteurs-sectionneurs à l'aide des 2 vis fournies.



COMMUTATEURS-SECTIONNEURS MANUELS



DIMENSIONS COMPACTES

Les commutateurs-sectionneurs manuels se composent d'un corps aux dimensions extrêmement compactes : - 185mm de large pour les versions tripolaires jusqu'à 315A, 237mm de large pour les calibres de 320A à 500A, 263mm de large pour 630A, 340mm de large pour les calibres de 631A à 800A et 370mm de large pour 1000A ; - 220mm de large pour les versions tétrapolaires jusqu'à 315A, 281mm de large pour les calibres de 320A à 500A, 317mm de large pour 630A, 405mm de large pour les calibres de 631A à 800A et 445mm de large pour 1000A.

FACILITÉ D'INSTALLATION

Les commutateurs-sectionneurs manuels se montent sur une platine et sont fixés par vis.

VERSIONS UL1008

Les commutateurs-sectionneurs manuels sont certifiés pour les USA et le Canada selon les standards UL1008/CSA C22.2 n°178. Courants d'emploi général disponibles : 100-200-400A.



VERSIONS TRIPOLAIRES ET TÉTRAPOLAIRES

Les commutateurs-sectionneurs manuels sont fournis déjà assemblés en configurations tripolaire et tétrapolaire.

COMMUTATEURS-SECTIONNEURS MOTORISÉS

DIMENSIONS COMPACTES

Les commutateurs-sectionneurs motorisés se composent d'un corps aux dimensions compactes : 294mm de large pour les versions tripolaires et 328mm de large pour les versions tétrapolaires.

LOGIQUE DE FONCTIONNEMENT

Pour commander le moteur, deux modes sont disponibles :

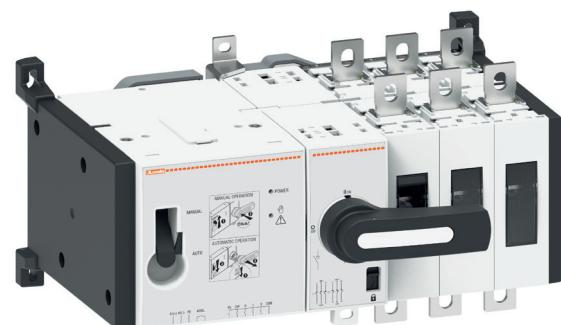
- logique à impulsion (avec commande de la position spécifique de commutation I-0-II) ;
- logique à contacteur (avec commande d'une position spécifique I ou II, le commutateur revient en position 0 à la fermeture de la commande).

EXTENSIBILITÉ

On peut ajouter d'autres sorties à relais ou un port de communication RS485/Modbus-RTU grâce au logement d'extension intégré dans le commutateur-sectionneur motorisé.

VERSIONS TRIPOLAIRES ET TÉTRAPOLAIRES

Les commutateurs-sectionneurs manuels sont fournis déjà assemblés en configurations tripolaire et tétrapolaire.



LARGE GAMME DE TENSION D'ALIMENTATION MOTEUR

On dispose de 3 tensions d'alimentation moteur :

- 24VDC (19,2 à 31,2VDC) ;
- 110 à 125VAC/DC (77 à 165VAC/DC) ;
- 208 à 277VAC (166 à 332VAC).

VERSIONS UL1008

Les commutateurs-sectionneurs manuels sont certifiés pour les USA et le Canada selon les standards UL1008/CSA C22.2 n°178. Courants d'emploi général disponibles : 100-200A.



● **LARGE GAMME D'ACCESSOIRES**

Un vaste choix de contacts auxiliaires, cache-bornes, séparateurs de phase, embouts de terminaison, barrettes de mise en parallèle, rallonges et poignées est disponible pour répondre à toute exigence d'installation.

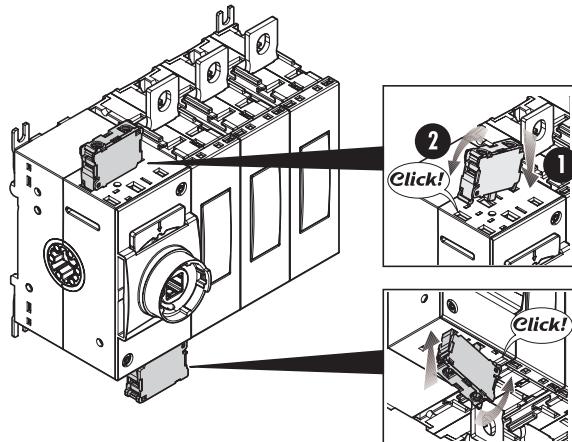


● **POUVOIR DE COUPURE ÉLEVÉ**

Les courants assignés en AC23A jusqu'à 1000A-415V et jusqu'à 800A-690V sont les plus élevés de la catégorie.

● **CONTACTS AUXILIAIRES ADDITIFS**

Le même bloc additif convient aussi bien aux interrupteurs-sectionneurs qu'aux commutateurs-sectionneurs. Les contacts peuvent être montés sur le pôle de commande principal (8 contacts au maximum pour les interrupteurs-sectionneurs ; 4 contacts au maximum pour les commutateurs-sectionneurs).



● **ACCESOIRE DE SOUTIEN ÉCROU DE BORNE**

Cet accessoire facilite le câblage des bornes car il suffit de disposer d'une seule clé.



● **VISIBILITÉ DES CONTACTS : GRANDE SÉCURITÉ !**

La fenêtre transparente située au niveau de chaque pôle de puissance permet de voir clairement à distance si l'interrupteur est ouvert ou fermé.



● **POIGNÉES VERSION UL508A**

Conformément à la norme UL508A exigeant que le personnel autorisé puisse inspecter l'armoire électrique quand elle est sous tension, les poignées des sectionneurs série GL... sont dotées du déblocage de la fonction de verrouillage de porte quand l'interrupteur se trouve sur ON.

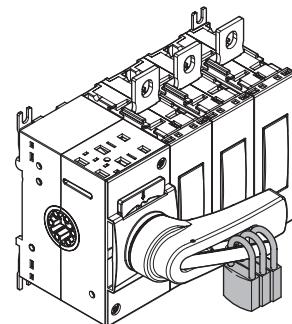
● **POIGNÉES IP66, IP69K ET NEMA 4X**

Une vaste gamme de poignées à levier à fixation par vis est disponible avec le degré de protection maximum fourni sur le marché.



● **POIGNÉES CADENASSABLES**

Toutes les poignées à commande directe et verrouillage de porte sont dotées d'un mécanisme de verrouillage cadenassable intégré.

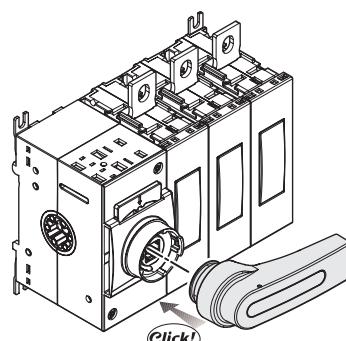


● **POIGNÉES**

Les interrupteurs-sectionneurs et les commutateurs-sectionneurs sont fournis de série sans poignée. En achetant à part la poignée directe, on peut réaliser la version à commande directe.

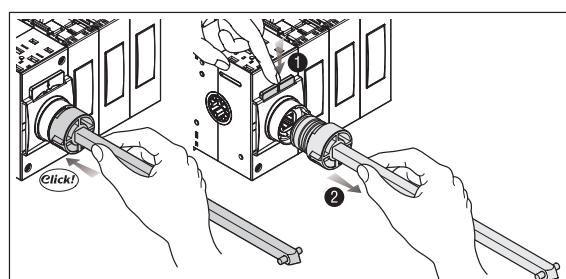
Les rallonges peuvent être installées et retirées très facilement grâce au montage par encliquetage.

En achetant à part une rallonge et une poignée de verrouillage de porte, on peut réaliser la version à verrouillage de porte.



● **MONTAGE DE LA RALLONGE PAR ENCLIQUETAGE**

Les rallonges peuvent être installées et retirées très facilement grâce au montage par encliquetage. Cette fonction permet une installation rapide et facilite l'accès à l'armoire électrique pour les opérations d'entretien.



Interrupteurs-sectionneurs tripolaires IEC/EN/BS



GL0160C1...GL0315C1



GL0320C1...GL0500C1



GL0631C1...GL0800C1

nouveau

Référence	Courant thermique conv. à l'air libre I_{th} AC21A ($\leq 690V$)	Courant assigné d'emploi le AC23A ($\leq 400V$)	Courant assigné d'emploi le AC23A ($\leq 690V$)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre	[kg]

Fourni sans poignée.

Compléter l'interrupteur-sectionneur en sélectionnant la rallonge et la poignée pour la version à verrouillage de porte ou la poignée pour la version à commande directe.

GL0160C1	160	160	160	1	1,740
GL0200C1	200	200	200	1	1,740
GL0250C1	250	250	250	1	1,740
GL0315C1	315	315	250	1	1,740
GL0320C1	320	320	320	1	3,460
GL0400C1	400	400	400	1	3,460
GL0500C1	500	500	500	1	3,460
GL0630C1	630	630	500	1	3,780
GL0631C1	630	630	630	1	7,450
GL0800C1	800	800	800	1	7,450
GL1000C1	1000	1000	800	1	7,950

- Caractéristiques générales**
- versions de 160 à 1000A AC23
 - courant d'emploi général selon le standard UL98 : 100A, 200A, 400A, 600A et 800A
 - dimensions compactes et quatrième pôle supplémentaire
 - fixation sur profilé DIN 35mm ou à vis jusqu'à 315A. Sur platine de 320A à 1000A
 - possibilité de régler les clips pour la fixation à vis
 - contacts bien visibles
 - nombre maximum de pôles de puissance : 4.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement Ui : 1000V
- tension assignée de tenue aux chocs $Uimp$: 12kV
- durabilité mécanique :
 - 20.000 cycles pour calibres de 160A à 315A
 - 10.000 cycles pour calibres de 320A à 630A
 - 5.000 cycles pour calibres de 630A (GL0631...) à 1000A.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus selon le standard UL98 /

CSA C22.2 n°4 (GL...UL et GLX42...UL).

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3,

IEC/EN/BS 60947-1.

Interrupteurs-sectionneurs tripolaires UL98

cULus



GL...C1UL

nouveau

Référence	Courant d'emploi général	Maximale puissance moteur triphasé	Q. par emb.	Poids
	[A]	[HP/V]	nbre	[kg]

Fourni sans poignée.

Compléter l'interrupteur-sectionneur en choisissant la rallonge et la poignée pour la version à verrouillage de porte ou la poignée pour la version à commande directe.

GL0100C1UL	100	30/240 75/480 100/600	1	1,900
GL0200C1UL	200	75/240 150/480 200/600	1	1,900
GL0400C1UL	400	125/240 250/480 350/600	1	3,780
GL0600C1UL	600	200/240 450/480 500/600	1	7,450
GL0800C1UL	800	250/240 500/480 500/600	1	7,950

Quatrième pôle supplémentaire IEC/EN/BS



Référence	Courant thermique conv. à l'air libre Ith AC21A ($\leq 690V$)	Courant assigné d'emploi le AC23A ($\leq 400V$)	Courant assigné d'emploi le AC23A ($\leq 690V$)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre	[kg]

Fermeture simultanée par rapport aux pôles de l'interrupteur-sectionneur.

Pour sectionneurs GL0160C1...GL0315C1.

GLX420315 315 315 250 1 0,400

Pour sectionneurs GL0320C1...GL0630C1.

GLX420320 320 320 320 1 0,900

GLX420400 400 400 400 1 0,900

GLX420500 500 500 500 1 0,900

GLX420630 630 630 500 1 0,900

Pour sectionneurs GL0631C1...GL1000C1.

GLX420631 630 630 630 1 1,860

GLX420800 800 800 800 1 1,860

GLX421000 1000 1000 800 1 1,980

Caractéristiques générales

- versions de 160 à 1000A AC23
- courant d'emploi général selon le standard UL98 : 100A, 200A, 400A, 600A et 800A
- dimensions compactes et quatrième pôle supplémentaire
- contacts bien visibles
- nombre maximum de pôles de puissance : 4.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolation Ui : 1000V
- tension assignée de tenue aux chocs $Uiimp$: 12kV
- durabilité mécanique :
 - 20.000 cycles pour calibres de 160A à 315A
 - 10.000 cycles pour calibres de 320A à 630A
 - 5.000 cycles pour calibres de 630A (GL0631...) à 1000A.

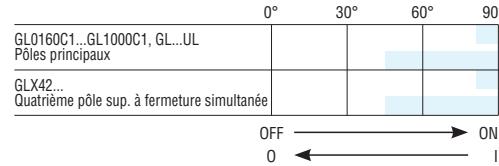
Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus selon le standard UL98 / CSA C22.2 n°4 (GL...UL et GLX42...UL).

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3,

IEC/EN/BS 60947-1.

Courses des pôles de puissance GL... (pôles principaux et pôle supplémentaire)



14

Quatrième pôle supplémentaire UL98

cULus



Référence	Courant d'emploi général	Maximale puissance moteur triphasé	Q. par emb.	Poids
	[A]	[HP/V]	nbre	[kg]

Fermeture simultanée par rapport aux pôles de l'interrupteur-sectionneur.

Pour sectionneur GL0100C1UL.

GLX420100UL 100 30/240
75/480
100/600 1 0,410

Pour sectionneur GL0200C1UL.

GLX420200UL 200 75/240
150/480
200/600 1 0,410

Pour sectionneur GL0400C1UL.

GLX420400UL 400 125/240
250/480
350/600 1 0,900

Pour sectionneur GL0600C1UL.

GLX420600UL 600 200/240
450/480
500/600 1 1,860

Pour sectionneur GL0800C1UL.

GLX420800UL 800 250/240
500/480
500/600 1 1,980

Commutateurs-sectionneurs manuels tripolaires IEC/EN/BS


GLC0160C1...GLC0315C1

nouveau

Référence	Courant thermique conv. à l'air libre I _{th} AC21A (≤690V)	Courant assigné d'emploi le AC23A (≤400V)	Courant assigné d'emploi le AC23A (≤690V)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre	[kg]
Fourni sans poignée.					
GLC0160C1	160	160	160	1	3,550
GLC0200C1	200	200	200	1	3,550
GLC0250C1	250	250	250	1	3,550
GLC0315C1	315	315	250	1	3,550
GLC0320C1	320	320	320	1	7,060
GLC0400C1	400	400	400	1	7,060
GLC0500C1	500	500	500	1	7,060
GLC0630C1	630	630	500	1	7,720
GLC0631C1	630	630	630	1	16,500
GLC0800C1	800	800	800	1	16,500
GLC1000C1	1000	1000	800	1	18,000

Commutateurs-sectionneurs manuels tétrapolaires IEC/EN/BS


GLC0160T4C1...GLC0315T4C1

nouveau

Référence	Courant thermique conv. à l'air libre I _{th} AC21A (≤690V)	Courant assigné d'emploi le AC23A (≤400V)	Courant assigné d'emploi le AC23A (≤690V)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre	[kg]
Fourni sans poignée.					
GLC0160T4C1	160	160	160	1	4,330
GLC0200T4C1	200	200	200	1	4,330
GLC0250T4C1	250	250	250	1	4,330
GLC0315T4C1	315	315	250	1	4,330
GLC0320T4C1	320	320	320	1	8,810
GLC0400T4C1	400	400	400	1	8,810
GLC0500T4C1	500	500	500	1	8,810
GLC0630T4C1	630	630	500	1	9,460
GLC0631T4C1	630	630	630	1	18,600
GLC0800T4C1	800	800	800	1	18,600
GLC1000T4C1	1000	1000	800	1	17,800

Caractéristiques générales

- versions de 160 à 1000A AC23A
- fixation à vis
- contacts bien visibles.

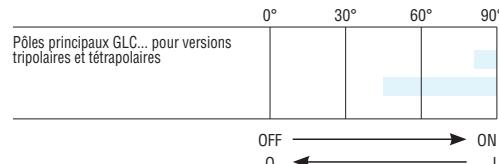
Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement U_i : 1000V
- tension assignée de tenue aux chocs U_{imp} : 12kV
- durabilité mécanique :
 - 20.000 cycles pour calibres de 160A à 315A
 - 10.000 cycles pour calibres de 320A à 630A
 - 5.000 cycles pour calibres de 630A (GLC0631...) à 1000A.

Conformité

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-6-1,
IEC/EN/BS 60947-3.

Courses des pôles de puissance GLC...



**Commutateurs-
sectionneurs manuels
tripolaires UL1008**

cULus



GLC0200C1UL

**Commutateurs-
sectionneurs manuels
tétrapolaires UL1008**

cULus



GLC0200T4C1UL

Référence	Courant d'emploi général	Courant pour système triphasé	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A/V]	nbre	[kg]

Fourni sans poignée.

GLC0100C1UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	3,800
GLC0200C1UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	3,800
GLC0400C1UL	400	Resistance only 400/240 400/480 260/600 Total system 200/240 200/480 100/600	1	7,560

Caractéristiques générales

- courant d'emploi général selon le standard UL1008 : 100A, 200A, 400A
- fixation à vis
- contacts bien visibles.

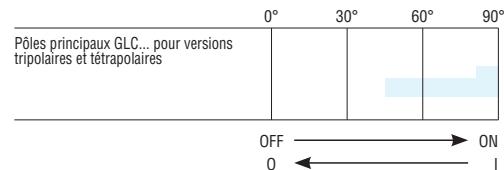
Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolation Ui : 1000V
- tension assignée de tenue aux chocs $Uimp$: 12kV.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus selon le standard UL1008.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-6-1,
IEC/EN/BS 60947-3.

Courses des pôles de puissance GLC...



OFF → ON
0 ← 1

**Commutateurs-
sectionneurs manuels
tétrapolaires UL1008**

cULus



GLC0200T4C1UL

Référence	Courant d'emploi général	Courant pour système triphasé	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A/V]	nbre	[kg]

Fourni sans poignée.

GLC0100T4C1UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	4,590
GLC0200T4C1UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	4,590
GLC0400T4C1UL	400	Resistance only 400/240 400/480 260/600 Total system 200/240 200/480 100/600	1	7,680

**Commutateurs-
sectionneurs motorisés
tripolaires
IEC/EN/BS**



GLCM0160C1...GLCM0315C1

nouveau

Référence	Courant therm. conv. à l'air libre I _{th} AC21A (≤690V)	Courant assigné d'emploi le	Q. par emb.	Poids
		AC23A (≤400V) AC23A (≤690V)		
	[A]	[A]	[A]	nbre [kg]

Tension assignée d'alimentation moteur 24VDC.

GLCMB0125D024	125	125	125	1	6,350
GLCMB0160D024	160	160	160	1	6,350
GLCMB0200D024	200	200	200	1	6,350
GLCMB0250D024	250	250	250	1	6,350
GLCMB0315D024	315	315	250	1	6,350

Tension assignée d'alimentation moteur 110 à 125VAC/DC.

GLCMB0125E110	125	125	125	1	6,350
GLCMB0160E110	160	160	160	1	6,350
GLCMB0200E110	200	200	200	1	6,350
GLCMB0250E110	250	250	250	1	6,350
GLCMB0315E110	315	315	250	1	6,350

Tension assignée d'alimentation moteur 208 à 277VAC.

GLCMB0125A230	125	125	125	1	6,350
GLCMB0160A230	160	160	160	1	6,350
GLCMB0200A230	200	200	200	1	6,350
GLCMB0250A230	250	250	250	1	6,350
GLCMB0315A230	315	315	250	1	6,350

Caractéristiques générales

- versions de 125 à 315A AC23A
- fixation à vis
- contacts bien visibles
- transition ouverte (positions I – 0 – II)
- actionnable électriquement ou manuellement
- poignée directe pour actionnement manuel fournie de série, cadenassable pour empêcher l'actionnement électrique
- borniers à vis amovibles pour alimentation et contrôle du commutateur afin de garantir la stabilité du raccordement
- extensible avec les modules d'extension EXP... :
 - EXP1003 : 2 sorties à relais avec contact inverseur, 5A 250VAC
 - EXP1006 : 2 sorties à relais NO, 5A 250VAC
 - EXP1012 : port de communication RS485, Modbus-RTU.

Modules d'extension EXP

Voir chapitre 35.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement Ui : 1000V
- tension assignée de tenue aux chocs $Uimp$: 12kV
- durabilité mécanique : 20.000 cycles.

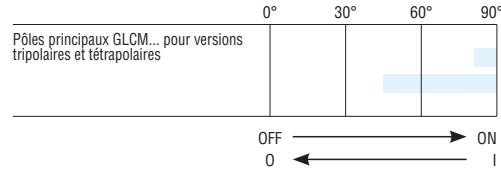
Tension d'alimentation moteur

- 24VDC (19,2 à 31,2VDC) pour GLCM...D024 :
- 110 à 125VAC/DC (77 à 165VAC/DC) pour GLCM...E110 ;
- 208 à 277VAC (166 à 332VAC) pour GLCM...A230.

Conformité

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-6-1,
IEC/EN/BS 60947-3.

Courses des pôles de puissance GLCM...



Commutateurs-sectionneurs motorisés tétrapolaires IEC/EN/BS



GLCM0160T4C1...GLCM0315T4C1



EXP10...

Référence	Courant therm. conv. à l'air libre Ith AC21A ($\leq 690V$)	Courant assigné d'emploi le		Q. par emb.	Poids
		AC23A ($\leq 400V$)	AC23A ($\leq 690V$)		
	[A]	[A]	[A]	nbre	[kg]

Tension assignée d'alimentation moteur 24VDC.

GLCMB0125T4D024	125	125	125	1	7,130
GLCMB0160T4D024	160	160	160	1	7,130
GLCMB0200T4D024	200	200	200	1	7,130
GLCMB0250T4D024	250	250	250	1	7,130
GLCMB0315T4D024	315	315	250	1	7,130

Tension assignée d'alimentation moteur 110 à 125VAC/DC.

GLCMB0125T4E110	125	125	125	1	7,130
GLCMB0160T4E110	160	160	160	1	7,130
GLCMB0200T4E110	200	200	200	1	7,130
GLCMB0250T4E110	250	250	250	1	7,130
GLCMB0315T4E110	315	315	250	1	7,130

Tension assignée d'alimentation moteur 208 à 277VAC.

GLCMB0125T4A230	125	125	125	1	7,130
GLCMB0160T4A230	160	160	160	1	7,130
GLCMB0200T4A230	200	200	200	1	7,130
GLCMB0250T4A230	250	250	250	1	7,130
GLCMB0315T4A230	315	315	250	1	7,130

Référence	Description
MODULES D'EXTENSION.	
Sorties.	
EXP1003	2 sorties à relais avec contact inverseur 5A 250VAC
EXP1006	2 sorties à relais NO 5A 250VAC
Port de communication.	
EXP1012	Interface RS485 isolée

Caractéristiques générales

- versions de 125 à 315A AC23A
- fixation à vis
- contacts bien visibles
- transition ouverte (positions I – 0 – II)
- actionnable électriquement ou manuellement
- poignée directe pour actionnement manuel fournie de série, cadenassable pour empêcher l'actionnement électrique
- borniers à vis amovibles pour alimentation et contrôle du commutateur afin de garantir la stabilité du raccordement
- extensible avec les modules d'extension EXP... :
 - EXP1003 : 2 sorties à relais avec contact inverseur, 5A 250VAC
 - EXP1006 : 2 sorties à relais NO, 5A 250VAC
 - EXP1012 : port de communication RS485, Modbus-RTU.

Modules d'extension EXP

Voir chapitre 35.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement Ui : 1000V
- tension assignée de tenue aux chocs $Uiimp$: 12kV
- durabilité mécanique : 20.000 cycles.

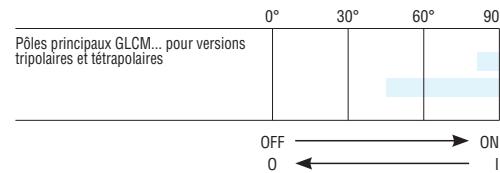
Tension d'alimentation moteur

- 24VDC (19,2 à 31,2VDC) pour GLCM...D024 ;
- 110 à 125VAC/DC (77 à 165VAC/DC) pour GLCM...E110 ;
- 208 à 277VAC (166 à 332VAC) pour GLCM...A230.

Conformité

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Courses des pôles de puissance GLCM...



Commutateurs-sectionneurs motorisés tripolaires UL1008
cULus

nouveau



GLCM0200C1UL

Référence	Courant d'emploi général	Courant pour système triphasé	Q. par emb.	Poids
	[A]	[HP/V]	nbre	[kg]
Tension assignée d'alimentation moteur 24VDC.				
GLCMB0100D024UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	6,600
GLCMB0200D024UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	6,600
Tension assignée d'alimentation moteur 110 à 125VAC/DC.				
GLCMB0100E110UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	6,600
GLCMB0200E110UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	6,600
Tension assignée d'alimentation moteur 208 à 277VAC.				
GLCMB0100A230UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	6,600
GLCMB0200A230UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	6,600

Caractéristiques générales

- courant d'emploi général selon le standard UL1008 : 100A, 200A
- fixation à vis
- contacts bien visibles
- transition ouverte (positions I – 0 – II)
- actionnable électriquement ou manuellement
- poignée directe pour actionnement manuel fournie de série, cadenassable pour empêcher l'actionnement électrique
- borniers à vis amovibles pour alimentation et contrôle du commutateur afin de garantir la stabilité de la connexion
- extensible avec les modules d'extension EXP... :
 - EXP1003 : 2 sorties à relais avec contact inverseur, 5A 250VAC
 - EXP1006 : 2 sorties à relais NO, 5A 250VAC
 - EXP1012 : port de communication RS485, Modbus-RTU.

Modules d'extension EXP

Voir chapitre 35.

Caractéristiques d'emploi

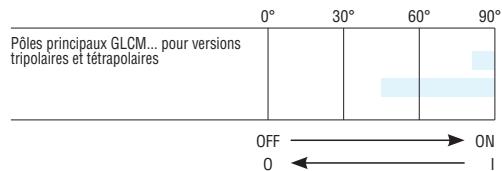
- tension assignée d'isolement Ui : 1000V
- tension assignée de tenue aux chocs $Uimp$: 12kV
- durabilité mécanique : 20.000 cycles.

Tension d'alimentation moteur

- 24VDC (19,2 à 31,2VDC) pour GLCM...D024 :
- 110 à 125VAC/DC (77 à 165VAC/DC) pour GLCM...E110 ;
- 208 à 277VAC (166 à 332VAC) pour GLCM...A230.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus selon le standard UL1008.
 Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-6-1,
 IEC/EN/BS 60947-3.

Courses des pôles de puissance GLCM...

**Commutateurs-
sectionneurs motorisés
tétrapolaires
UL1008**

cULus



nouveau



GLCM0200T4C1UL

Référence	Courant d'emploi général	Courant pour système triphasé	Q. par emb.	Poids
	[A]	[HP/V]	nbre	[kg]

Tension assignée d'alimentation moteur 24VDC.

GLCMB0100T4D024UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	7,390
GLCMB0200T4D024UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	7,390

Tension assignée d'alimentation moteur 110 à 125VAC/DC.

GLCMB0100T4E110UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	7,390
GLCMB0200T4E110UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	7,390

Tension assignée d'alimentation moteur 208 à 277VAC.

GLCMB0100T4A230UL	100	Resistance only 100/240 100/480 100/600 Total system 100/240 100/480 100/600	1	7,390
GLCMB0200T4A230UL	200	Resistance only 200/240 200/480 200/600 Total system 200/240 100/480 100/600	1	7,390

Référence	Description
MODULES D'EXTENSION.	
Sorties.	
EXP1003	2 sorties à relais avec contact inverseur 5A 250VAC
EXP1006	2 sorties à relais NA 5A 250VAC
Port de communication.	
EXP1012	Interface RS485 isolée



EXP10...

Caractéristiques générales

- courant d'emploi général selon le standard UL1008 : 100A, 200A
- fixation à vis
- contacts bien visibles
- transition ouverte (positions I – 0 – II)
- actionnable électriquement ou manuellement
- poignée directe pour actionnement manuel fournie de série, cadenassable pour empêcher l'actionnement électrique
- borniers à vis amovibles pour alimentation et contrôle du commutateur afin de garantir la stabilité de la connexion
- extensible avec les modules d'extension EXP... :
 - EXP1003 : 2 sorties à relais avec contact inverseur, 5A 250VAC
 - EXP1006 : 2 sorties à relais NO, 5A 250VAC
 - EXP1012 : port de communication RS485, Modbus-RTU.

Modules d'extension EXP

Voir chapitre 35.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement Ui : 1000V
- tension assignée de tenue aux chocs Ui_{imp} : 12kV
- durabilité mécanique : 20.000 cycles.

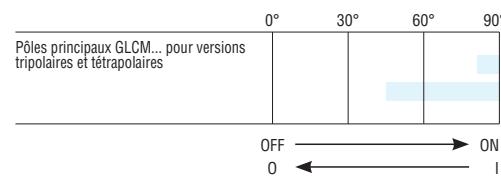
Tension d'alimentation moteur

- 24VDC (19,2 à 31,2VDC) pour GLCM...D024 :
- 110 à 125VAC/DC (77 à 165VAC/DC) pour GLCM...E110 ;
- 208 à 277VAC (166 à 332VAC) pour GLCM...A230.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus selon le standard UL1008.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-6-1,
IEC/EN/BS 60947-3.

Courses des pôles de puissance GLCM...



14

Blocs additifs

GLX1010EA



GLX1001



GLX300



GLX301

nouveau



GLX8...



GLDX800

nouveau



GLX9...



GLCX9...



GLDX9...

Référence	Caractéristiques	Q. par emb.	Poids nbre [kg]
-----------	------------------	-------------------	--------------------

Contacts auxiliaires.

GLX1001	1NF avec bornes à vis	1	0,100
GLX1010EA	1NOA avec bornes à vis	1	0,100

Borne de neutre.

GLX300	Pour GL0100...GL0315	1	0,340
GLX302	Pour GL0320...GL0630	1	0,680
GLX304	Pour GL0600C1UL et GL0631...GL0800	1	1,860
GLX306	Pour GL0800C1UL et GL1000	1	1,980

Borne de terre.

GLX301	Pour GL0100...GL0315	1	0,340
GLX303	Pour GL0320...GL0630	1	0,680
GLX305	Pour GL0600C1UL et GL0631...GL0800	1	1,860
GLX307	Pour GL0800C1UL et GL1000	1	1,980

Cache-bornes unipolaires.

GLX800	Jeu de 3 pièces. Protection 3 bornes. Pour GL0100... GL0315, GLC0100...GLC0315 et GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,060
---------------	---	---	-------

GLX801	Jeu de 4 pièces. Protection 4 bornes. Pour GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125...GLCMB0315 et GLD...	1	0,080
---------------	--	---	-------

GLX802	Jeu de 3 pièces. Protection 3 bornes. Pour GL0320...GL0630 et GLC0320...GLC0630	1	0,070
---------------	---	---	-------

GLX803	Jeu de 4 pièces. Protection 4 bornes. Pour GL0320...GL0630 et GLC0320...GLC0630	1	0,095
---------------	---	---	-------

GLX804	Jeu de 3 pièces. Protection 3 bornes. Pour GL0600... GL0800C1UL, GL0631...GL1000 et GLC0631...GLC1000	1	0,085
---------------	---	---	-------

GLX805	Jeu de 4 pièces. Protection 4 bornes. Pour GL0600... GL0800C1UL, GL0631...GL1000 et GLC0631...GLC1000	1	0,115
---------------	---	---	-------

Cache-bornes bipolaires.

GLDX800	Jeu de 2 pièces. Protection 4 bornes avec raccordement en série. Pour GLD...T4...	1	0,060
----------------	---	---	-------

Séparateurs de phase (nécessaires pour tensions $\geq 500V$).

GLX900	Jeu de 6 pièces. Pour GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315	1	0,070
---------------	--	---	-------

GLCX900	Jeu de 6 pièces. Pour GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,070
----------------	---	---	-------

GLX901	Jeu de 8 pièces. Pour GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315	1	0,090
---------------	--	---	-------

GLCX901	Jeu de 8 pièces. Pour GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,090
----------------	---	---	-------

GLX902	Jeu de 6 pièces. Pour GL0320...GL0500 et GLC0320...GLC0500	1	0,011
---------------	--	---	-------

GLX903	Jeu de 8 pièces. Pour GL0320...GL0500 et GLC0320...GLC0500	1	0,011
---------------	--	---	-------

GLX904	Jeu de 6 pièces. Pour GL0600C1UL, GL0631...GL0800 et GLC0631...GLC0800	1	0,160
---------------	--	---	-------

GLX905	Jeu de 8 pièces. Pour GL0600C1UL, GL0631...GL0800 et GLC0631...GLC0800	1	0,210
---------------	--	---	-------

GLDX900	Jeu de 2 pièces. Pour GLD...T4C3	1	0,052
----------------	----------------------------------	---	-------

GLDX901	Jeu de 2 pièces. Pour GLD...T4C3UL	1	0,052
----------------	------------------------------------	---	-------

● Séparateurs de phase fournis de série pour GLD...T4C3UL. Ils fournissent une plus grande protection que GLX900 et GLX901. On peut aussi les utiliser en combinaison avec GL0100...GL0315.

Caractéristiques d'emploi des contacts auxiliaires GLX10...

- courant thermique conventionnel à l'air libre Ith : 10A
- tension assignée d'isolement : 690V
- conductivité : 5V, 1mA
- désignation selon UL/CSA et IEC/EN/BS 60947-5-1 : A600 Q600
- couple de serrage : 0,8Nm/7,1lb.in
- 8 contacts maximum (2 par logement) pour interrupteurs-sectionneurs GL0160...GL1000
- 4 contacts maximum par position (1 par logement) pour commutateurs-sectionneurs GLC... et GLCM...
- montage par encliquetage sans besoin d'outils.

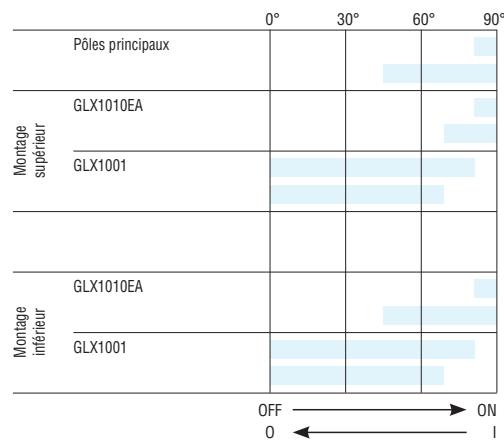
Caractéristiques d'emploi des bornes de neutre et de terre GLX3...

- on peut les utiliser uniquement avec les interrupteurs-sectionneurs GL0160...GL1000
- couple de serrage des bornes pour GLX300 et GLX301 : 15 à 22Nm/13,2 à 19,4lb.in
- couple de serrage des bornes pour GLX302 et GLX303 : 30 à 37Nm/ 265 à 327lb.in
- couple de serrage des bornes pour GLX304, GLX305, GLX306, GLX307 : 50 à 75Nm/442 à 664lb.in.

Caractéristiques d'emploi des cache-bornes et des séparateurs de phase GLX8..., GLX9...

- fixation par encliquetage.

Courses des pôles sectionneurs GL...



Série GL de 100A à 1000A.
Blocs additifs et accessoires

Blocs additifs



GLX500 - GLX501



GLX502 - GLX503



GLX504 - GLX505



GLDX501

nouveau



GLX55...

nouveau



GLXV...

nouveau



GLXHS1

Référence	Caractéristiques	Q. par emb.	Poids
		nbre	[kg]
Embutts de terminaison pour câbles rigides et flexibles.			
GLX500	1 pièce. Raccordement 1 borne pour câble simple. Pour GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125...GLCMB0315 et GLD...	1	0,050
GLX501	Jeu de 3 pièces. Raccordement 3 bornes pour câble simple. Pour GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125...GLCMB0315 et GLD...	1	0,140
GLX502	1 pièce. Raccordement 1 borne pour câble simple. Pour GL0320...GL0630 et GLC0320...GLC0630	1	0,100
GLX503	Jeu de 3 pièces. Raccordement 3 bornes pour câble simple. Pour GL0320...GL0630 et GLC0320...GLC0630	1	0,280
GLX504	1 pièce. Raccordement 1 borne pour câbles double. Pour GL0320...GL0630 et GLC0320...GLC0630	1	0,110
GLX505	Jeu de 3 pièces. Raccordement 3 bornes pour câbles double. Pour GL0320...GL0630 et GLC0320...GLC0630	1	0,310
GLX506	1 pièce. Raccordement 1 borne pour câbles double. Pour GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 et GLC0631...GLC1000	1	0,200
GLX507	Jeu de 3 pièces. Raccordement 3 bornes pour câbles double. Pour GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 et GLC0631...GLC1000	1	0,600
GLDX501	Jeu de 4 pièces. Raccordement 4 bornes pour câble simple. Pour GLD...UL, GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 et GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,600
Accessoires de soutien écrou de borne.			
GLX550	Jeu de 8 pièces. Pour GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 et GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,010
GLX551	Jeu de 8 pièces. Pour GL0320...GL0630 et GLC0320...GLC0630	1	0,010
GLX552	Jeu de 8 pièces. Pour GL0600C1UL, GL0631...GL0800 et GLC0631...GLC0800	1	0,015
GLX553	Jeu de 8 pièces. Pour GL0800C1UL, GL1000 et GLC1000	1	0,015
GLDX550	Jeu de 4 pièces. Pour GLD..., GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 et GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,015
Connecteurs de détection de tension.			
GLXVS00	Jeu de 6 pièces. Pour GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 et GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,030
GLXVS01	Jeu de 8 pièces. Pour GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 et GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,040
Soutien pour poignée à commande directe pour commutateurs-sectionneurs motorisés GLCM...			
GLXHS1	Pour poignée GLX61DB	1	0,018

Caractéristiques d'emploi des embouts de terminaison

GLX500-GLX501

- section maximale des conducteurs : 120mm²/250kcmil
- section minimale des conducteurs : 16mm²/6AWG
- couple de serrage : 35Nm/309,7lb.in.

GLX502-GLX503

- section maximale des conducteurs : 304mm²/600kcmil
- section minimale des conducteurs : 33,6mm²/2AWG
- couple de serrage : 42,4Nm/375lb.in.

GLX504-GLX505

- section maximale des conducteurs : 2x152mm²/2x300kcmil
- section minimale des conducteurs : 2x21,2mm²/2x2AWG
- couple de serrage : 22,6Nm/200lb.in.

GLX506-GLX507

- section maximale des conducteurs : 2x304mm²/2x600kcmil
- section minimale des conducteurs : 2x33,6mm²/2x2AWG
- couple de serrage : 22,6Nm/200lb.in.

GLDX501

- section maximale des conducteurs : 152mm²/300kcmil
- section minimale des conducteurs : 16mm²/6AWG
- couple de serrage : 42,4Nm/375lb.in.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Raccordements pour bornes



GLX201



nouveau

Référence	Caractéristiques	Q. par emb.	Poids nbre [kg]
Barrettes de mise en parallèle pour le raccordement des pôles des commutateurs-sectionneurs.			
GLX201	Jeu de 3 pièces. Raccordement 3 pôles. Pour GLC0100...GLC0315 et GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,180
GLX202	Jeu de 4 pièces. Raccordement 4 pôles. Pour GLC0100...GLC0315 et GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,200
GLX206	Jeu de 3 pièces. Raccordement 3 pôles. Pour GLC0320...GLC0630	1	0,190
GLX207	Jeu de 4 pièces. Raccordement 4 pôles. Pour GLC0320...GLC0630	1	0,255
GLX208	Jeu de 3 pièces. Raccordement 3 pôles. Pour GLC0631...GLC1000	1	0,850
GLX209	Jeu de 4 pièces. Raccordement 4 pôles. Pour GLC0631...GLC1000	1	0,850
Barrette de raccordement en série des pôles pour interrupteurs-sectionneurs pour applications photovoltaïques.			
GLDX201	Jeu de 2 pièces. Raccordement 2 pôles. Pour GLD...T4...	1	0,120

➊ Barrette de raccordement fournie de série pour GLD...T4...

Groupe moteur de secours



GLXM1...

nouveau

Référence	Caractéristiques	Q. par emb.	Poids nbre [kg]
Groupe moteur de secours pour commutateurs-sectionneurs motorisés.			
GLXM1D024	Pour GLCM...D024	1	2,800
GLXM1E110	Pour GLCM...E110	1	2,800
GLXM1A230	Pour GLCM...A230	1	2,800

Périphérique de communication



CX01

Référence	Description	Q. par emb.	Poids nbre [kg]
Périphérique de connexion du PC ↔ GLCM avec port optique et connecteur USB optique pour programmation, téléchargement données, diagnostic et mise à jour firmware			
CX01	Périphérique de connexion du PC ↔ GLCM avec port optique et connecteur USB optique pour programmation, téléchargement données, diagnostic et mise à jour firmware	1	0,090

Caractéristiques générales

Pour les caractéristiques générales de cet accessoire, voir le chapitre 35.

Poignées et rallonges



GLX61DB



GLX61D



GLX62DB



GLX61



GLX61B



GLX61CB



GLX00



GLX7...

Référence	Caractéristiques	Q. par emb.	Poids nbre [kg]
Poignées à com. directe.			
GLX61DB	Pour GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 et GLD... Noire	1	0,075
GLX61D	Pour GL0100...GL0315 et GLD... Rouge/jaune	1	0,095
GLX62DB	Pour GL0320...GL0630 et GLC0320...GLC0630. Noire	1	0,140
GLX62D	Pour GL0320...GL0630. Rouge/jaune	1	0,170
GLX63DB	Pour GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 et GLC0631... GLC1000. Noire	1	0,210
nouveau GLX63D	Pour GL0600...GL0800C1UL et GL0631...GL1000. Rouge/jaune	1	0,260
Poignées de verrouillage de porte pour interrupteurs-sectionneurs.			
GLX61	Pour GL0100...GL0315 et GLD... Fixation à vis. À levier, 125mm - avec déblocage (exigence UL508A). Rouge/jaune. □10mm	1	0,220
GLX61B	Pour GL0100...GL0315 et GLD... Fixation à vis. À levier, 125mm - avec déblocage (exigence UL508A). Noire. □10mm	1	0,220
GLX62	Pour GL0320...GL0630. Fixation à vis. À levier, 175mm - avec déblocage (exigence UL508A). Rouge/jaune. □10mm	1	0,240
GLX62B	Pour GL0320...GL0630. Fixation à vis. À levier, 175mm - avec déblocage (exigence UL508A). Noire. □10mm	1	0,240
GLX63	Pour GL0600...GL0800C1UL et GL0631...GL1000. Fixation à vis. À levier, 175mm - avec déblocage (exigence UL508A). Rouge/jaune. □12mm	1	0,310
nouveau GLX63B	Pour GL0600...GL0800C1UL et GL0631...GL1000. Fixation à vis. À levier, 175mm - avec déblocage (exigence UL508A). Noire. □12mm	1	0,310
Poignées de verrouillage de porte pour commutateurs-sectionneurs.			
GLX61CB	Pour commutateurs GLC0100...GLC0315. Fixation à vis. À levier, 125mm - avec déblocage (exigence UL508A). Noire. □10mm	1	0,215
GLX62CB	Pour commutateurs GLC0320...GLC0630. Fixation à vis. À levier, 175mm - avec déblocage (exigence UL508A). Noire. □10mm	1	0,240
GLX63CB	Pour commutateurs GLC0631...GLC1000. Fixation à vis. À levier, 175mm - avec déblocage (exigence UL508A). Noire. □12mm	1	0,310
Accessoires pour poignées de verrouillage de porte.			
GLX00	Bague d'alignement pour rallonge	1	0,040
Rallonges pour poignées de verrouillage de porte type GLX61, GLX61B, GLX61CB, GLX62, GLX62B, GLX62CB, GLX63, GLX63B, GLX63CB.			
GLX7150S10	Longueur 150mm, □10mm	1	0,150
GLX7200S10	Longueur 200mm, □10mm	1	0,190
GLX7300S10	Longueur 300mm, □10mm	1	0,270
GLX7400S10	Longueur 400mm, □10mm	1	0,350
GLX7500S10	Longueur 500mm, □10mm	1	0,430
GLX7150S12	Longueur 150mm, □12mm	1	0,180
GLX7200S12	Longueur 200mm, □12mm	1	0,240
GLX7300S12	Longueur 300mm, □12mm	1	0,360
GLX7400S12	Longueur 400mm, □12mm	1	0,480
nouveau GLX7500S12	Longueur 500mm, □12mm	1	0,600

Caractéristiques d'emploi des poignées à commande directe

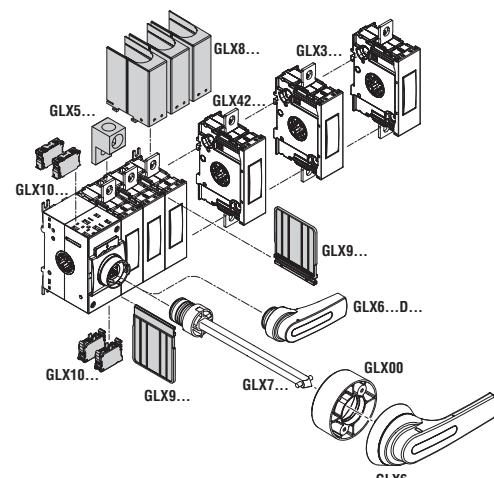
- montage par encliquetage sur interrupteurs-sectionneurs et commutateurs-sectionneurs
- 1-3 cadenas Ø4 à 6mm
- fournie de série pour GLCM...

Caractéristiques d'emploi des poignées à verrouillage de porte

- entraxe de fixation poignée : 28x40mm
- 1-3 cadenas Ø4 à 8mm
- couple de serrage : 1,5Nm/13,3lb.in
- degré de protection :
 - selon IEC/EN/BS : IP66 et IP69K ;
 - selon UL : Type 1, 2, 3R, 12, 12K, 4, 4X pour usage externe.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1,
IEC/EN/BS 60947-3.



**Interrupteurs-sectionneurs
en coffret en métal
IEC/EN/BS
IP65**



GLZM160...GLZM315...



GLZM160...B...GLZM315...B

Référence	Courant thermique conv. I _{the} AC21A ($\leq 690V$)	Courant assigné d'emploi le AC23A ($\leq 400V$)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	nbre	[kg]

TRIPOLAIRES.

À poignée rouge/jaune.

GLZM0160	160	160	1	9,750
GLZM0200	200	200	1	9,750
GLZM0250	250	250	1	9,750
GLZM0315	315	315	1	9,750

TRIPOLAIRES.

À poignée noire.

GLZM0160B	160	160	1	9,750
GLZM0200B	200	200	1	9,750
GLZM0250B	250	250	1	9,750
GLZM0315B	315	315	1	9,750

TÉTRAPOLAIRES.

À poignée rouge/jaune.

GLZM0160T4	160	160	1	9,950
GLZM0200T4	200	200	1	9,950
GLZM0250T4	250	250	1	9,950
GLZM0315T4	315	315	1	9,950

TÉTRAPOLAIRES.

À poignée noire.

GLZM0160T4B	160	160	1	9,950
GLZM0200T4B	200	200	1	9,950
GLZM0250T4B	250	250	1	9,950
GLZM0315T4B	315	315	1	9,950

Composants ❶

Coffret	Interrupteur-sectionneur	Poignée
---------	--------------------------	---------

GLZM1	GL0160C1	GLX61
GLZM1	GL0200C1	GLX61
GLZM1	GL0250C1	GLX61
GLZM1	GL0315C1	GLX61

GLZM1	GL0160C1	GLX61B
GLZM1	GL0200C1	GLX61B
GLZM1	GL0250C1	GLX61B
GLZM1	GL0315C1	GLX61B
Coffret	Interrupteur-sectionneur	4 ^{ème} pôle
GLZM1	GL0160C1	GLX420315
GLZM1	GL0200C1	GLX420315
GLZM1	GL0250C1	GLX420315
GLZM1	GL0315C1	GLX420315

GLZM1	GL0160C1	GLX420315	GLX61B
GLZM1	GL0200C1	GLX420315	GLX61B
GLZM1	GL0250C1	GLX420315	GLX61B
GLZM1	GL0315C1	GLX420315	GLX61B

❶ Prévoir une rallonge GLX7200S10. La tige en métal incluse doit être coupée à une longueur totale de 185mm.

Caractéristiques générales

- coffrets en tôle d'acier peint
- poignée cadenassable
- fermeture du couvercle à vis, avec charnière sur le côté droit du coffret
- degré de protection : IP65
- entrée de câbles : parois lisses à percer par le Client.

Certifications et conformité

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3,
IEC/EN/BS 60947-1.

Série GL de 100A à 1000A.
En coffret en métal

**Commutateurs-sectionneurs
manuels en coffret en métal
IEC/EN/BS
IP65**



GLZM0160ET... GLZM0315ET...

Référence	Courant thermique conventionnel I _{the} AC21A (≤690V)	Courant assigné d'emploi le AC33B (≤400V)	Q. par emb. AC33B (≤500V)	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre [kg]
GLZM0160ET6	160	160	160	1 11,780
GLZM0200ET6	200	200	200	1 11,780
GLZM0250ET6	250	250	250	1 11,780
GLZM0315ET6	315	315	250	1 11,780

Commutateurs de ligne à 3 pôles I-0-II. Poignée noire.

GLZM0160ET8	160	160	160	1 12,180
GLZM0200ET8	200	200	200	1 12,180
GLZM0250ET8	250	250	250	1 12,180
GLZM0315ET8	315	315	250	1 12,180

Commutateurs de ligne à 4 pôles I-0-II. Poignée noire.

Composants ①		
Coffret	Commutateurs sectionneurs	Poignée
GLZM1	GLC0160C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0200C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0250C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0315C1	GLX61CB
Coffret	Commutateurs sectionneurs	Poignée
GLZM1	GLC0160T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0200T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0250T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0315T4C1	GLX61CB

① Prévoir une rallonge GLX7150S10. La tige en métal incluse doit être coupée à une longueur totale de 92mm.

**Coffrets en métal vides
IEC/EN/BS
IP65**



GLZM1

Référence	Dimensions coffret	Q. par emb.	Poids
	[mm]	nbre	[kg]
GLZM1	300x400x250	1	5,700

Pour interrupteurs-sectionneurs et commutateurs-sectionneurs. Coffret en tôle d'acier peint.

Caractéristiques générales

- coffrets en tôle d'acier peint
- poignée cadenassable
- fermeture du couvercle à vis, avec charnière sur le côté droit du coffret
- degré de protection : IP65
- entrée de câbles : parois lisses à percer par le Client.

Certifications et conformité

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-6-1,
IEC/EN/BS 60947-1.

Caractéristiques générales

- coffrets en tôle d'acier peint
- fermeture du couvercle à vis, avec charnière sur le côté droit du coffret
- couvercle troué pour montage des poignées
- au fond du coffret, se trouve une borne de terre
- degré de protection : IP65
- entrée de câbles : parois lisses à percer par le Client.

Conformité

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1.

**Interruuteurs-sectionneurs
tripolaires IEC/EN/BS**



GE...

**Interruuteurs-sectionneurs
tripolaires avec
porte-fusibles IEC/EN/BS**



GEF... F - GEF...N

nouveau



GE...N

Référence	Courant thermique conv. à l'air libre Ith AC21A (≤500V)	Courant assigné d'emploi le AC23A (≤400V)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre [kg]
Ajouter une rallonge et une poignée ①.				
GE0160P①	160	160	125	1
GE0160	160	160	125	1
GE0200	200	160	125	1
GE0250	250②	160	125	1
GE0251	250	250	200	1
GE0315	315	315	250	1
GE0400	400	400	315	1
GE0500	500	500	400	1
GE0630	630	630	500	1
GE0800	800	800	500	1
GE1000	1000	1000	800	1
GE1250	1250	1000	800	1
GE1600	1600	1000	900	1

Référence	Courant thermique conv. à l'air libre Ith AC21A (≤500V)	Courant assigné d'emploi le AC23A (≤400V)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre [kg]
Ajouter une rallonge et une poignée ①②.				
GEF0050F	50	50	50	1
GEF0100F	100	80	63	1
GEF0125F	125	125	125	1
Avec porte-fusibles NH.				
Ajouter une rallonge et une poignée ①②.				
GEF0063N	63	63	50	1
GEF0100N	100	80	63	1
GEF0125N	125	125	125	1
GEF0160N	160	160 ③	125	1
GEF0250N	250	250	200	1
GE0400N	400	400	400	1
GE0630N	630	630	630	1
GE0800N	800	630	630	1

- ① Pour choisir la poignée, se reporter au tableau récapitulatif des combinaisons, page 14-52. Les poignées à commande directe sont fournies de série avec une rallonge.
- ② Voir la page 14-52 pour le type de fusibles.
- ③ Fourni de série avec protection IP20 sur les bornes.
- ④ 250A Ith ; 200A AC21A ≤500V.
- ⑤ 160A AC23B ≤415V.

Caractéristiques générales

- de 50 à 1600A
- versions disponibles : commande directe et montage à verrouillage de porte
- fixation à vis ; voir page 14-49 pour kit de montage sur profilé DIN 35mm du GE0160P
- cadenassables en position 0 sans besoin d'outils.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement Ui : 1000V
- durabilité mécanique :
 - 30.000 cycles pour GE0160...GE0250, GE0160P
 - 20.000 cycles pour GE0251...GE0400
 - 10.000 cycles pour GE0500...GE1600, GEF0050...GEF0100..., GE0400N
 - 8.000 cycles pour GEF0125...GEF0250...
 - 5.000 cycles pour GE0630N et GE0800N.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1,
IEC/EN/BS 60947-3.

Interrupteurs-sectionneurs tétrapolaires IEC/EN/BS



GE...T4...

Référence	Courant thermique conv. à l'air libre Ith AC21A ($\leq 500V$)	Courant assigné d'emploi le AC23A ($\leq 400V$)	Courant assigné d'emploi le AC23A ($\leq 500V$)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre	[kg]
Ajouter une rallonge et une poignée ①.					
GE0160T4P③	160	160	125	1	1,000
GE0160T4	160	160	125	1	1,000
GE0200T4	200	160	125	1	1,000
GE0250T4	250④	160	125	1	1,000
GE0251T4	250	250	200	1	1,900
GE0315T4	315	315	250	1	1,900
GE0400T4	400	400	315	1	2,100
GE0500T4	500	500	400	1	4,500
GE0630T4	630	630	500	1	4,500
GE0800T4	800	800	500	1	4,500
GE1000T4	1000	1000	800	1	7,600
GE1250T4	1250	1000	800	1	7,600
GE1600T4	1600	1000	900	1	20,800

Interrupteurs-sectionneurs tétrapolaires avec porte-fusibles IEC/EN/BS



GEF... FT4 - GEF...NT4

nouveau



GE...NT4

Référence	Courant thermique conv. à l'air libre Ith AC21A ($\leq 500V$)	Courant assigné d'emploi le AC23A ($\leq 400V$)	Courant assigné d'emploi le AC23A ($\leq 500V$)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre	[kg]

Avec porte-fusible NFC.

Ajouter une rallonge et une poignée ①②.

GEF0050FT4	50	50	50	1	1,100
GEF0100FT4	100	80	63	1	1,300
GEF0125FT4	125	125	125	1	1,600

Avec porte-fusible NH.

Ajouter une rallonge et une poignée ①②.

GEF0063NT4	63	63	50	1	1,100
GEF0100NT4	100	80	63	1	1,300
GEF0125NT4	125	125	125	1	1,600
GEF0160NT4	160	160 ⑤	125	1	1,600
GEF0250NT4	250	250	200	1	4,200
GEF0400NT4	400	400	400	1	8,000
GEF0630NT4	630	630	630	1	15,000
GEF0800NT4	800	630	630	1	15,000

① Pour choisir la poignée, se reporter au tableau récapitulatif des combinaisons, page 14-52. Les poignées à commande directe sont fournies de série avec une rallonge.

② Voir la page 14-52 pour le type de fusibles.

③ Fourni de série avec protection IP20 sur les bornes.

④ 250A Ith ; 200A AC21A $\leq 500V$.⑤ 160A AC23B $\leq 415V$.

Caractéristiques générales

- de 50 à 1600A
- types tétrapolaires (3P+N) avec neutre à fermeture anticipée et ouverture retardée
- versions disponibles : commande directe et montage à verrouillage de porte
- fixation à vis ; voir page 14-49 pour kit de montage sur profilé DIN 35mm du GE0160T4P
- cadenassables en position 0 sans besoin d'outils.

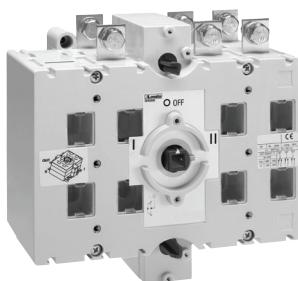
Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolation Ui : 1000V
- durabilité mécanique :
 - 30.000 cycles pour GE0160T4...GE0250T4, GE0160T4P
 - 20.000 cycles pour GE0251T4...GE0400T4
 - 10.000 cycles pour GE0500T4...GE1600T4, GEF0050...GEF0100...T4, GE0400N
 - 8.000 cycles pour GEF0125...GEF0250...T4
 - 5.000 cycles pour GE0630N et GE0800N.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Commutateurs-sectionneurs tripolaires IEC/EN/BS



GE...E

Référence	Courant thermique conv. à l'air libre I _{th} AC21A ($\leq 500V$)	Courant assigné d'emploi le AC23B ($\leq 400V$)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre [kg]
Ajouter une rallonge et une poignée ①.				
GE0160E	160	160	125	1 1,800
GE0200E	200	160	125	1 1,900
GE0201E	200	160	125	1 4,800
GE0250E	250	180	150	1 4,800
GE0315E	315	200	160	1 5,000
GE0400E	400	250	200	1 5,000
GE0500E	500	400	250	1 11,500
GE0630E	630	500	315	1 11,500
GE0800E	800	630	400	1 11,900
GE1000E	1000	1000	800	1 21,800
GE1250E	1250	1000	900	1 23,600
GE1600E	1600	1000	900	1 50,000
GE2000E	2000	1250	900	1 52,000
GE2500E	2500	1800	1250	1 119,000
GE3150E	3150	1800	1400	1 139,000

Caractéristiques générales

- de 160 à 3150A
- type tétrapolaire (3P+N) avec neutre à fermeture anticipée et ouverture retardée
- versions disponibles : commande directe et montage à verrouillage de porte
- fixation à vis
- cadenassables en position 0 sans besoin d'outils.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement U_i : 1000V
- durabilité mécanique : 30.000 cycles pour GE0160E/ET4 et GE0200E/ET4 ; 10.000 cycles pour les autres types.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Commutateurs-sectionneurs tétrapolaires IEC/EN/BS



GE...ET4

Référence	Courant thermique conv. à l'air libre I _{th} AC21A ($\leq 500V$)	Courant assigné d'emploi le AC23B ($\leq 400V$)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre [kg]
Ajouter une rallonge et une poignée ①.				
GE0160ET4	160	160	125	1 2,100
GE0200ET4	200	160	125	1 2,200
GE0201ET4	200	160	125	1 5,300
GE0250ET4	250	180	150	1 5,300
GE0315ET4	315	200	160	1 5,500
GE0400ET4	400	250	200	1 5,500
GE0500ET4	500	400	250	1 12,600
GE0630ET4	630	500	315	1 12,600
GE0800ET4	800	630	400	1 13,200
GE1000ET4	1000	1000	800	1 24,300
GE1250ET4	1250	1000	900	1 26,700
GE1600ET4	1600	1000	900	1 55,000
GE2000ET4	2000	1250	900	1 69,000
GE2500ET4	2500	1800	1250	1 159,000
GE3150ET4	3150	1800	1400	1 186,000

① Pour choisir la poignée, se reporter au tableau ci-contre. Les poignées à commande directe sont fournies de série avec une rallonge.

Commande motorisée pour commutateurs-sectionneurs IEC/EN/BS



GEX69...

Référence	Description	Q. par emb.	Poids
			nbre [kg]

Fourni avec poignée de commande, rallonge et éléments de fixation.

GEX690C	Pour GE0160E...GE0200E et GE0160ET4...GE0200ET4	1	3,000
GEX691C	Pour GE0201E...GE0400E et GE0201ET4...GE0400ET4	1	3,000
GEX692C	Pour GE0500E...GE0800E et GE0500ET4...GE0800ET4	1	3,000
GEX693C	Pour GE1000E...GE1250E et GE1000ET4...GE1250ET4	1	5,753
GEX694C	Pour GE1600E...GE2000E et GE1600ET4...GE2000ET4	1	5,900
GEX695C	Pour GE2500E...GE3150E et GE2500ET4...GE3150ET4	1	5,900

Caractéristiques générales

- tension assignée d'alimentation auxiliaire : 230VAC
- 4 sorties statiques, 24VDC 120mA en tout
- 4 entrées, contacts alimentés à 24VDC ou 5VDC (500mA) pour commande de commutateur (impulsion ou stable)
- interface série RS485-Modbus (uniquement pour GEX692C, GEX693C et GEX694C), pour commande, surveillance et programmation
- cadenassable en position 0
- programmation à travers les entrées de position
- afficheur à 4 chiffres pour signalisation de l'état et des erreurs.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Série GE de 50A à 3150A.
Blocs additifs et accessoires

Blocs additifs



GEX10... - GFEX10...



GEFX10S...



GEX8900



GEX8... - GFEX8...



GEFX9...

Référence	Description	Q. par emb.	Poids nbre [kg]
-----------	-------------	-------------------	--------------------

Contacts auxiliaires ①.

GEX1011	1NO/1NF inverseur	1	0,032
GEX1022	2NO/2NF inverseur	1	0,065

Contacts auxiliaires pour interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles type GEF...

GEFX1011②	1NO/1NF inverseur	1	0,032
-----------	-------------------	---	-------

Supports pour montage des contacts auxiliaires GEFX1011 ③.

nouveau

GEFX10S1	Pour déclenchement simultané. Pour GEF0050...GEF0160...	1	0,080
GEFX10SEA1	Pour déclenchement à fermeture anticipée, à utiliser uniquement pour la configuration 2NO/2NF. Pour GEF0050...GEF0160...	1	0,080
GEFX10S2	Pour actionnement simultané. Pour GEF0250...	1	0,100
GEFX10SEA2	Pour déclenchement à fermeture anticipée, à utiliser uniquement pour la configuration 2NO/2NF. Pour GEF0250...	1	0,100

Contacts auxiliaires pour commutateurs-sectionneurs type GE0160...GE0200E, GE0160...GE0200ET4, GE1600...GE3150E, GE1600...GE3150ET4.

GEX1011M	1NO/1NF inverseur	1	0,016
----------	-------------------	---	-------

Kit de montage sur profilé DIN 35mm.

GEX8900	Pour types GE...P	1	0,040
---------	-------------------	---	-------

Kit de cache-bornes comprenant les pièces décrites dans le tableau. Fixation à vis.

GEX8101	1 pièce, plaque transparente couvrant 4 pôles	1	0,048
GEX8111	Jeu de 2 pièces, chac. couvr. 2 pôles	1	0,080
GEX8121	Jeu de 2 pièces, chac. couvr. 2 pôles	1	0,140
GEX8131	Jeu de 2 pièces, chac. couvr. 2 pôles	1	0,170
GEX8141	Jeu de 2 pièces, chac. couvr. 2 pôles	1	0,440

Fixation par encliquetage.

GEX8211	Jeu de 3 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,120
GEX8221	Jeu de 3 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,240
GEX8222	Jeu de 3 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,240
GEX8223	Jeu de 4 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,320
GEX8231	Jeu de 3 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,340
GEX8232	Jeu de 3 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,340
GEX8233	Jeu de 4 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,440
GEX8311	Jeu de 3 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,120
GEX8312	Jeu de 4 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,160
GEX8321	Jeu de 3 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,260
GEX8322	Jeu de 4 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,340
GEX8331	Jeu de 3 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,360
GEX8332	Jeu de 4 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,460
GEFX800	Jeu de 3 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,090
GEFX801	Jeu de 4 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,120
GEFX802	Jeu de 3 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,120
GEFX803	Jeu de 4 pièces, chac. couvr. 1 pôle	1	0,160

Séparateurs de phase pour GEF... ④

GEFX900	Jeu de 2 pièces. Pour GEF... tripolaire	1	0,090
GEFX901	Jeu de 3 pièces. Pour GEF... tétrap.	1	0,120
GEFX902	Jeu de 2 pièces. Pour GEF... tripolaire	1	0,120
GEFX903	Jeu de 3 pièces. Pour GEF... tétrap.	1	0,180

① Il ne convient pas aux interrupteurs-sectionneurs type GEF..., GE0160E, GE0200E, GE0160ET4, GE0200ET4, GE1600E et GE1600ET4.

② On peut monter 2 contacts auxiliaires maximum.

③ On peut monter un seul GEFX1011 en déclenchement à fermeture anticipée sans besoin d'aucun support. Pour le déclenchement simultané ou l'utilisation de 2 contacts auxiliaires, il faut choisir le type de support approprié.

④ On ne peut pas monter le séparateur entre le pôle de commande et le pôle de puissance situé à côté.

Voir pages de 14-51 à 53 et pages 14-58 et 59 pour la combinaison en fonction du type d'interrupteur sectionneur.

Caractéristiques générales des contacts auxiliaires
Courant thermique conventionnel à l'air libre Ith : 16A.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Voir les pages de 14-51 à 53 et les pages 14-58 et 59 pour la combinaison en fonction du type d'interrupteur sectionneur.

Série GE de 50A à 3150A.
Blocs additifs et accessoires

Poignées et rallonges



GEX...D - GEX...E



GEX62NE



GEFX6...DB



GAX66N



GEFX61



GEX68N



GEX67NB



GAX7...AN



GEX7...GEFX7...

nouveau

nouveau

nouveau

nouveau

Référence	Caractéristiques	Q. par emb.	Poids
		nbre	[kg]

POIGNÉE À COMMANDE DIRECTE. CADENASSABLE.

Type à commande rotative avec fixation à vis à l'interrupteur-sectionneur. Avec rallonge.

GEX61E	À levier noir de 50mm	1	0,052
GEX62NE	À levier noir de 143mm	1	0,266
GEX63D	À levier noir de 245mm	1	0,536
GEX63NE	À levier noir de 176mm	1	0,424
GEX64D	À levier noir de 360mm	1	0,612
GEX64NE	À levier noir de 396mm	1	0,612
GEX641NE	À levier noir de 396mm	1	0,620
GEX65D	À levier noir de 50mm	1	0,054
GEX66ND	À levier noir de 115mm	1	0,216
GEX67ND	À levier noir de 143mm	1	0,322
GEX68ND	À levier noir de 396mm	1	0,328
GEX69ND	À levier noir de 604mm.	1	0,740
GEFX61DB	À levier noir de 50mm	1	0,055
GEFX62DB	À levier noir de 65mm.	1	0,075

POIGNÉE DE VERROUILLAGE DE PORTE, CADENASSABLE. Type rouge/jaune à commande rotative avec fixation à vis sur le volet. Ajouter une rallonge.

GAX66N	À levier de 65mm. □7mm IP65	1	0,248
GEX66N	À levier de 115mm. □10mm IP65	1	0,248
GEX67N	À levier de 143mm. □14mm IP65	1	0,302
GEX68N	À levier de 396mm. □14mm IP65	1	0,312
GEFX61	À levier de 94mm. □7mm IP65	1	0,302
GEFX62	À levier de 115mm. □10mm IP65	1	0,312

POIGNÉE DE VERROUILLAGE DE PORTE, CADENASSABLE. Type noir à commande rotative avec fixation à vis sur le volet. Ajouter une rallonge.

GAX66NB	À levier de 65mm. □7mm IP66	1	0,075
GEX61NC	À levier de 94mm. □7mm IP65	1	0,074
GEX62NC	À levier de 143mm. □10mm IP65	1	0,252
GEX63NC	À levier de 176mm. □14mm IP65	1	0,302
GEX64NC	À levier de 396mm. □14mm IP65	1	0,488
GEX641NC	À levier de 396mm. □14mm IP65	1	0,500
GEX66NB	À levier de 115mm. □10mm IP65	1	0,248
GEX67NB	À levier de 143mm. □14mm IP65	1	0,298
GEX68NB	À levier de 396mm. □14mm IP65	1	0,310
GEX69NB	À levier de 604mm. □14mm IP65	1	0,740
GEFX61B	À levier de 94mm. □7mm IP65	1	0,302
GEFX62B	À levier de 115mm. □10mm IP65	1	0,312

RALLONGES POUR POIGNÉES DE VERROUILLAGE DE PORTE.

GAX7150AN	Longueur 150mm, □7mm	1	0,090
GAX7200AN	Longueur 200mm, □7mm	1	0,112
GAX7300AN	Longueur 300mm, □7mm	1	0,160
GAX7400AN	Longueur 400mm, □7mm	1	0,200
GAX7500AN	Longueur 500mm, □7mm	1	0,250
GEX7162N	Longueur 177mm, □7mm	1	0,056
GEX7195N	Longueur 195mm, □14mm	1	0,248
GEX7227N	Longueur 227mm, □10mm	1	0,154
GEX7239N	Longueur 239mm, □14mm	1	0,310
GEX7250N	Longueur 250mm, □7mm	1	0,084
GEX7345N	Longueur 345mm, □14mm	1	0,480
GEX7375N	Longueur 375mm, □10mm	1	0,274
GEX7387N	Longueur 387mm, □7mm	1	0,142
GEX7536N	Longueur 536mm, □10mm	1	0,408
GEX7535N	Longueur 535mm, □14mm	1	0,784
GEX7485N	Longueur 485mm, □14mm	1	0,930
GEFX7177	Longueur 177mm, □7mm	1	0,077
GEFX7250	Longueur 250mm, □7mm	1	0,084
GEFX7387	Longueur 387mm, □7mm	1	0,142
GEFX7227	Longueur 227mm, □10mm	1	0,184
GEFX7375	Longueur 375mm, □10mm	1	0,274
GEFX7536	Longueur 356mm, □10mm	1	0,408

Voir pages de 14-51 à 53 et pages 14-58 et 59 pour la combinaison en fonction du type d'interrupteur sectionneur

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC pour tous ; cULus selon UL98/CSA C22.2 n°4 seulement pour les types GAX66... et GAX7...AN.

Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Forme et longueur poignée	Types de poignée
50mm	GEX61E - GEX65D - GEFX61DB
65mm	GAX66N - GAX66NB - GEFX62DB
94mm	GEX61NC - GEFX61 - GEFX61B
115mm	GEX66N - GEX66ND - GEX66NB - GEFX62
143mm	GEX62NC - GEX62NE GEX67N - GEX67NB GEX67ND
176mm	GEX63NC - GEX63NE
245mm	À 2 mains GEX63D
360mm	À 2 mains GEX64D
396mm	À 2 mains GEX64NC - GEX64NE - GEX641NC - GEX641NE - GEX68N - GEX68NB - GEX68ND
604mm	À 2 mains GEX69ND - GEX69NB

Voir pages de 14-51 à 53 et pages 14-58 et 59 pour la combinaison en fonction du type d'interrupteur sectionneur.

Tableau récapitulatif des combinaisons - Commutateurs tripolaires et tétrapolaires

Type	Courant thermique conv. à l'air libre Ith	Courant assigné d'emploi le	Poignée commande directe	Poignées verrouillage porte		Rallonge poignées verrouil. porte la longueur en mm est indiquée par les 3 derniers chiffres de la référence GEX...	Contacts auxiliaires 1NO/1NF	Commande motorisée	Cache-bornes pour	Ligne 1	Ligne 2	CHARGE
Référence	[A]	[A]	[A]	Référence	Référence	Référence	Référence	□	[mm]	Référence	Référence	Référence
Commutateurs-sectionneurs tripolaires IEC/EN/BS.												

GE0160E	160	160	125	GEX61E	GEX61NC	—	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm	269 342 479	GEX1011M	GEX690C	GEX8101 ①	GEX8101	
GE0200E	200	160	125											
GE0201E	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	—	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	279 427 588	GEX1011 GEX1022	GEX691C	GEX8212	GEX8211	GEX831
GE0250E	250	180	150											
GE0315E	315	200	160											
GE0400E	400	250	200											
GE0500E	500	400	250	GEX63NE	GEX63NC	—	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	257 407 597	GEX692C	GEX8222	GEX8221	GEX832	
GE0630E	630	500	315											
GE0800E	800	630	400											
GE1000E	1000	1000	800	GEX64NE	GEX64NC	—				GEX693C	GEX8232	GEX8231	GEX8331	
GE1250E	1250	1000	900											
GE1600E	1600	1000	900			—	GEX7239N GEX7485N		579 825	GEX1011M	GEX694C	GEX8141	—	GEX8141
GE2000E	2000	1250	500	GEX641NE	GEX641NC	—	Incluse	—	602	GEX694C	—	—	—	
GE2500E	2500	1800	1250	GEX69ND	GEX69NB	—		—	938	GEX695C	—	—	—	
GE3150E	3150	1800	1400			—		—		GEX695C	—	—	—	

14

GE0160ET4	160	160	125	GEX61E	GEX61NC	—	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm	269 342 479	GEX1011M	GEX690C	GEX8101 ①	GEX8101	
GE0200ET4	200	160	125											
GE0201ET4	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	—	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	279 427 588	GEX1011 GEX1022	GEX691C	GEX8213	GEX8213	GEX8312
GE0250ET4	250	180	150											
GE0315ET4	315	200	160											
GE0400ET4	400	250	200											
GE0500ET4	500	400	250	GEX63NE	GEX63NC	—	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	257 407 597	GEX692C	GEX8223	GEX8223	GEX8322	
GE0630ET4	630	500	315											
GE0800ET4	800	630	400											
GE1000ET4	1000	1000	800	GEX64NE	GEX64NC	—				GEX693C	GEX8233	GEX8233	GEX8332	
GE1250ET4	1250	1000	900											
GE1600ET4	1600	1000	900			—	GEX7239N GEX7485N		579 825	GEX1011M	GEX694C	GEX8141	—	GEX8141
GE2000ET4	2000	1250	500	GEX641NE	GEX641NC	—	Incluse	—	602	GEX694C	—	—	—	
GE2500ET4	2500	1800	1250	GEX641NE	GEX641NC	—		—	938	GEX695C	—	—	—	
GE3150ET4	3150	1800	1400			—		—		GEX695C	—	—	—	

① Le cache-bornes GEX8101 protège aussi bien l'entrée de la Ligne 1 que de la Ligne 2 ; il ne faut rien d'autre pour la Ligne 2.

Tableau récapitulatif des combinaisons - Interrupteurs-sectionneurs tripolaires

Type tripolaire ❶	Courant thermique conv. à l'air libre Ith	Courant assigné d'emploi le	Poignée commande directe	Poignées verrouillage porte	Rallonge poignées verrouil. porte la longueur en mm est indiquée par les 3 derniers chiffres de la référence GEX...	Contacts auxiliaires 1NO/1NF	Type fusible	Cache-bornes par	Séparateurs de phase	
Référence	[A]	[A]	[A]	Référence	Référence	Référence	□	[mm]	Référence	Référence
	AC21A (≤500V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)	Noire	Noire	Rouge/jaune	Section tige	Profondeur max. panneau	Ligne/Charge	

Interrupteurs-sectionneurs IEC/EN/BS.

GEO160P❷	160	160	125	GEX65D	GAX66NB	GAX66N	GAX7150AN❸ GAX7200AN❸ GAX7300AN❸ GAX7400AN❸ GAX7500AN❸	7mm 214 264 364 464 564	GEX1011 GEX1022	— ❹	GEX8101		
GEO160	160	160	125										
GEO200	200	160	125										
GEO250	250	160	125										
GEO251	250	250	200								GEX8111		
GEO315	315	315	250	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm 267 415 576					
GEO400	400	400	315					GEX8121					
GEO500	500	500	400					GEX8131					
GEO630	630	630	500					GEX8141					
GEO800	800	800	500										
GE1000	1000	1000	800	GEX68ND	GEX68NB	GEX68N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm 251 401 591 267 417 607	GEX1011 GEX1022	— ❹	GEX8101		
GE1250	1250	1000	800										
GE1600	1600	1000	900										

Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles NFC IEC/EN/BS.

GEF0050F	50	50	50	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177 GEFX7250 GEFX7387	7mm 248 321 458	GEFX1011 ❻	14x51	GEX8101
GEF0100F	100	100	80							22x58	
GEF0125F	125	125	125							GEFX800	GEFX900

Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles NH IEC/EN/BS.

GEF0063N	63	63	63	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177 GEFX7250 GEFX7387	7mm 270 343 480	GEFX1011 ❻	000	GEX8101
GEF0100N	100	100	80							00	
GEF0125N	125	125	125							1	
GEF0160N	160	160	160							GEFX802	GEFX902
GEF0250N	250	250	250							GEFX8221/ GEFX8222	
GE0400N	400	400	400	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N GEFX7345N GEFX7535N	14mm 271 421 611	GEX1011 GEX1022	2	GEX8231/ GEX8232
GE0630N	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N		285 435 625		3	GEX8231/ GEX8232
GE0800N	800	630	630								

❶ On ne peut pas monter la commande motorisée.

❷ Il est fourni avec la protection IP20 sur les bornes qui est garantie pour les appareils dotés de câbles ayant une section maximale de 95mm², donc les cache-bornes ne sont pas nécessaires.

Le montage sur profilé DIN 35mm est possible en utilisant le kit GEX89 00 ; voir page 14-49.

❸ La longueur de la rallonge est 186mm pour le type GAX7150AN , 236mm pour le type GAX7200AN ; 336mm pour le type GAX7300AN, 436mm pour le type GAX7400AN et 536mm pour le type GAX7500AN.

❹ Se reporter à la page 14-49 pour choisir le support de montage approprié.

❺ 160A AC23B (≤415V).

Tableau récapitulatif des combinaisons - Interrupteurs-sectionneurs tétrapolaires

Type tétrapolaire ❶	Courant thermique conv. à l'air libre Ith	Courant assigné d'emploi le	Poignée commande directe	Poignées verrouillage porte	Rallonge poignées verrouil. porte la longueur en mm est indiquée par les 3 derniers chiffres de la référence GEX...	Contacts auxiliaires 1NO/1NF	Type fusible	Cache-bornes par	Séparateurs de phase
Référence	[A]	[A]	Noire	Noire	Rouge/jaune	Section tige	Profondeur max. panneau	Référence	Référence
	AC21A ($\leq 500V$)	AC23A ($\leq 400V$)	AC23A ($\leq 500V$)					Ligne/ Charge	

Interrupteurs-sectionneurs IEC/EN/BS.

GE0160T4P❷	160	160	125	GEX65D	GAX66NB	GAX66N	GAX7150AN❸	7mm	214	GEX1011	—	❹	—
GE0160T4	160	160	125				GAX7200AN❸		264			GEX8101	
GE0200T4	200	160	125				GAX7300AN❸		364			GEX8111	
GE0250T4	250	160	125				GAX7400AN❸		464			GEX8121	
GE0251T4	250	250	200	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10mm	267			GEX8131	
GE0315T4	315	315	250				GEX7375N		415			GEX8141	
GE0400T4	400	400	315				GEX7536N		576				
GE0500T4	500	500	400	GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14mm	251				
GE0630T4	630	630	500				GEX7345N		401				
GE0800T4	800	800	500				GEX7535N		591				
GE1000T4	1000	1000	800	GEX68ND	GEX68NB	GEX68N			267				
GE1250T4	1250	1000	800						417				
GE1600T4	1600	1000	900				GEX7239N	14mm	399				
							GEX7485N		645				

14

Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles NFC IEC/EN/BS.

GEF0050FT4	50	50	50	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177	7mm	248	GEFX1011	14x51	—	—
GEF0100FT4	100	100	80				GEFX7250		321			22x58	
GEF0125FT4	125	125	125				GEFX7387		458			GEFX801	GEFX901

Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles NH IEC/EN/BS.

GEF0063NT4	63	63	63	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177	7mm	270	GEFX1011	000	—	—
GEF0100NT4	100	100	80				GEFX7250		343		00	GEFX801	GEFX901
GEF0125NT4	125	125	125				GEFX7387		480				
GEF0160NT4	160	160	160❶								1	GEFX803	GEFX903
GEF0250NT4	250	250	250	GEFX62DB	GEFX62B	GEFX62	GEFX7227	10mm	341				
							GEFX7375		489				
							GEFX7536		650				
GE0400NT4	400	400	400	GEFX63D	GEFX67NB	GEFX67N	GEFX7195N	14mm	271	GEFX1011	2	GEX8221/ GEX8222	—
							GEFX7345N		421				
							GEFX7535N		611		3	GEX8231/ GEX8232	
GE0630NT4	630	630	630	GEFX64D	GEFX68NB	GEFX68N			285				
GE0800NT4	800	630	630						435				
									625				

❶ On ne peut pas monter la commande motorisée.

❷ Il est fourni avec la protection IP20 sur les bornes qui est garantie pour les appareils dotés de câbles ayant une section maximale de 95mm², donc les cache-bornes ne sont pas nécessaires.
Le montage sur profilé DIN 35mm est possible en utilisant le kit GEX89 00 ; voir la page 14-49.

❸ La longueur de la rallonge est 186mm pour le type GAX7150AN , 236mm pour le type GAX7200AN ; 336mm pour le type GAX7300AN, 436mm pour le type GAX7400AN et 536mm pour le type GAX7500AN.

❹ Se reporter à la page 14-49 pour choisir le support de montage approprié.

❺ 160A AC23B ($\leq 415V$).

Interrupteurs-sectionneurs tripolaires avec porte-fusibles UL98



GMF...030C12



GMFJ100C03



GMFJ400C03



GMFJ800C03

Blocs additifs et accessoires



GMX1010



GMX3...

GMX800
GMX801
GMX802GMX803
GMX804

GMX5...



GMXF...

- ① Uniquement pour types GMF...030.
- ② Pour tous les interrupteurs-sectionneurs GM. Utilisable pour les circuits monophasés ou triphasés.
- Il comprend des contacts auxiliaires 1NO et 1NF ainsi que des LED de signalisation rouges/vertes.

Référence	Courant d'emploi général	Type de fusible	Posi. commande	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]		nbre	[kg]

Fourni sans poignée. Compléter en sélectionnant la rallonge et la poignée pour la version à verrouillage de porte ou la poignée pour la version à commande directe (voir page 14-55).

GMFC030C12	30	CC	Centrale	1	0,700
GMFJ030C12	30	J	Centrale	1	0,700
GMFJ060C12	60	J	Centrale	1	1,135
GMFJ060C03	60	J	Gauche	1	1,135
GMFJ100C03	100	J	Gauche	1	1,815
GMFJ200C03	200	J	Gauche	1	3,000
GMFJ400C03	400	J	Gauche	1	6,800
GMFJ600C03	600	J	Gauche	1	13,00
GMFL800C03	800	L	Gauche	1	13,00

Données techniques selon UL/CSA

Type	Monophasé [HP]		Triphasé [HP]			Courant de court-circuit à 600VAC	Type de fusible	
	120V	240V	240V	480V	600V			
GMFC030C12	2	3	7,5	15	20	200	30	CC
GMFJ030C12	2	3	7,5	15	20	200	30	J
GMFJ060C12	-	-	15	30	50	200	60	J
GMFJ060C03	-	-	15	30	50	200	60	J
GMFJ100C03	-	-	30	60	75	200	100	J
GMFJ200C03	-	-	60	125	150	200	200	J
GMFJ400C03	-	-	125	250	350	200	400	J
GMFJ600C03	-	-	200	400	500	200	600	J
GMFL800C03	-	-	250	500	500	200	800	L

Caractéristiques générales

- courant d'emploi général selon le standard UL98 : de 30A à 800A
- dimensions compactes
- versions disponibles : commande directe ou verrouillage de porte
- fixation sur profilé DIN 35mm ou à vis pour le type GMF...030
- possibilité de régler les clips pour la fixation à vis sur platine pour les types GMF...060 à GMF...800.

Caractéristiques d'emploi

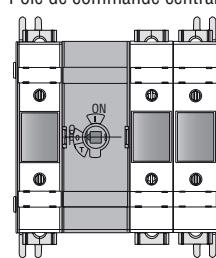
- tension assignée d'isolement Ui : 1000V
- tension d'emploi maxi : 600V
- tension assignée de tenue aux chocs $Uimp$: 12kV
- durabilité mécanique :
 - 10.000 cycles pour les types GMF...030 et GMF...060
 - 8.000 cycles pour les types GMFJ100C03 et GMFJ200C03
 - 5.000 cycles pour les types GMFJ400C03 et GMFJ600C03
 - 3.000 cycles pour les types GMFL800C03.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus selon le standard UL98 / CSA C22.2 n°4. Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

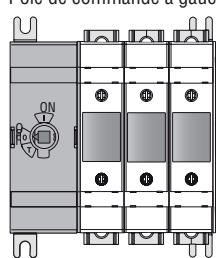
Version GMF...C12

Pôle de commande centrale



Version GMF...C03

Pôle de commande à gauche



Caractéristiques d'emploi des contacts auxiliaires GMX1011

- courant thermique conventionnel à l'air libre Ith : 10A
- tension assignée d'isolement : 400V
- conductivité : 12V, 25mA
- couple de serrage : 0,8Nm/7,1lb.in
- 6 contacts maximum pour interrupteurs-sectionneurs GMF...030.

Caractéristiques d'emploi des contacts auxiliaires GMX1010/01

- courant thermique conventionnel à l'air libre Ith selon IEC/EN/BS et UL : 16A et 10A
- tension d'isolement IEC/EN/BS et UL : 690V et 600V
- conductivité : 24V, 10mA
- désignation selon UL/CSA et IEC/EN/BS 60947-5-1 : A600 R300
- couple de serrage : 0,8Nm/7,1lb.in
- 6 contacts maximum pour interrupteurs-sectionneurs de GMF...060 à GMFL800.

Caractéristiques d'emploi des embouts de terminaison

- section minimale et maximale des conducteurs :
 - GMX500 : 2,5 à 70mm² / 14-2/0AWG
 - GMX501 : 25 à 150mm² / 4-300Kcmil
 - GMX502 : 35 à 300mm² / 2-600Kcmil
 - GMX503 : 2 pour 35 à 150mm² / 2 pour 6-300Kcmil
 - GMX504 : 2 pour 35 à 300mm² / 2 pour 2-600Kcmil
- couple de serrage :
 - GMX500 : 13Nm / 120lb.in
 - GMX501 : 22Nm / 200lb.in
 - GMX502 : 42Nm / 375lb.in
 - GMX503 : 22Nm / 200lb.in
 - GMX504 : 56Nm / 500lb.in.

Caractéristiques d'emploi des cache-bornes

- montage par encliquetage.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus pour GMX1010, GMX1001, GMXF1 et GMXF2. Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Blocs additifs et accessoires

Référence	Description	Q. par emb.	Poids
		nbre	[kg]
Contacts auxiliaires, montage sur pôle de commande.			
GMX1011①	1NO/NF C/O	1	0,020
GMX1010	1NO	1	0,030
GMX1001	1NF	1	0,030
Module pour montage contacts auxiliaires sur le côté du pôle de commande.			
GMX33	Pour les types GMF...030	1	0,060
GMX34	Pour les types de GMF...60 à GMF...800	1	0,065
Cache-bornes.			
GMX800	Jeu de 3 pièces, protection 1 pôle pour GMFJ100C03	1	0,080
GMX801	Jeu de 3 pièces, protection 1 pôle pour GMFJ200C03	1	0,090
GMX802	1 pièce, protection 3 pôles pour GMFJ400C03	1	0,080
GMX803	1 pièce, protection 3 pôles pour GMFJ600C03	1	0,080
GMX804	1 pièce, protection 3 pôles pour GMFL800C03	1	0,080
Embut de terminaison pour câbles rigides et flexibles.			
GMX500	Jeu de 6 pièces pour GMFJ100C03	1	0,200
GMX501	Jeu de 6 pièces pour GMFJ200C03	1	0,200
GMX502	Jeu de 6 pièces pour GMFJ400C03	1	0,500
GMX503	Jeu de 6 pièces pour GMFJ600C03	1	1,000
GMX504	Jeu de 6 pièces pour GMFJ600C03 et GMFL800C03	1	1,600
Module de contrôle des fusibles ②.			
GMXF1	Tension assignée 120 à 240V	1	0,145
GMXF2	Tension assignée 380 à 600V	1	0,140
Bornes à sertir pour câbles GMXF....			
GMX505	Jeu de 6 pièces. Dimension bornes 2,8-0,8mm	1	0,004

14 Interrupteurs-sectionneurs

Série GM de 30A à 800A.

Accessoires

Poignées et rallonges



GMX62DB



GMX62



GMX7...S06

Poignée NFPA



GMX30

Référence	Description	Q. par emb.	Poids [kg]
Poignées à com. directe.			

GMX61DB	Pour type GMF...030. Noire	1	0,050
GMX62DB	Pour types GMFJ060... GMFJ200. Noire	1	0,150
GMX63DB	Pour GMFJ400. Noire	1	0,350
GMX64DB	Pour types GMFJ600... GMFL800. Noire	1	1,100

Poignées de verrouillage de porte.			
------------------------------------	--	--	--

GAX66N	Pour GMF...030...GMFJ200. Fixation à vis. À levier, 65mm avec déblocage (exigence UL508A). Rouge/jaune. □ 6mm	1	0,050
GAX66NB	Pour GMF...030...GMFJ200. Fixation à vis. À levier, 65mm avec déblocage (exigence UL508A). Noire. □ 6mm	1	0,050
GMX61	Pour GMFJ400. Fixation à vis. À levier, 125mm avec déblocage (exigence UL508A). Rouge/jaune. □ 12mm	1	0,050
GMX61B	Pour GMFJ400. Fixation vis. À levier, 125mm avec déblocage (exigence UL508A). Noire. □ 12mm	1	0,200
GMX62	Pour GMFJ600...GMFL800. Fixation à vis. À levier, 175mm avec déblocage (exigence UL508A). Rouge/jaune. □ 12mm	1	0,200
GMX62B	Pour GMFJ600...GMFL800. Fixation à vis. À levier, 175mm avec déblocage (exigence UL508A). Noire. □ 12mm	1	0,200

Accessoires pour poignées de verrouillage de porte.			
---	--	--	--

GLX00	Bague d'alignement pour rallonge	1	0,040
Rallonges pour poignées de verrouillage de porte type GAX66N et GAX66NB.			
GMX7150S06	Longueur 150mm, □ 6mm	1	0,120
GMX7300S06	Longueur 300mm, □ 6mm	1	0,155
Rallonges pour poignées de verrouillage de porte type GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B.			
GMX7150S12	Longueur 150mm, □ 12mm	1	0,240
GMX7300S12	Longueur 300mm, □ 12mm	1	0,280
GMX7500S12	Longueur 500mm, □ 12mm	1	0,310

Référence	Description	Q. par emb.	Poids [kg]
Poignée à levier.			

GMX61NFPA	Pour GMF...030...GMFJ200. NEMA 4, 4X. Noire	1	1,850
Câbles souples de connexion pour GMX61NFPA.			
GMXCL36	Longueur câble 914mm	1	0,400
GMXCL48	Longueur câble 1220mm	1	0,500
GMXCL60	Longueur câble 1520mm	1	0,550
GMXCL72	Longueur câble 1828mm	1	0,650
Support et mécanisme de commande pour GMX61NFPA.			
GMX30	Pour GMF...030	1	0,830
GMX31	Pour GMFJ060C12	1	1,180
GMX32	Pour GMF...060...GMFJ200	1	1,520

Caractéristiques d'emploi des poignées à commande directe

- fixation à vis sur Interrupteurs-sectionneurs
- 1-3 cadenas Ø5 à 6,2mm.

Caractéristiques d'emploi des poignées à verrouillage de porte

- entraxe de fixation poignée : 28x40mm
- 1-3 cadenas Ø4 à 8mm pour toutes les poignées
- couple de serrage : 1,5Nm/13,3lb.in
- degré de protection : IP66 et NEMA 4X pour UL.

NOTE : les poignées GAX66N, GAX66NB, GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B sont certifiées UL/CSA Type 1, 4, 4X pour usage externe.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cULus pour GMX62DB, GMX63DB, GMX64DB, GAX66N, GAX66NB, GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B, GLX00, GMX7... ; cURus pour GMX61NFPA. Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Caractéristiques générales de la poignée NFPA

La poignée à levier GMX61NFPA est conforme aux exigences du standard NFPA79 de l'Amérique du Nord. Ce standard exige que le sectionneur puisse être manœuvré sans besoin d'accessoires ou d'outils que le volet soit fermé ou ouvert. En cas de manœuvre avec le volet ouvert, la poignée GMX61NFPA est dotée d'un dispositif qui empêche son actionnement sauf si l'action de déblocage est volontaire.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : cURus pour GMX61NFPA. Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

**Interrupteurs-sectionneurs
IEC/EN/BS
série GA**



GA040D



GAX42040D

**Interrupteurs-
sectionneurs IEC/EN/BS
série GD**



GD040AT4

**Interrupteurs-sectionneurs
série GD... en coffret en
plastique IEC/EN/BS
IP65**



GAZ016DT2



GAZ040DT4

Référence	Courant therm. conv.	Courant assigné d'emploi le DC21B①②	Q. par emb.	Poids
	à l'air libre I _{th}	Pôles en série 3 pôles 500V 4 pôles 600V 800V		
	[A]	[A] [A]	[A]	nbre [kg]

Interrupteur-sectionneur avec poignée noire.

GA040D	40	12	—	—	1	0,135
GAX42040D	40	—	20	15	1	0,040

① Raccordement des 4 pôles en série.

② Pour les autres tensions d'emploi, consulter les caractéristiques techniques à la page 14-99.

Référence	Courant conv. therm. à l'air libre I _{th}	Courant assigné d'emploi le DCPV1	Q. par emb.	Poids
		≤800V 1000V 1200V 1500V		
	[A]	[A] [A]	[A]	nbre [kg]

Interrupteur-sectionneur avec poignée noire.

GD025AT2	25	25	16	—	—	1	0,140
GD025AT3	25	25	25	—	—	1	0,180
GD032AT3	32	32	32	—	—	1	0,180
GD032AT4	32	32	32	25	20	1	0,220
GD040AT3	40	40	32	—	—	1	0,180
GD040AT4	40	40	40	32	25	1	0,220

Caractéristiques générales

- jusqu'à 40A (1000VDC) et 32A (1200VDC)
- version modulaire
- cavaliers pour raccordement des pôles en série fournis en standard avec les sectionneurs série GD...
- versions disponibles :
 - commande directe
 - verrouillage de porte. Utiliser un interrupteur à commande directe et acheter à part la rallonge et la poignée. Voir pages 14-18 à 14-20
- fixation sur profilé DIN 35mm ou à vis
- cadenassables en position 0 sans besoin d'outils.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement pour GA...D et GD...Ui : 1000V (degré de pollution 3)
- tension assignée d'isolement pour GD...Ui : 1500V (degré de pollution 2)
- tension assignée de tenue aux chocs Uimp : 8kV
- durabilité mécanique :
 - 10.000 manœuvres pour GA040D
 - 10.000 manœuvres pour GD...
- degré de protection : IP20 (uniquement pour GA040D).

Certifications et conformité

Certifications obtenue : cULus selon UL60947-4-1/CSA C22.2, n°60947-4-1 pour les versions GA040D et GAX42040D; EAC pour GA...D. Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Courses des pôles interrupteurs type GA...D (pôles principaux et pôle supplémentaire)

	Course 0 → 1 0°	30°	60°	90°
GA040D Pôles principaux			60°	
GAX42040D Quatrième pôle sup. à fermeture simult.			60°	

Composants

Coffret	Interrupteur-sectionneur	Poignée intégrée dans le coffret GAZ...
---------	--------------------------	---

GAZ1	GD025AT2	GAX61
GAZ2③	GD032AT3	GAX61
GAZ2③	GD040AT4	GAX61
GAZ1B	GD025AT2	GAX61B
GAZ2B③	GD032AT3	GAX61B
GAZ2B③	GD040AT4	GAX61B

③ Pour plus de détails, veuillez contacter notre bureau d'Assistance technique (Tél. +39 035 4282422 ; E-mail: service@LovatoElectric.com).

Caractéristiques générales

- coffrets en matière ABS
- possibilité de monter des accessoires :
 - GAX30 pour assurer la continuité de connexion du câble blindé (ex. avec variateurs de vitesse)
 - poignées cadenassables
 - couvercle plombable
 - couple de serrage (vis couvercle) :
 - GAZ025... : 1,3Nm/16lb.in
 - autres types : 1,5Nm/13lb.in
 - degré de protection : IP65
 - entrée de câbles :
 - GAZ025... trous prédécoupés PG16/M25 et PG13,5/M20
 - GAZ032... et GAZ040... trous prédécoupés PG16/M25 et PG29/M32.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC. Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

**Interrupteurs-sectionneurs
IEC/EN/BS
série GLD**



GLD...T2C3

nouveau

**Interrupteurs-sectionneurs
UL98B
série GLD**

UL



nouveau



GLD...T4C3UL

**Interrupteurs-sectionneurs
IEC/EN/BS série GE**



GE...DT4

Référence	Courant therm. conv. à l'air libre Ith	Courant assigné d'emploi le DCPV1	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre [kg]
GLD0100T2C3	100	100	100	- 1,340
GLD0160T2C3	160	160	160	- 1,340
GLD0200T2C3	200	200	200	- 1,340
GLD0250T2C3	250	250	250	- 1,340
GLD0315T2C3	315	315	250	- 1,340
GLD0100T4C3	100	100	100	1 2,140
GLD0160T4C3	160	160	160	1 2,140
GLD0200T4C3	200	200	200	1 2,140
GLD0250T4C3	250	250	250	1 2,140
GLD0315T4C3	315	315	315	1 2,140

Référence	Courant d'emploi général	Q. par emb.	Poids
	1000V	1500V	
	[A]	[A]	nbre [kg]
GLD0100T2C3UL	100	-	1 1,340
GLD0200T2C3UL	200	-	1 1,340
GLD0100T4C3UL	100	100	1 2,140
GLD0200T4C3UL	200	200	1 2,140

Version à commande directe et à verrouillage de porte. Ajouter une rallonge et une poignée.
GLD0100T2C3UL
GLD0200T2C3UL
GLD0100T4C3UL
GLD0200T4C3UL

Référence	Courant therm. conv. à l'air libre Ith	Courant assigné d'emploi le DC21B①	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	nbre [kg]
GE0630DT4	630	630	600	500 1 4,500
GE0800DT4	800	800	630	630 1 4,500
GE1250DT4	1250	1250	1000	850 1 8,900

① Raccordement des 4 pôles en série.
Version à commande directe et à verrouillage de porte. Ajouter une rallonge et une poignée.

GE0630DT4 630 630 600 500 1 4,500

GE0800DT4 800 800 630 630 1 4,500

GE1250DT4 1250 1250 1000 850 1 8,900

Choix des poignées et des accessoires série GLD

Pour choisir la poignée, se reporter au tableau récapitulatif des combinaisons à la page 14-58 et 59.

Caractéristiques générales

- jusqu'à 315A 1500V DCPV1
- jusqu'à 100A 1000V DCPV2 pour GLD0315T2C3 et jusqu'à 125A 1500V DCPV2 pour GLD0315T4C3
- versions disponibles :
 - commande directe
 - verrouillage de porte. Utiliser un interrupteur à commande directe et acheter à part la rallonge et la poignée. Voir pages 14-58 et 59
- fixation sur profilé DIN 35mm ou à vis
- cadenassables en position 0 sans besoin d'outils.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolation Ui : 1000V pour GLD...T2... ; 1500V pour GLD...T4...
- durabilité mécanique : 20.000 cycles.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : UL pour GLD...UL.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, UL98B.

14

Choix des poignées et des accessoires série GE

Pour choisir la poignée, se reporter au tableau récapitulatif des combinaisons à la page 14-58 et 59.

Caractéristiques générales

- jusqu'à 850A, 1000VDC
- versions disponibles :
 - commande directe
 - verrouillage de porte. Utiliser un interrupteur à commande directe et acheter à part la rallonge et la poignée. Voir page 14-50
- fixation à vis
- cadenassables en position 0 sans besoin d'outils.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolation Ui : 1000V
- durabilité mécanique : 10.000 cycles.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Tableau récapitulatif des combinaisons - Interrupteurs-sectionneurs pour applications photovoltaïques série GL
IEC/EN/BS


Type	Courant thermique conventionnel à l'air libre I _{th}	Courant assigné d'emploi le DCPV1			Poignée com. directe
Référence	[A]	800V	1000V	1500V	Noire Rouge/jaune
Interrupteurs-sectionneurs pour applications photovoltaïques IEC/EN/BS.					

GLD0100T2C3	100	100	100	-	GLX61DB	GLX61D
GLD0160T2C3	160	160	160	-		
GLD0200T2C3	200	200	200	-		
GLD0250T2C3	250	250	250	-		
GLD0315T2C3	315	315	250	-		
GLD0100T4C3	100	100	100	160		
GLD0160T4C3	160	160	160	160		
GLD0200T4C3	200	200	200	200		
GLD0250T4C3	250	250	250	250		
GLD0315T4C3	315	315	315	315		

❶ Section maximale des conducteurs : 120mm²/250kcmil.

Section minimale des conducteurs : 16mm²/6AWG.

UL


Type	Courant d'emploi général			Poignée com. directe
Référence	1000V	1500V	Noire Rouge/jaune	
Interrupteurs-sectionneurs pour applications photovoltaïques UL98B.				

GLD0100T2C3UL	100	-	GLX61DB	GLX61D
GLD0200T2C3UL	200	-		
GLD0100T4C3UL	100	100		
GLD0200T4C3UL	200	200		

❷ Section maximale des conducteurs : 152mm²/300kcmil.

Section minimale des conducteurs : 16mm²/6AWG.

Tableau récapitulatif des combinaisons - Interrupteurs-sectionneurs pour applications photovoltaïques série GE
IEC/EN/BS


Type	Courant therm. conv. à l'air libre I _{th}	Courant assigné d'emploi le DC21B avec 4 pôles en série			Poignée com. directe
Référence	[A]	600V	800V	1000V	Noire
Interrupteurs-sectionneurs pour applications photovoltaïques.					

GE0630DT4	630	630	600	500	GEX67ND
GE0800DT4	800	700	630	630	
GE1250DT4	1250	1250	1000	850	

❸ On ne peut pas monter la commande motorisée.

14 Interrupteurs-sectionneurs

Pour applications photovoltaïques



Poignée ver. porte		Rallonge poignées verrouil. porte				Bague d'alignement rallonge	Contacts auxiliaires	Cache-bornes	Séparateurs de phase (fournis de série)	Embouts term.	Raccordement pour pôles (fourni de série)	Accessoire de soutien écrou embout
Noire	Rouge/jaune	Profondeur panneau		Section tige								
Référence	Référence	Référence	min [mm]	max. [mm]	<input type="checkbox"/> [mm]	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence

GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124 244 344 444 544	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NF) GLX1010EA (1NOA)	GLX801 (4 pcs)	-	GLX500 (1 pce)⊕ GLX501 (3 pcs)⊕	-	GLDX550 (4 pcs)
							GLX801 (4 pcs) GLDX800 (2 pcs)	GLDX900 (2 pcs)		GLDX201 (2 pcs)		

Poignée ver. porte		Rallonge poignées verrouil. porte				Bague d'alignement rallonge	Contacts auxiliaires	Cache-bornes	Séparateurs de phase (fournis de série)	Embouts term.	Raccordement pour pôles (fourni de série)	Accessoire de soutien écrou embout
Noire	Rouge/jaune	Profondeur panneau		Section tige								
Référence	Référence	Référence	min [mm]	max. [mm]	<input type="checkbox"/> [mm]	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence	Référence

GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124 244 344 444 544	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NF) GLX1010EA (1NOA)	GLX801 (4 pcs)	-	GLDX501 (4 pcs)⊕	-	GLDX550 (4 pcs)
							GLX801 (4 pcs) GLDX800 (2 pcs)	GLDX901 (2 pcs)		GLDX201 (2 pcs)		

Poignées ver. porte		Rallonge pour poignées verrouil. porte				Contacts auxiliaires		Cache-bornes	
Noire	Rouge/jaune	Profondeur panneau		Section tige					
Référence	Référence	Référence	Référence	max [mm]	<input type="checkbox"/> [mm]	Référence	Référence	Référence	Référence

GEX67NB	GEX67N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	251 401 591	14mm	GEX1011 (1NO+1NF) GEX1022 (2NO+2NF)	GEX8121
GEX68NB	GEX68N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	267 417 607			GEX8131

14 Interrupteurs-sectionneurs

Dimensions [mm (in)]

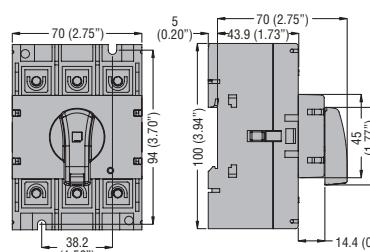
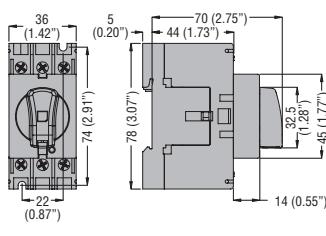
INTERRUPEURS-SECTIONNEURS SÉRIE GA DE 16A À 160A

Version à commande directe

GA016A...GA040A...

GA063SA...

GA030A... - GA063A...GA160A...

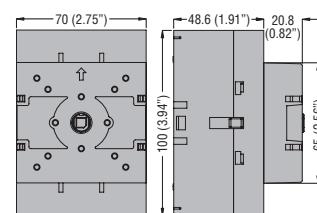


Montage sur volet

GA016C...GA040C

GA063SC

GA030C - GA063C...GA160C



BLOCS ADDITIFS ET ACCESSOIRES

Pour GA016A...GA040A..., GA063SA..., GA040D

Contacts auxiliaires

GAX1011A

GAX1020A

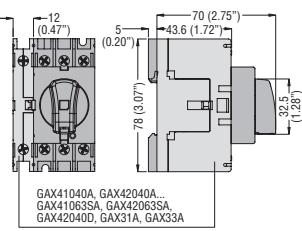
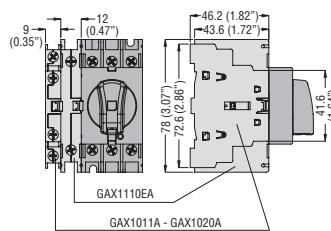
GAX1110EA

Quatrième pôle

GAX41040A - GAX42040A

GAX41063SA - GAX42063SA

Borne de neutre **GAX31A** - borne de terre **GAX33A**



Pour GA063A...GA160A

Contacts auxiliaires

GAX1011A

GAX1020A

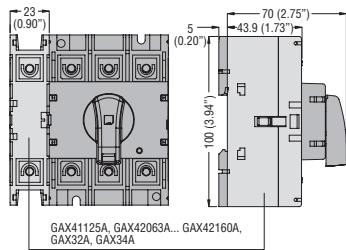
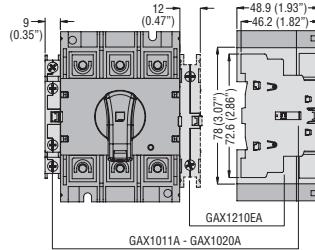
GAX1210EA

Quatrième pôle

GAX41125A

GAX42063A...GAX42160A

Borne de neutre **GAX32A** - borne de terre **GAX34A**



Pour GA016C...GA040C et GA063SC

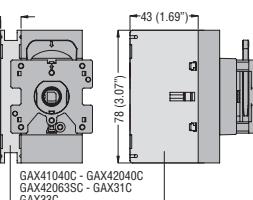
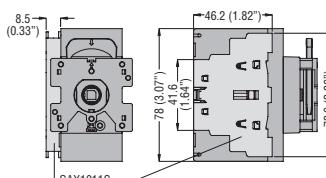
Contacts auxiliaires

GAX1011C

Quatrième pôle **GAX41040C - GAX42040C** et **GAX42063SC**

Borne de neutre **GAX31C** -

borne de terre **GAX33C**



Pour GA063C...GA160C

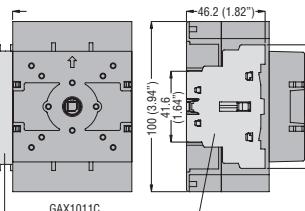
Contacts auxiliaires

GAX1011C

Quatrième pôle **GAX41125C - GAX42063C...GAX42160C**

Borne de neutre **GAX32C** -

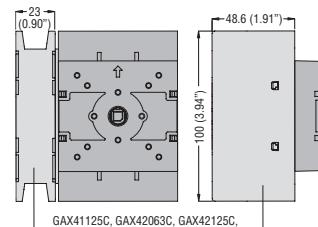
borne de terre **GAX34C**



Quatrième pôle **GAX41125C - GAX42063C...GAX42160C**

Borne de neutre **GAX32C** -

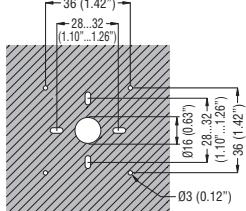
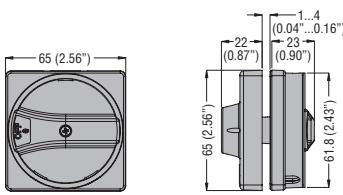
borne de terre **GAX34C**



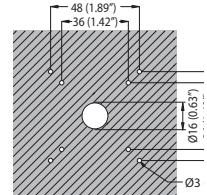
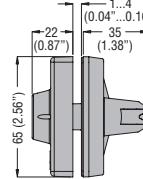
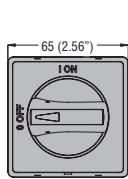
14 Interrupteurs-sectionneurs

Dimensions [mm (in)]

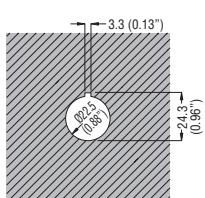
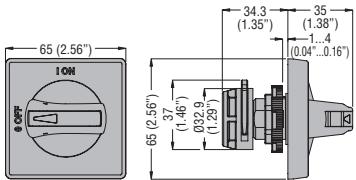
Poignées
GAX61/61B



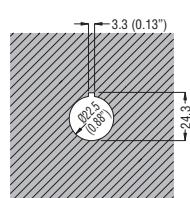
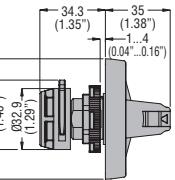
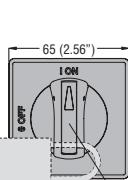
GAX62/62B



GAX63/63B/63K/63BK

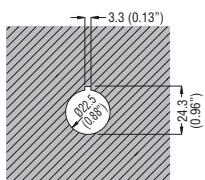
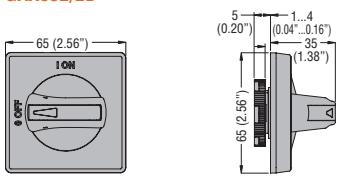


GAX631B

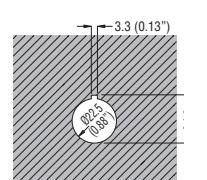
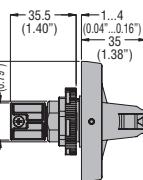
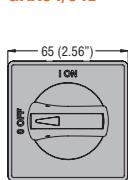


Padlockable at ON (<=3 padlocks)
per UNI 9490, UNI/EN 12845

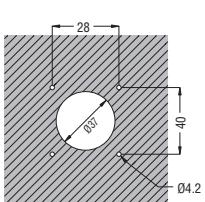
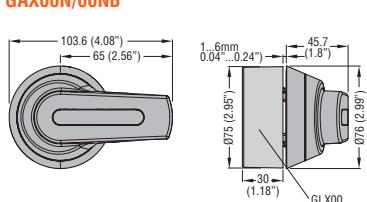
GAX632/2B



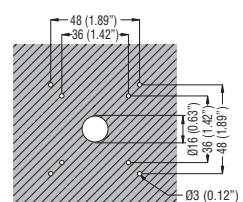
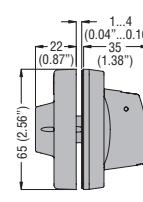
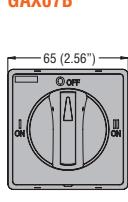
GAX64/64B



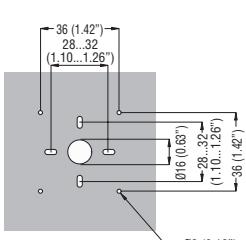
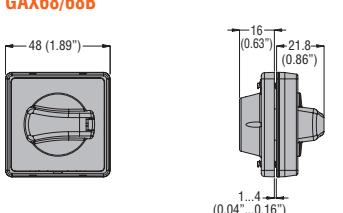
GAX66N/66NB



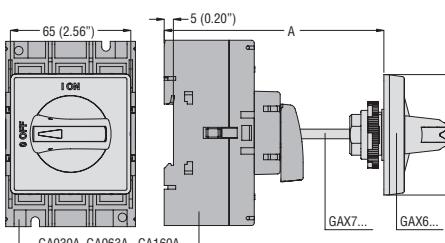
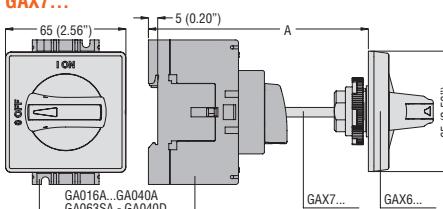
GAX67B



GAX68/68B

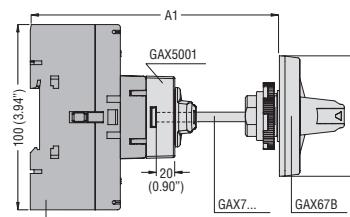
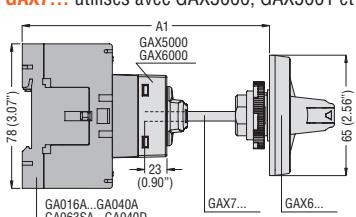


Rallonges pour poignées à verrouillage de porte
GAX7...



Rallonge	Long. [mm (in)]	A [mm] maximum				
		Type de poignée	GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...
GAX7055	55 (2.16")	99 (3.90")	97 (3.82")	102 (4.01")	116 (4.57")	97 (3.82")
GAX7070	70 (2.75")	114 (4.49")	112 (4.41")	117 (4.61")	131 (5.16")	112 (4.41")
GAX7090	90 (3.54")	134 (5.27")	132 (5.20")	137 (5.39")	151 (5.94")	132 (5.20")
GAX7150	150 (5.90")	194 (7.64")	192 (7.56")	197 (7.75")	211 (8.31")	192 (7.56")
GAX7200	200 (7.87")	244 (9.61")	242 (9.53")	247 (10.27")	261 (10.27")	242 (9.53")
GAX7300	300 (11.81")	344 (13.54")	342 (13.46")	347 (13.66")	361 (14.21")	342 (13.46")
GAX7400	400 (15.75")	444 (17.40")	442 (17.40")	447 (18.15")	461 (17.40")	442 (17.40")
GAX7500	500 (19.68")	544 (21.42")	542 (21.34")	547 (21.53")	561 (22.09")	542 (21.34")
						543.5 (21.40")

GAX7... utilisés avec GAX5000, GAX5001 et GAX6000

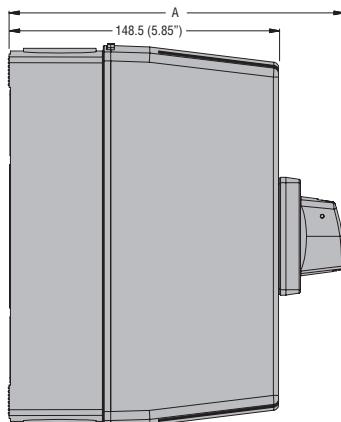
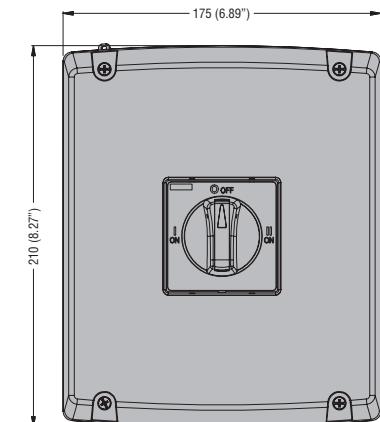


Rallonge	Long. [mm (in)]	A1 [mm] maximum				
		Utilisé avec GAX6000		Utilisé avec GAX5000/GAX5001		
Type de poignée						
GAX7055	55 (2.16")	116 (4.57")	114 (4.49")	119 (4.68")	133 (5.24")	115.5 (4.55")
GAX7070	70 (2.75")	131 (5.16")	129 (5.08")	134 (5.27")	148 (5.83")	130.5 (5.14")
GAX7090	90 (3.54")	151 (5.94")	149 (5.87")	154 (6.06")	168 (6.61")	150.5 (5.92")
GAX7150	150 (5.90")	211 (8.31")	209 (8.23")	214 (8.42")	228 (8.98")	210.5 (8.23")
GAX7200	200 (7.87")	261 (10.27")	259 (10.20")	264 (10.39")	278 (10.94")	260.5 (10.20")
GAX7300	300 (11.81")	361 (14.21")	359 (14.13")	364 (14.33")	378 (14.88")	360.5 (14.20")
GAX7400	400 (15.75")	461 (18.15")	459 (18.07")	464 (18.43")	468 (18.13")	459 (18.07")
GAX7500	500 (19.68")	561 (22.09")	559 (22.01")	564 (22.20")	578 (22.75")	559 (22.01")

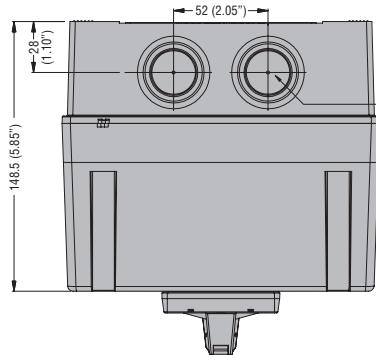
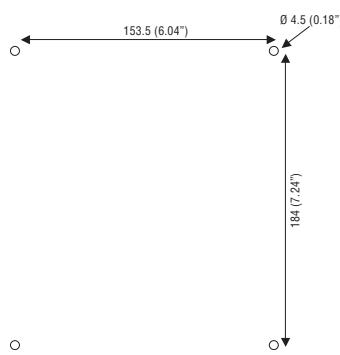
14 Interrupteurs-sectionneurs

Dimensions [mm (in)]

GAZ025ET6...GAZ063SAET6 - GAZ025ET8...GAZ063SAET8 - GAZ032D... - GAZ040D...



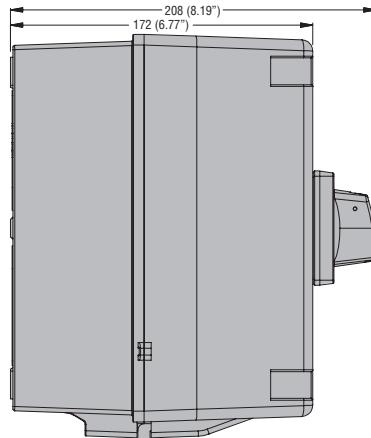
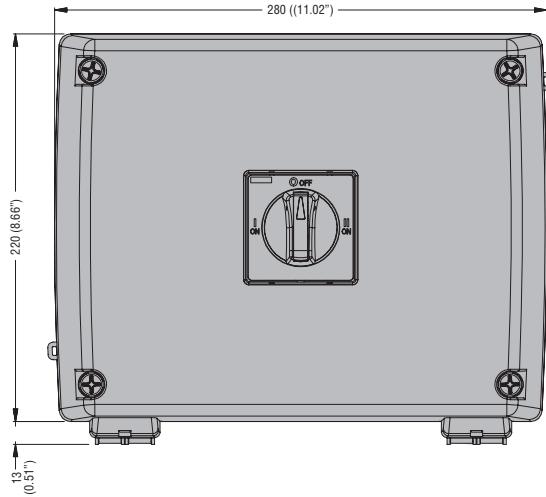
Perçage



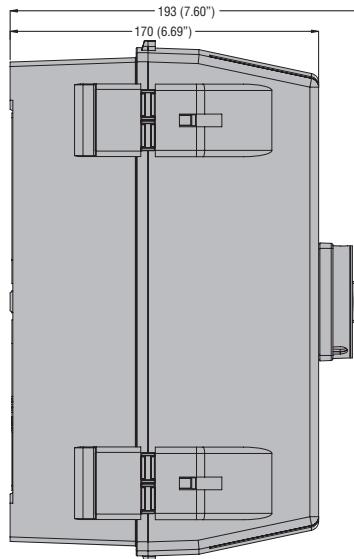
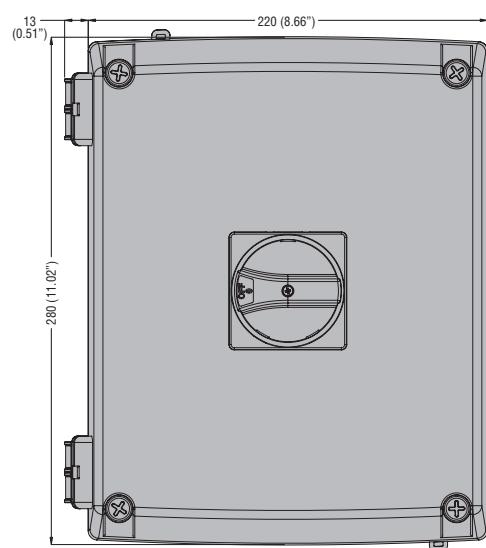
Diaphragme préécoupe pour
presso-étoupes
PG16 / M25
PG29 / M32
en haut et en bas

Type	A
GAZ032D...	171.5 (6.75")
GAZ040D...	171.5 (6.75")
GAZ025ET...	183.5 (7.22")
GAZ063SAET...	183.5 (7.22")

GAZ080ET6 - GAZ125ET6 - GAZ160ET6 - GAZ080ET8 - GAZ125ET8 - GAZ160ET8



GAZ125.... - GAZ063...UL - GAZ125...UL - GAZ125... - GAZ160.... - GAZ080UL...GAZ125...UL - GAZ3...

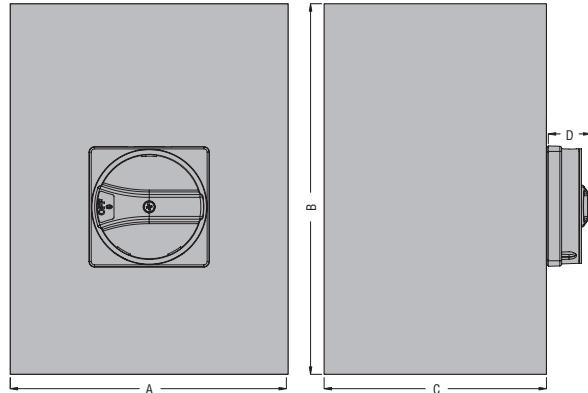


14 Interrupteurs-sectionneurs

Dimensions [mm (in)]

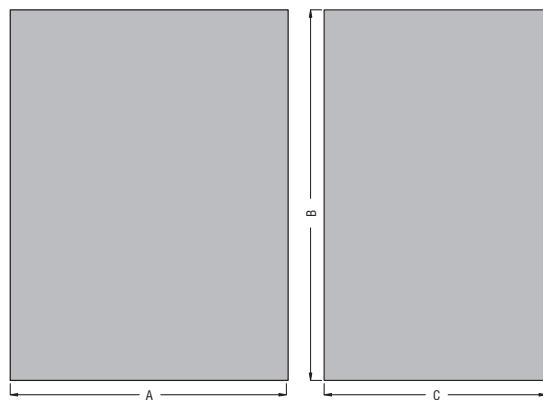


INTERRUPEURS-SECTIONNEURS ET COMMUTATEURS-SECTIONNEURS MANUELS EN COFFRET EN MÉTAL ET EN ACIER INOX AISI 304



Type	A	B	C	D
GAZM016...GAZM100...	150 (5.90")	200 (7.87")	120 (4.72")	23 (0.90")
GAZM125...GAZM160...	200 (7.87")	300 (11.81")	120 (4.72")	23 (0.90")
GAZM016E...GAZM063SAE...	150 (5.90")	200 (7.87")	120 (4.72")	35 (1.38")
GAZM063ET6...GAZM160ET6...	200 (7.87")	300 (11.81")	120 (4.72")	35 (1.38")
GAZM063ET8...GAZM160ET8...	300 (11.81")	400 (15.75")	120 (4.72")	35 (1.38")
GAZS016...GAZS100...	150 (5.90")	200 (7.87")	120 (4.72")	23 (0.90")
GLZM0160...GLZM0315...	300 (11.81")	400 (15.75")	250 (9.84")	45.7 (1.80")
GLZM0160E...GLZM0315E...	300 (11.81")	400 (15.75")	250 (9.84")	45.7 (1.80")

COFFRETS EN MÉTAL VIDES



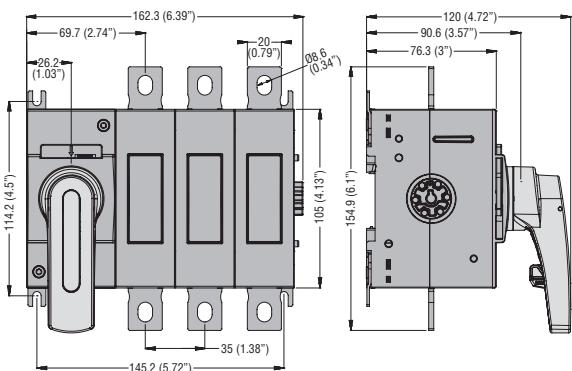
Type	A	B	C
GAZM1	150 (5.90")	200 (7.87")	120 (4.72")
GAZM2	200 (7.87")	300 (11.81")	120 (4.72")
GAZM3	300 (11.81")	400 (15.75")	120 (4.72")
GAZS1	150 (5.90")	200 (7.87")	120 (4.72")
GLZM1	300 (11.81")	400 (15.75")	250 (9.84")

14 Interrupteurs-sectionneurs

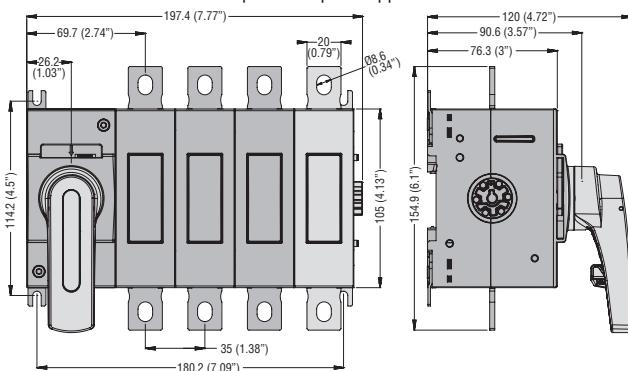
Dimensions [mm (in)]

INTERRUPEURS-SECTIONNEURS SÉRIE GL DE 100A À 1000A

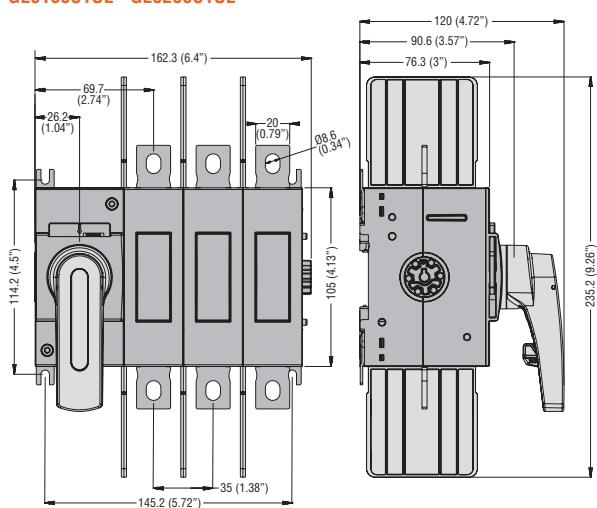
GL0160C1...GL0315C1



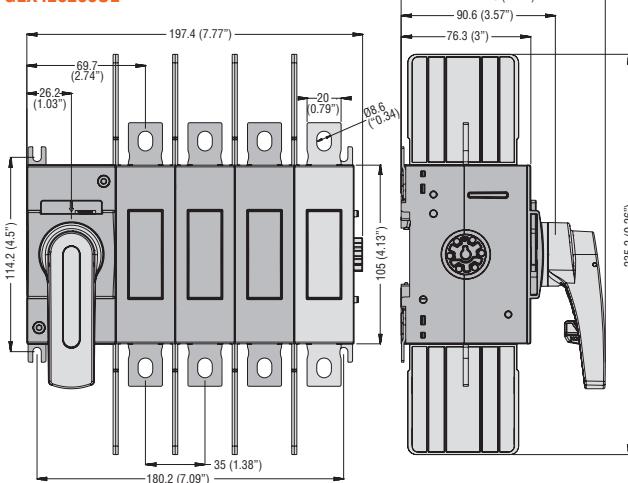
GL0160C1...GL0315C1 avec quatrième pôle supplémentaire GLX420315



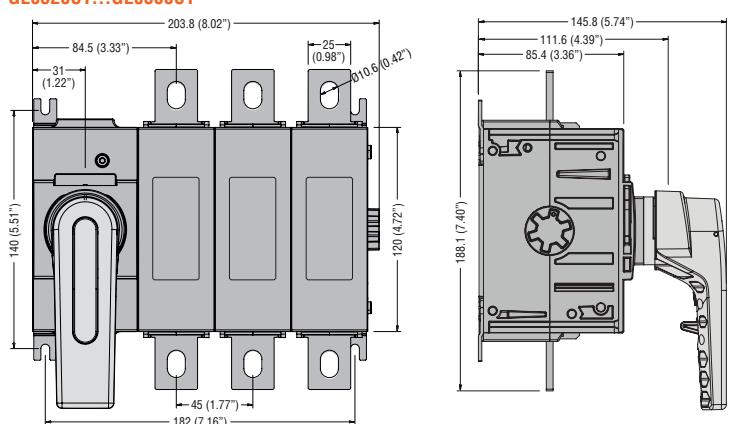
GL0100C1UL - GL0200C1UL



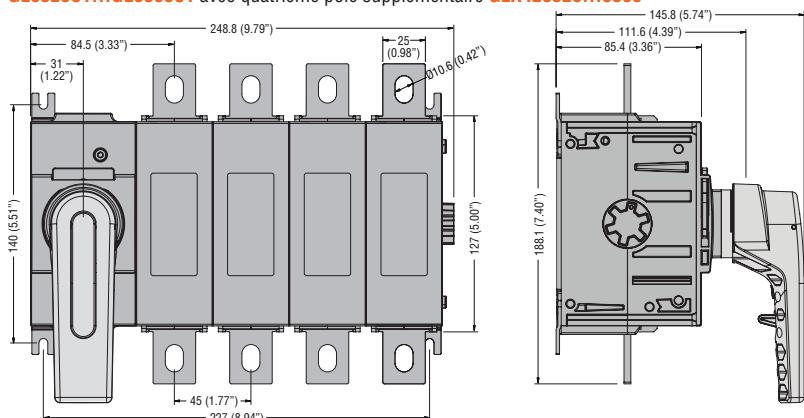
GL0100C1UL - GL0200C1UL avec quatrième pôle supplémentaire GLX420100UL - GLX420200UL



GL0320C1...GL0500C1



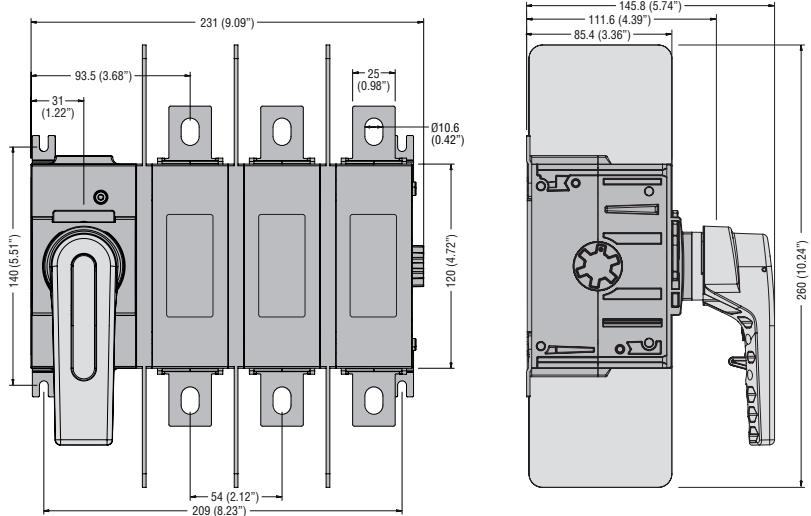
GL0320C1...GL0500C1 avec quatrième pôle supplémentaire GLX420320...0500



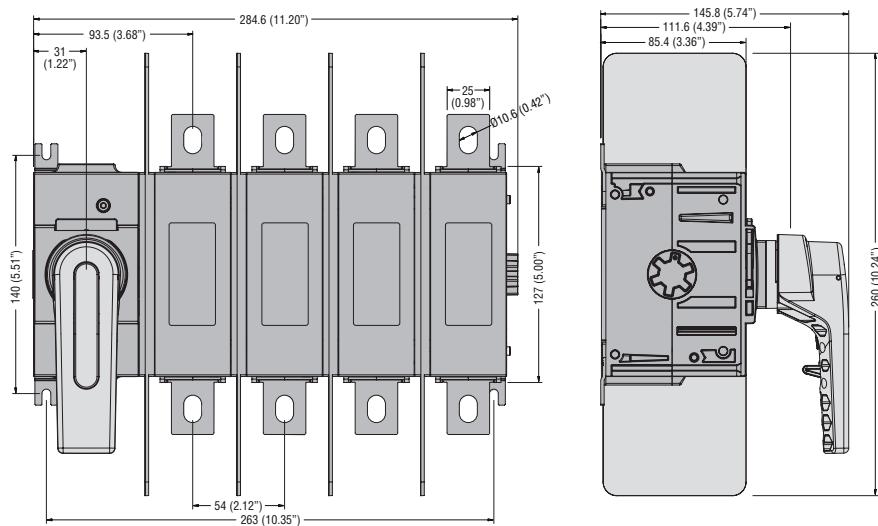
14 Interrupteurs-sectionneurs

Dimensions [mm (in)]

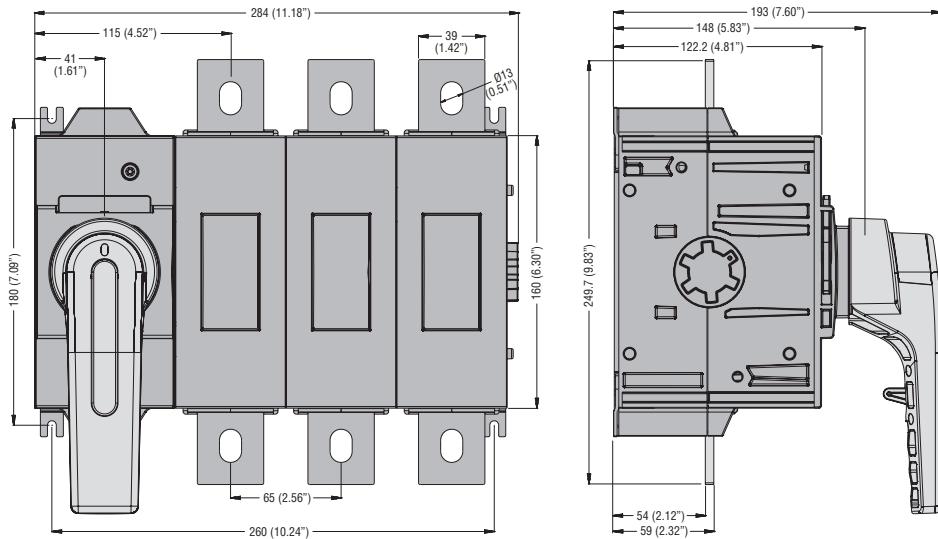
GL0630C1 - GL0400C1UL



GL0630C1 - GL0400C1UL avec quatrième pôle supplémentaire GLX420630 - GLX420400UL

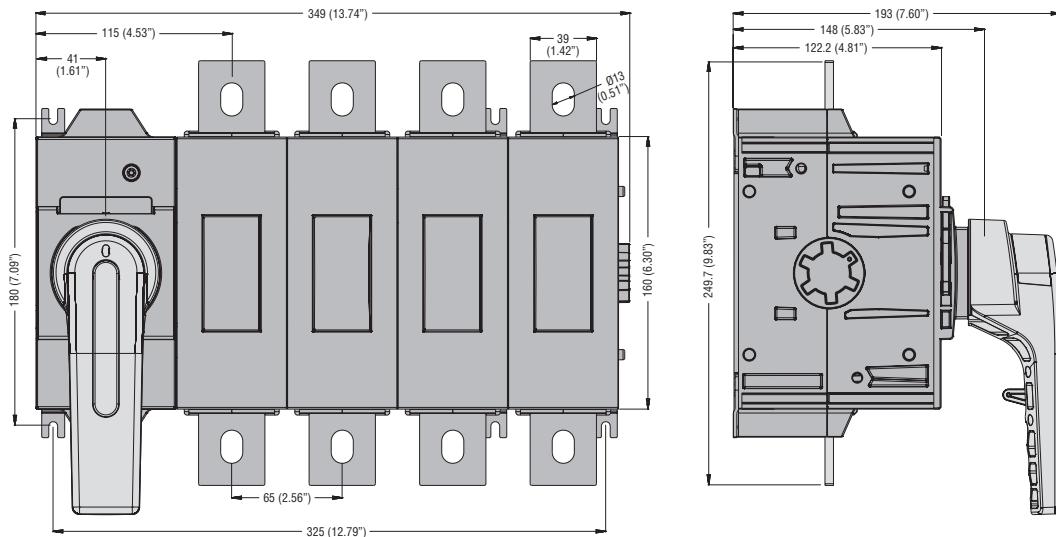


GL0631C1 - GL0800C1 - GL0600C1UL

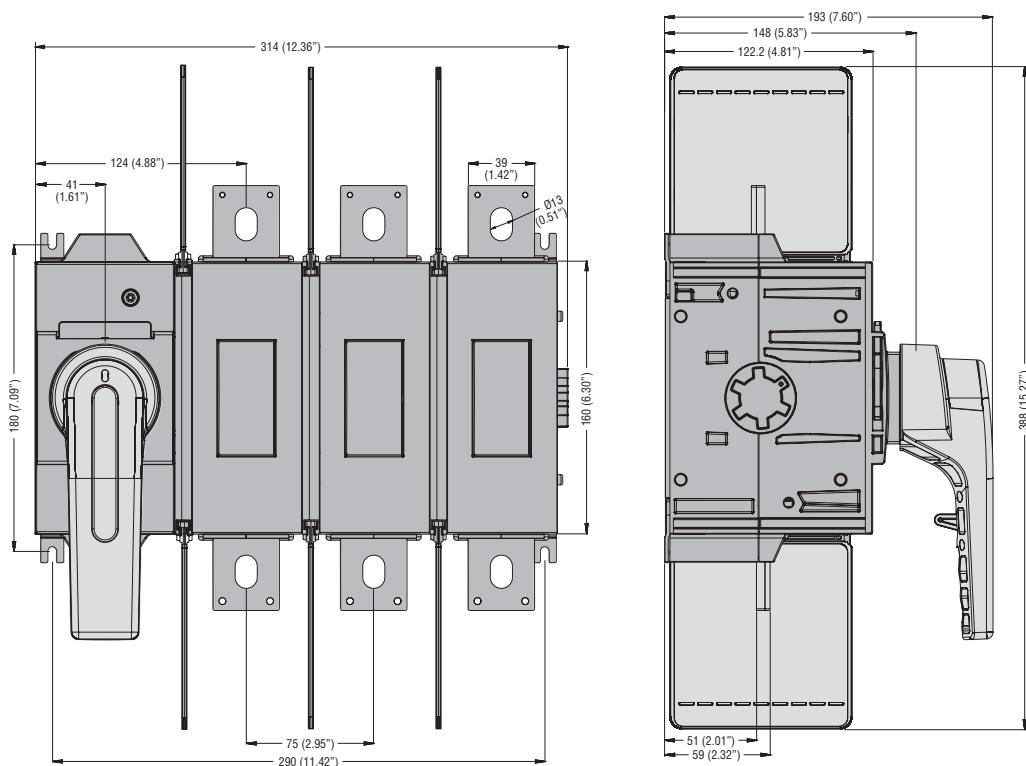


Dimensions [mm (in)]

GL0631C1 - GL0800C1 avec quatrième pôle supplémentaire **GLX420631 - GLX420800**
GL0600C1UL avec quatrième pôle supplémentaire **GLX420600UL**

**GL1000C1 - GL0800C1UL**

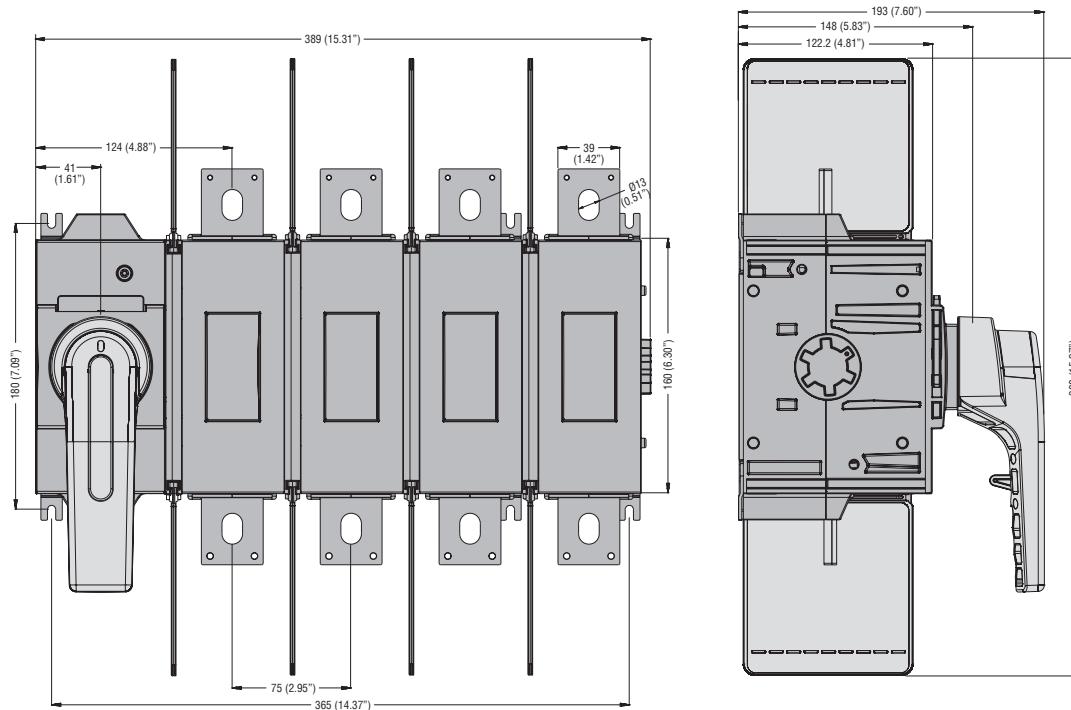
14



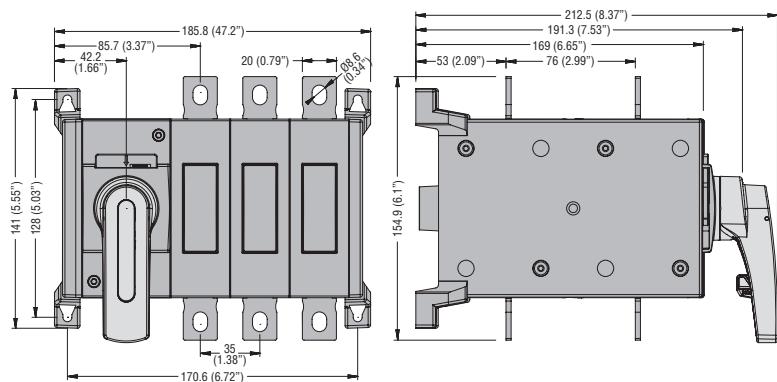
14 Interrupteurs-sectionneurs

Dimensions [mm (in)]

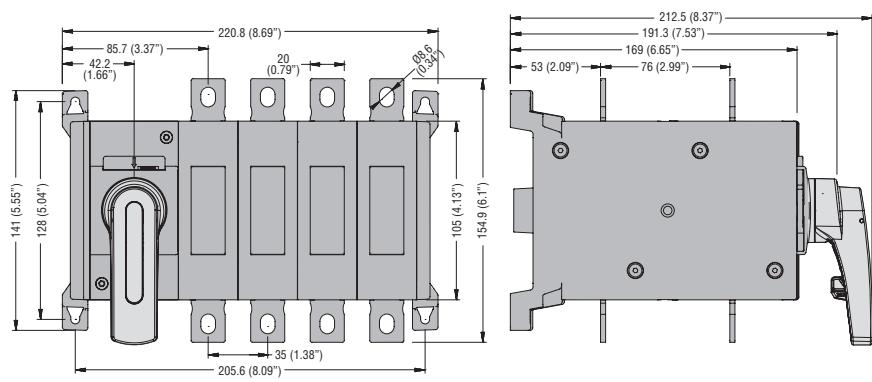
GL1000C1 avec quatrième pôle supplémentaire **GLX421000**
GL0800C1UL avec quatrième pôle supplémentaire **GLX420800UL**



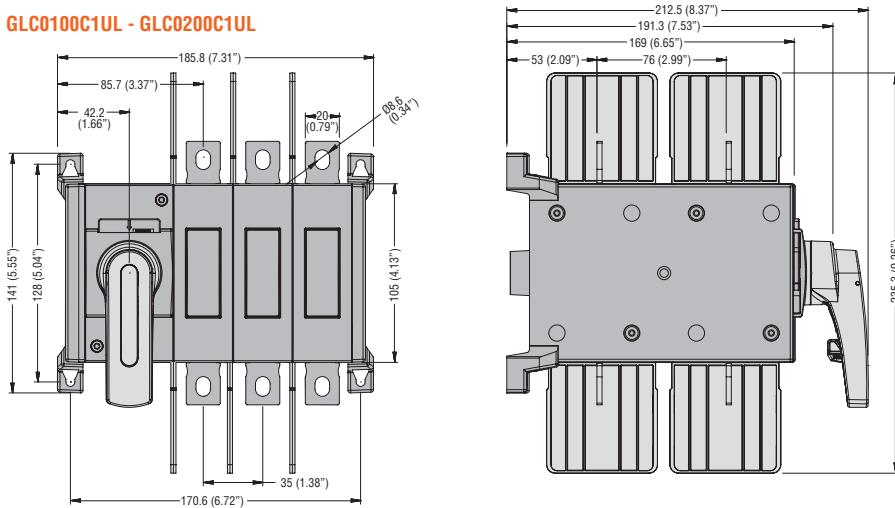
GLC0160C1...GLC0315C1



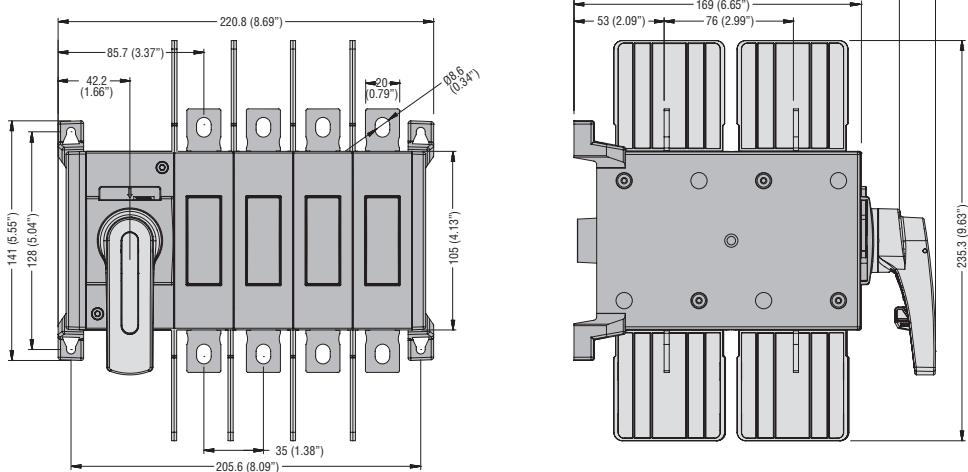
GLC0160T4C1...GLC0315T4C1



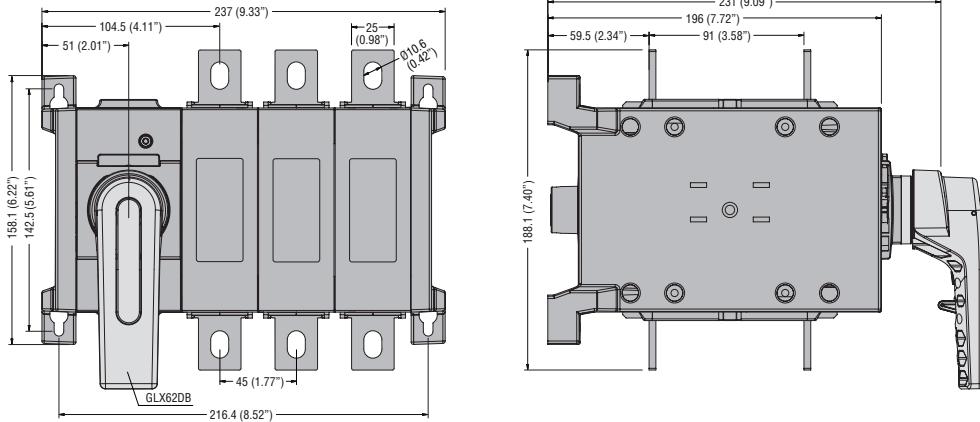
GLC0100C1UL - GLC0200C1UL



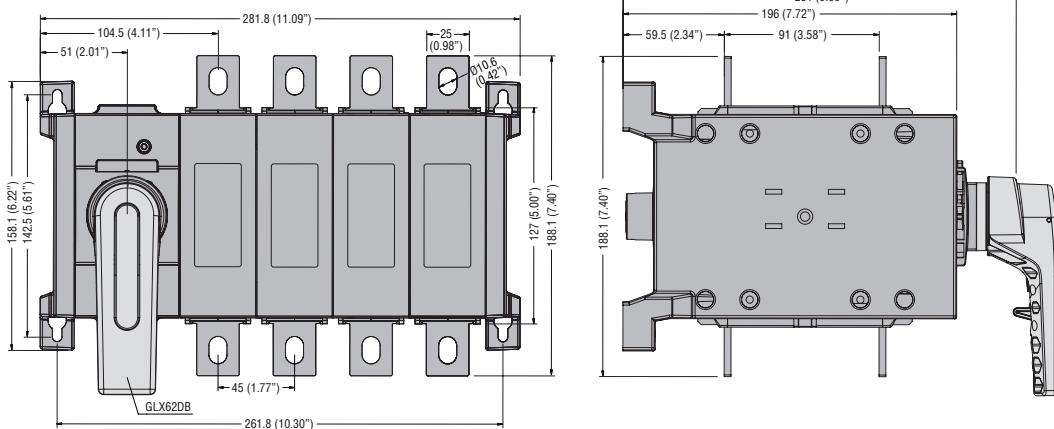
GLC0100T4C1UL - GLC0200T4C1UL



GLC0320C1...GLC0500C1

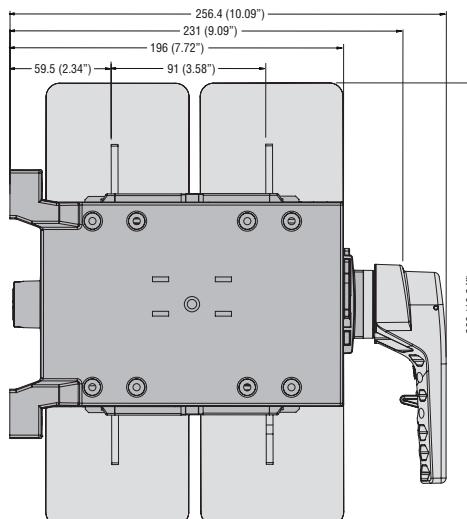
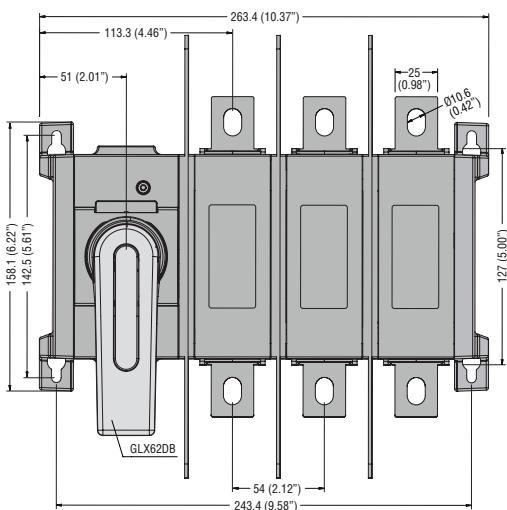


GLC0320T4C1...GLC0500T4C1

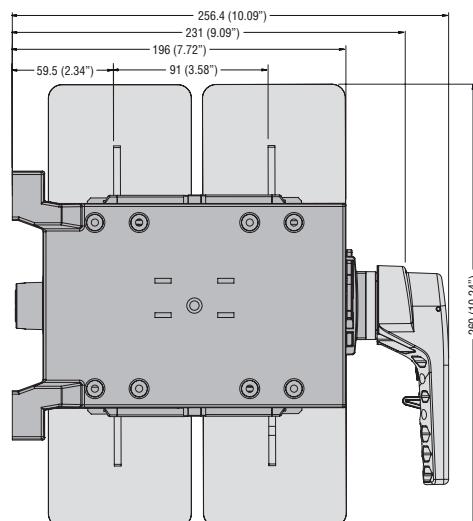
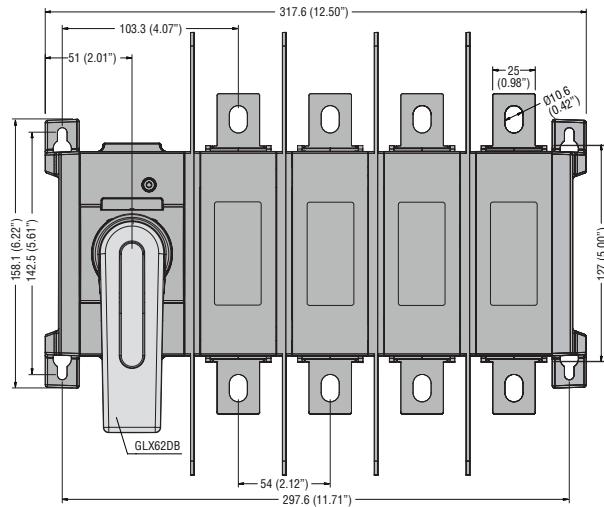


14 **Interrupteurs-sectionneurs**
Dimensions [mm (in)]

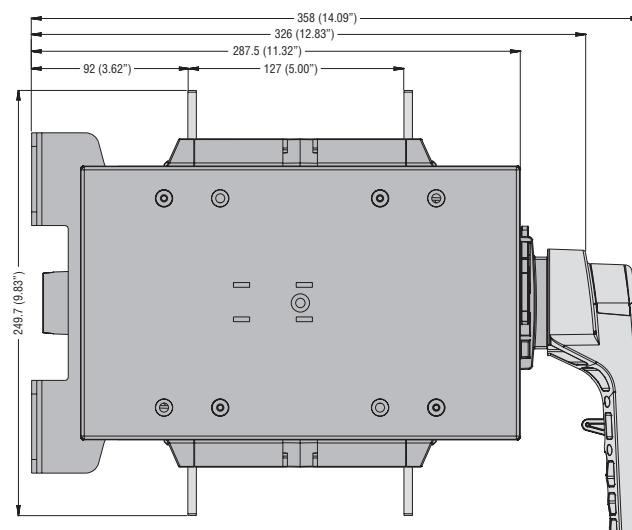
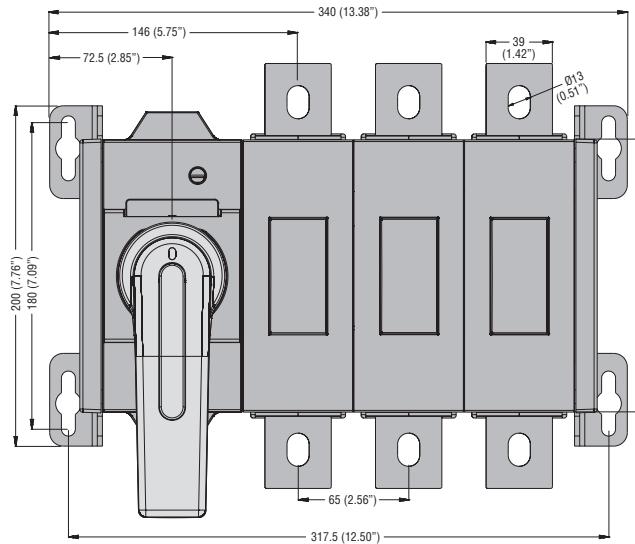
GLC0630C1 - GLC0400C1UL



GLC0630T4C1 - GLC0400T4C1UL

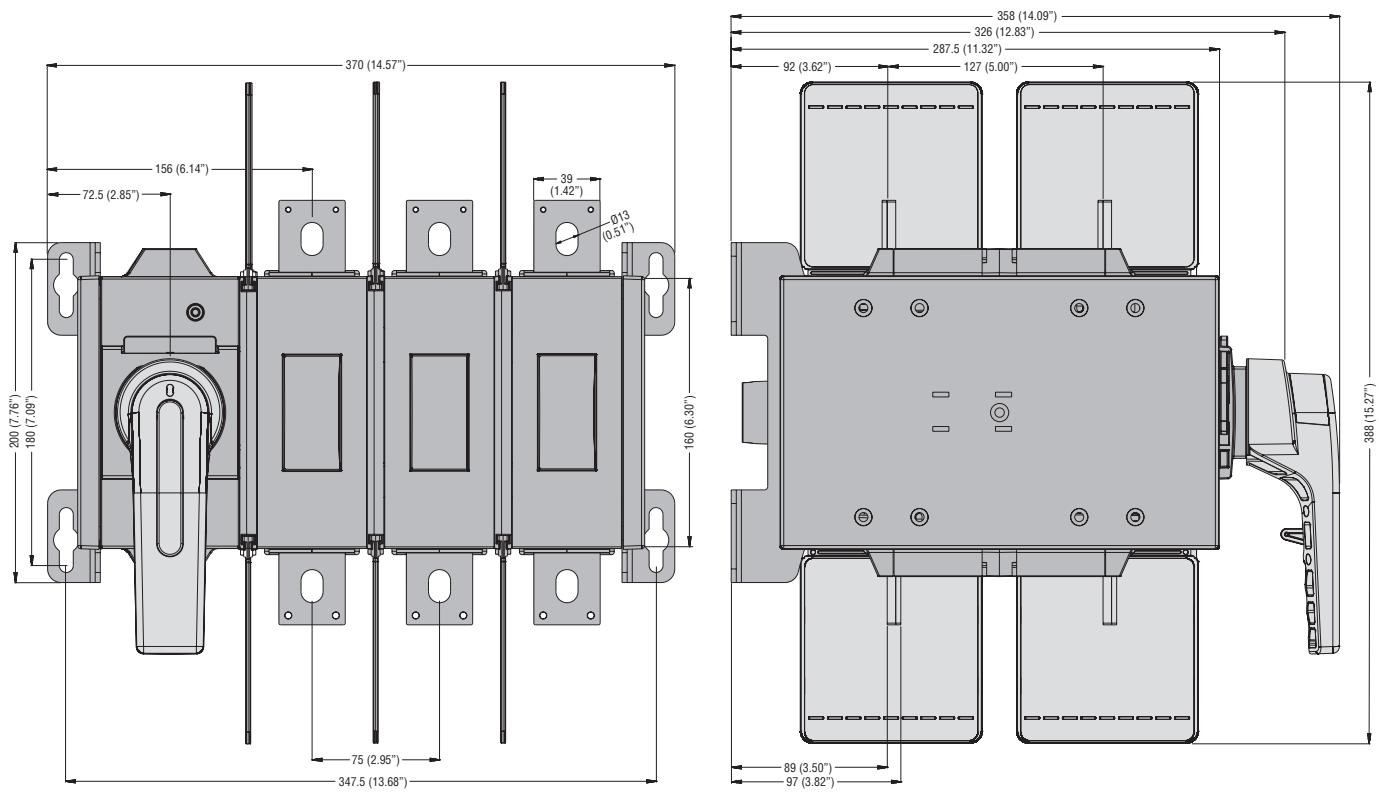


GLC0631C1 - GLC0800C1



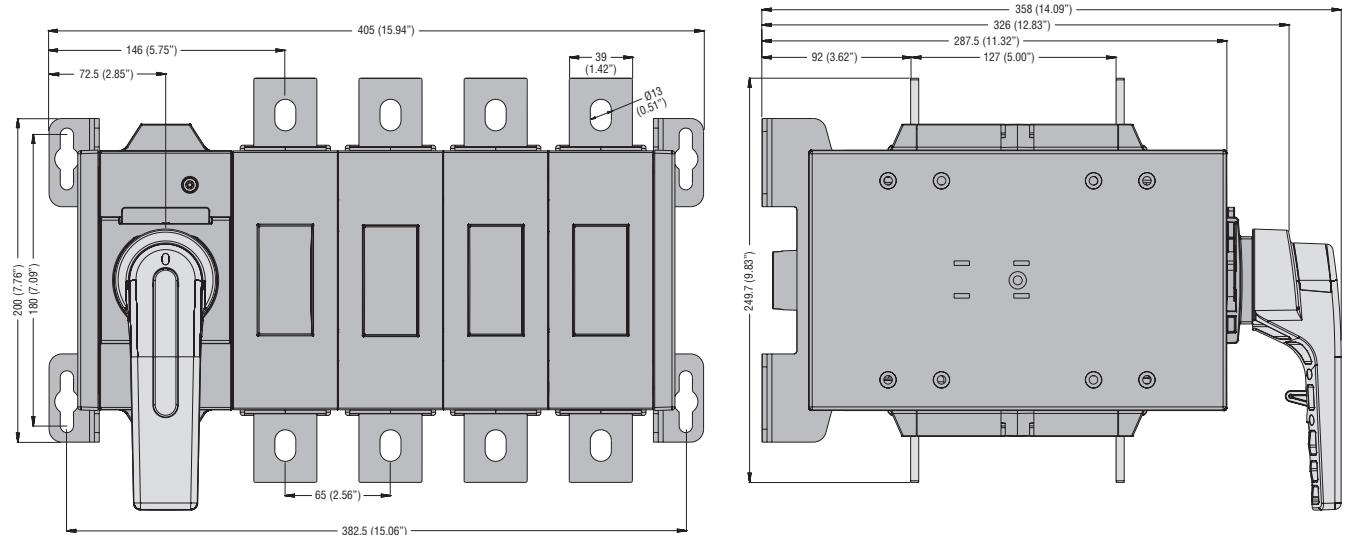
14 **Interrupteurs-sectionneurs**
Dimensions [mm (in)]

GLC1000C1



14

GLC0631T4C1 - GLC0800T4C1

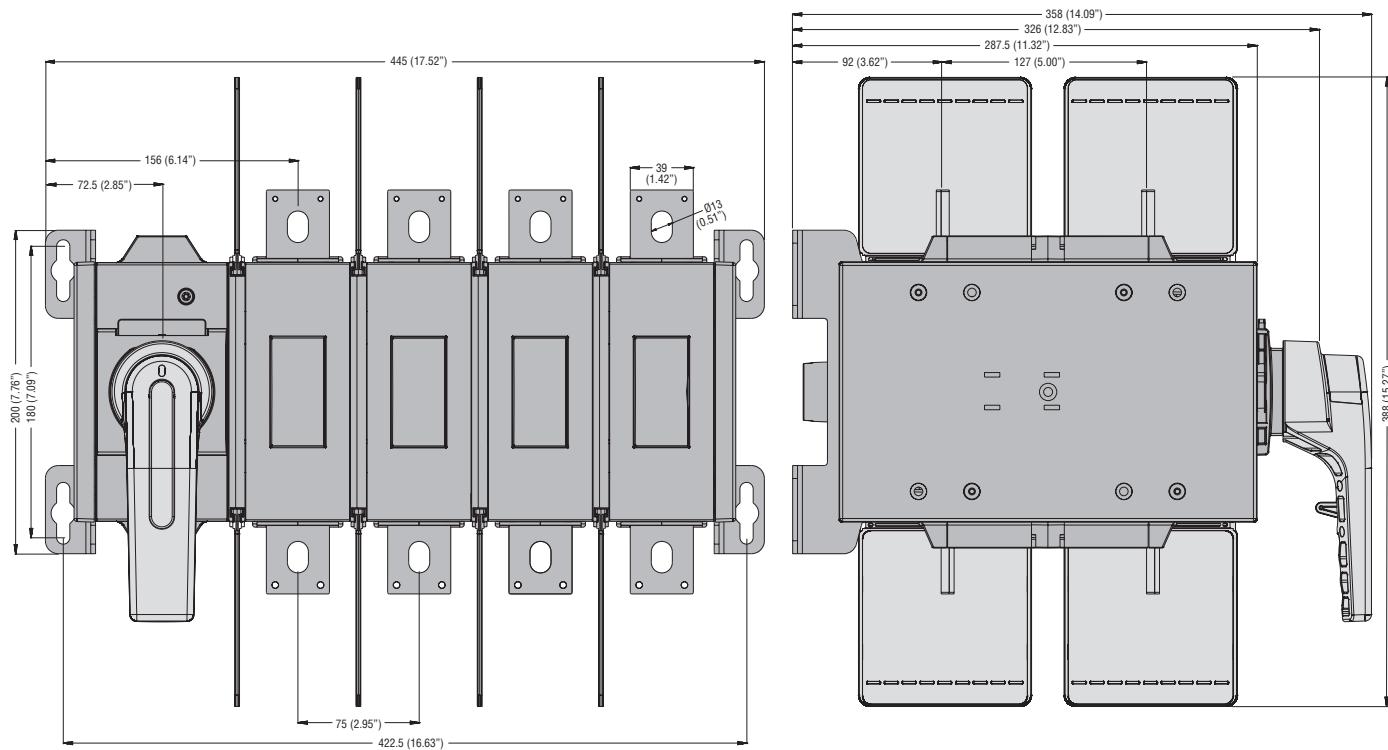


14 Interrupteurs-sectionneurs

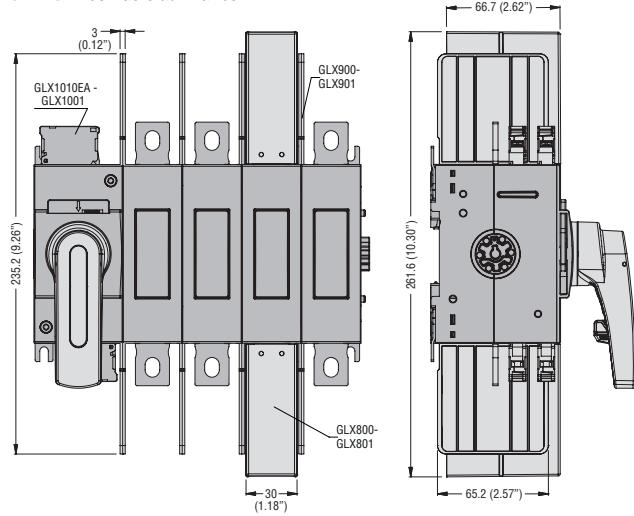
Dimensions [mm (in)]

Lovato
electric

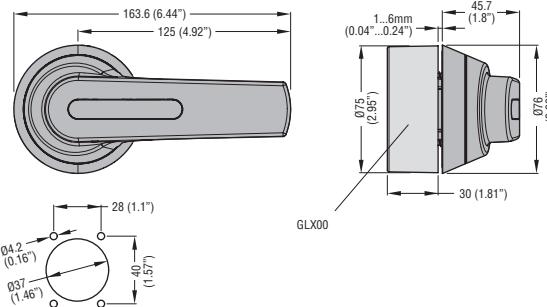
GLC1000T4C1



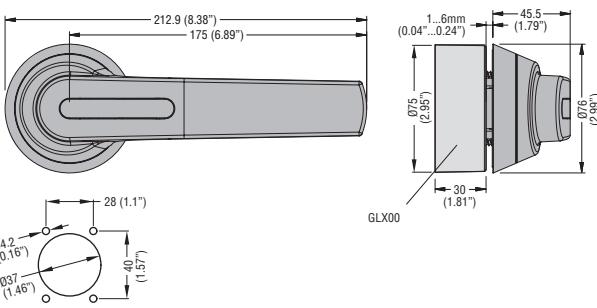
GLX800 - GLX801 cache-bornes unipolaires
GLX900 - GLX901 séparateurs de phase
GLX10... contacts auxiliaires



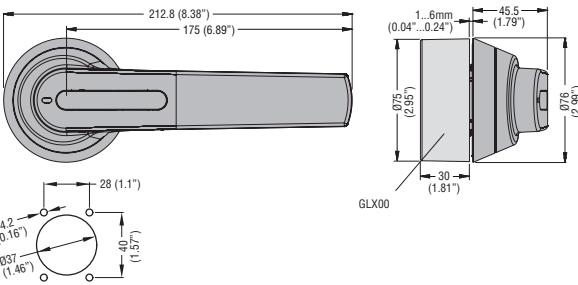
Poignées GLX61 - GLX61B - GLX61CB



Poignées GLX62 - GLX62B - GLX62CB



Poignées GLX63 - GLX63B - GLX63CB



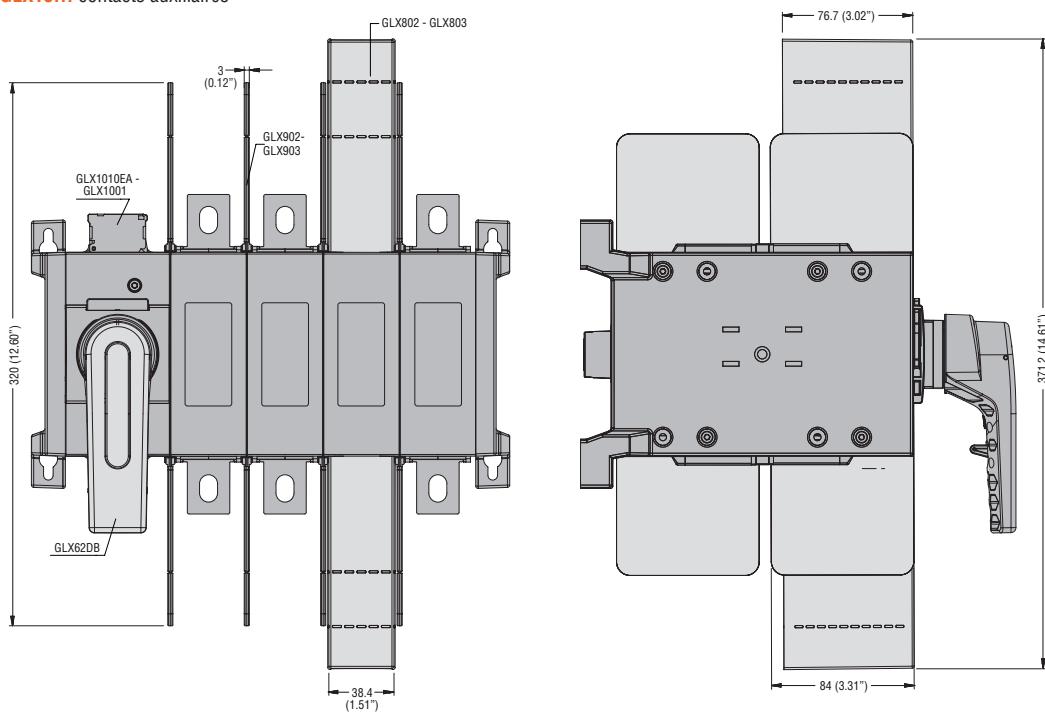
14 Interrupteurs-sectionneurs

Dimensions [mm (in)]

GLX802 - GLX803 cache-bornes unipolaires

GLX902 - GLX903 séparateurs de phase

GLX10... contacts auxiliaires

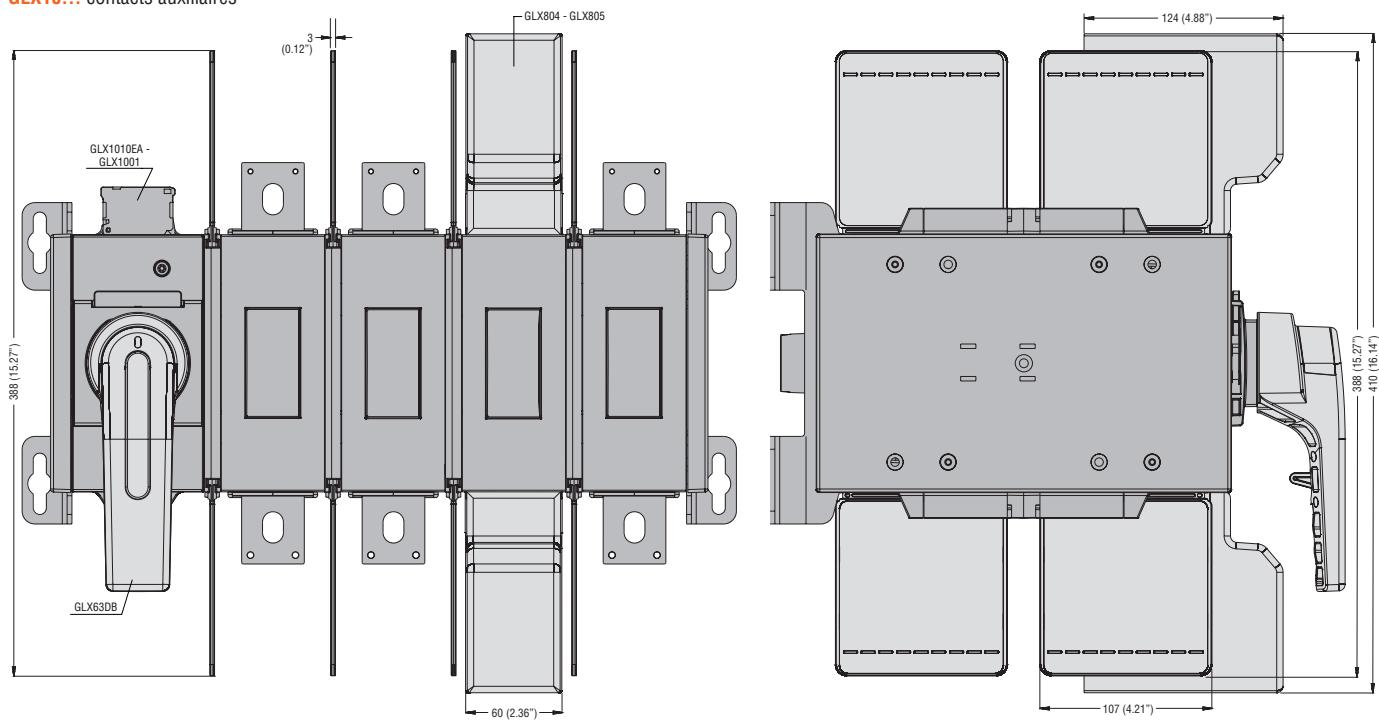


14

GLX804 - GLX805 cache-bornes unipolaires

GLX904 - GLX905 séparateurs de phase

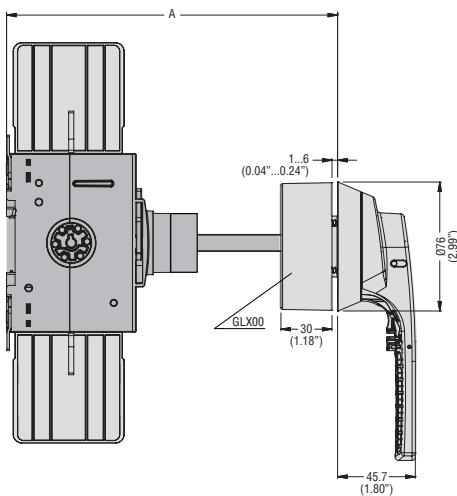
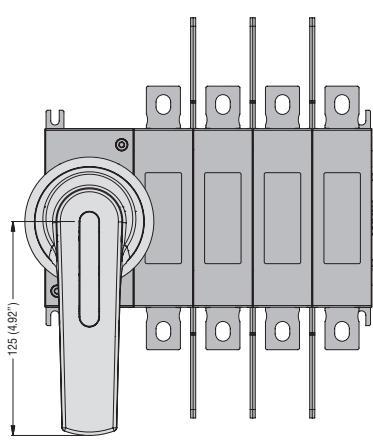
GLX10... contacts auxiliaires



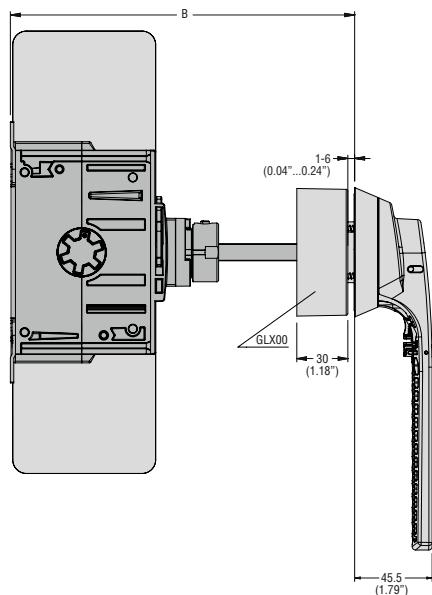
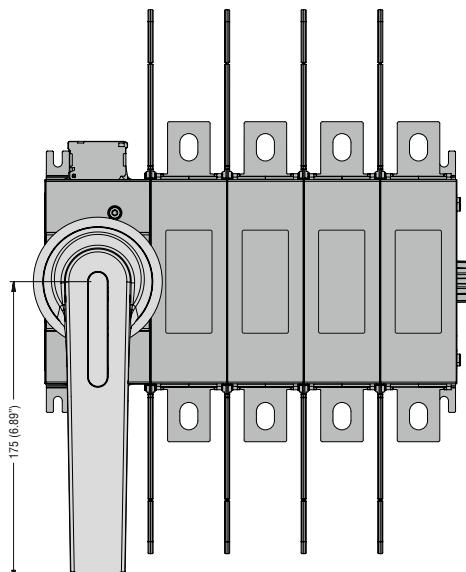
14 Interrupteurs-sectionneurs

Dimensions [mm (in)]

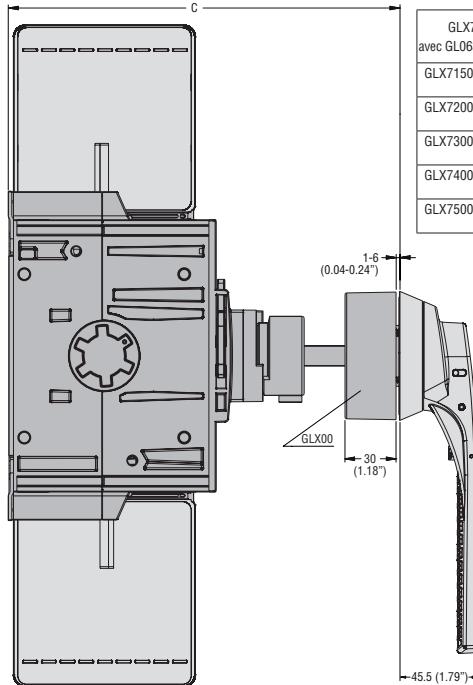
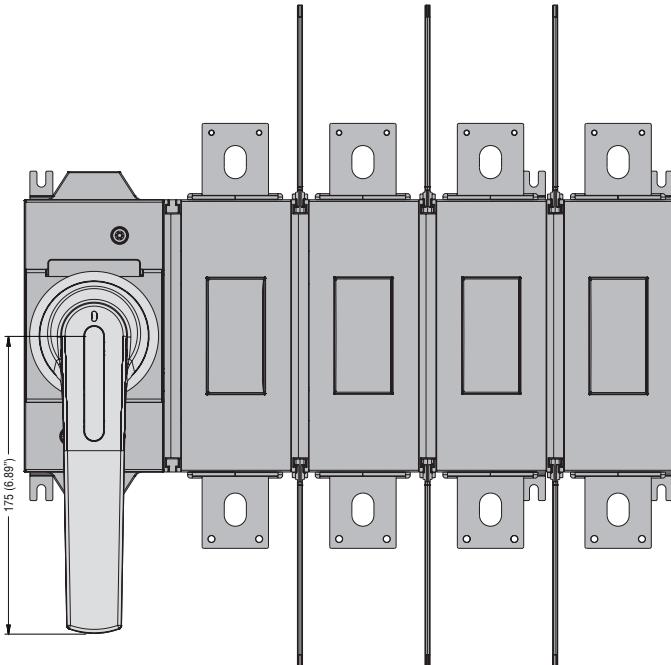
GLX7... rallonges pour poignées à verrouillage de porte
GLX00 bague d'alignement pour rallonge



GLX7...S10 avec GL0100..GL0315	A mm (in) avec GLX00 min max	A mm (in) sans GLX00 min max
GLX7150S10	152..196 (5.98...7.72")	124..196 (4.88...7.72")
GLX7200S10	152..246 (5.98..9.68")	124..246 (4.88..9.68")
GLX7300S10	152..346 (5.98..13.62")	124..346 (4.88..13.62")
GLX7400S10	152..446 (5.98..17.56")	124..446 (4.88..17.56")
GLX7500S10	152..546 (5.98..21.50")	124..546 (4.88..21.50")



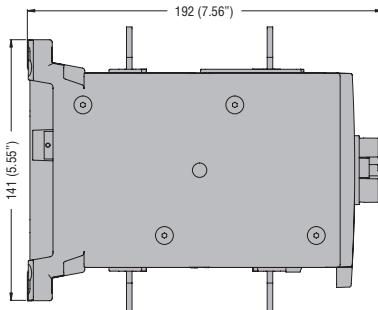
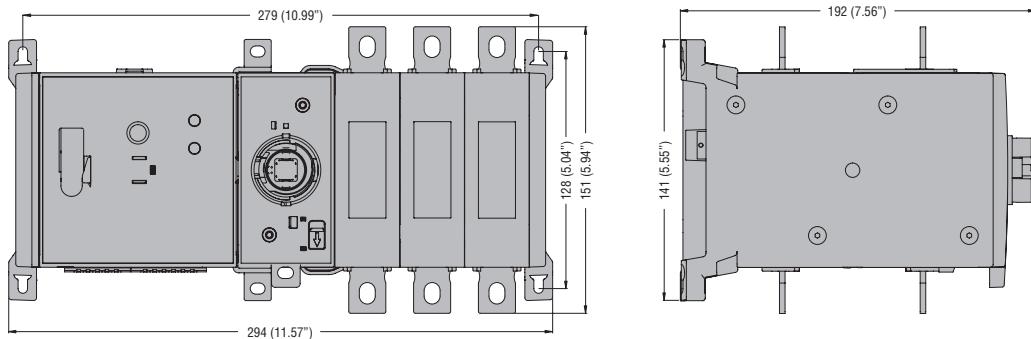
GLX7...S10 avec GL0320..GL0630	B mm (in) avec GLX00 min max	B mm (in) sans GLX00 min max
GLX7150S10	161..206 (6.34..8.11")	133..206 (5.24..8.11")
GLX7200S10	161..256 (6.34..10.08")	133..256 (5.24..10.08")
GLX7300S10	161..356 (6.34..14.01")	133..356 (5.24..14.01")
GLX7400S10	161..456 (6.34..17.95")	133..456 (5.24..17.95")
GLX7500S10	161..556 (6.34..21.89")	133..556 (5.24..21.89")



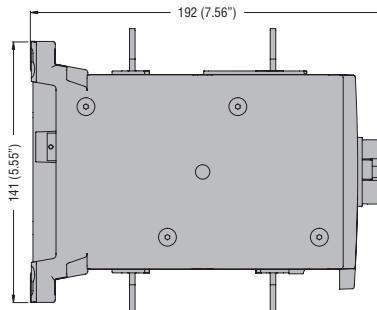
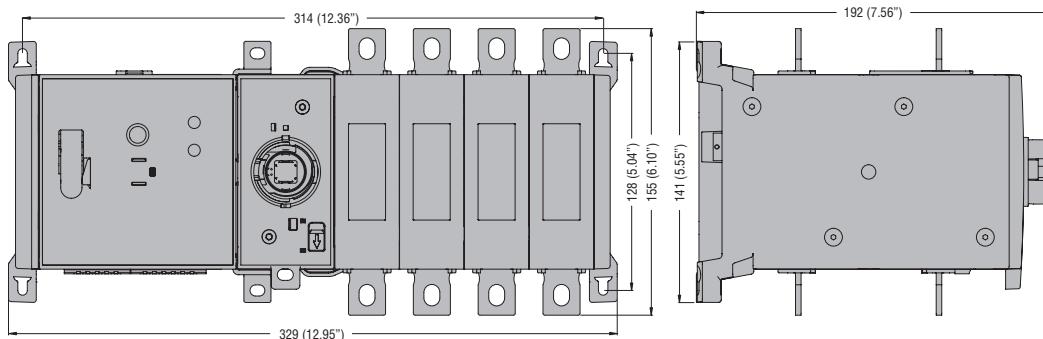
GLX7...S12 avec GL0631..GL1000	C mm (in) avec GLX00 min max	C mm (in) sans GLX00 min max
GLX7150S12	212..232 (8.35..9.13")	184..232 (7.24..9.13")
GLX7200S12	212..282 (8.35..11.10")	184..282 (7.24..11.10")
GLX7300S12	212..382 (8.35..15.03")	184..382 (7.24..15.03")
GLX7400S12	212..482 (8.35..19.98")	184..482 (7.24..19.98")
GLX7500S12	212..582 (8.35..22.91")	184..582 (7.24..22.91")

14 **Interrupteurs-sectionneurs**
Dimensions [mm (in)]

GLCMB0125...GLCMB0315...

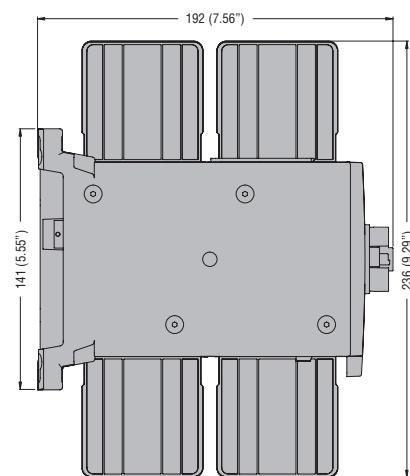
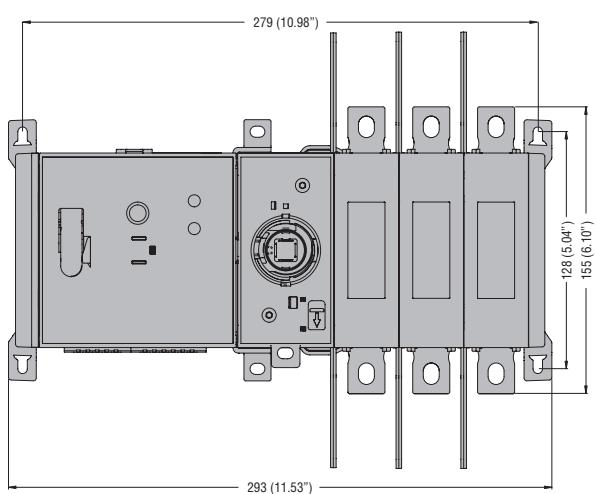


GLCMB0125T4...GLCMB0315T4...

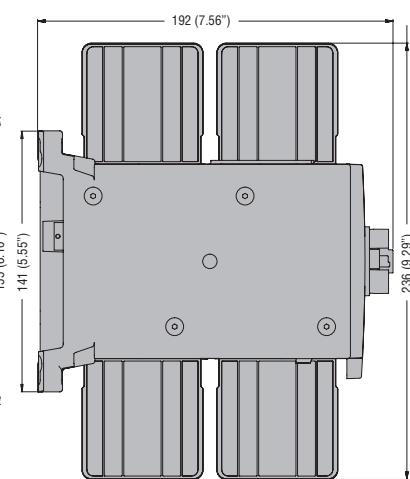
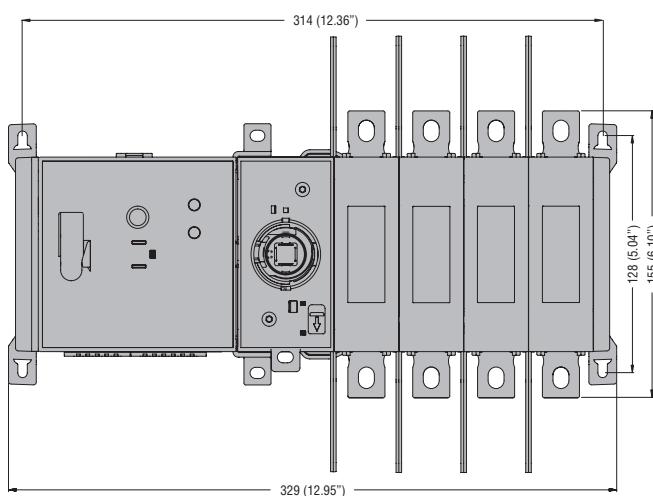


14

GLCMB0100...UL - GLCMB0200...UL



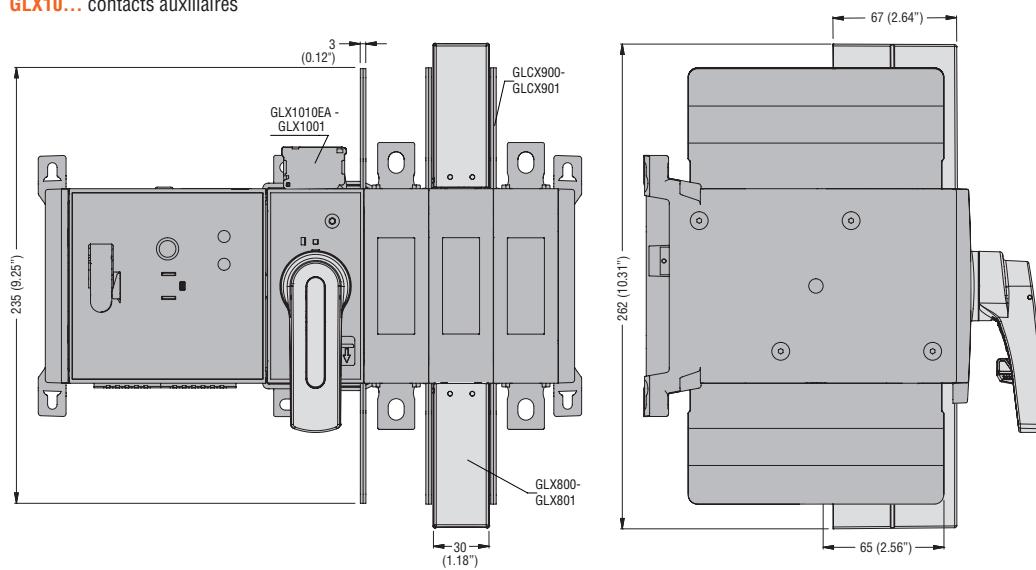
GLCMB0100T4...UL - GLCMB0200T4...UL



14 Interrupteurs-sectionneurs

Dimensions [mm (in)]

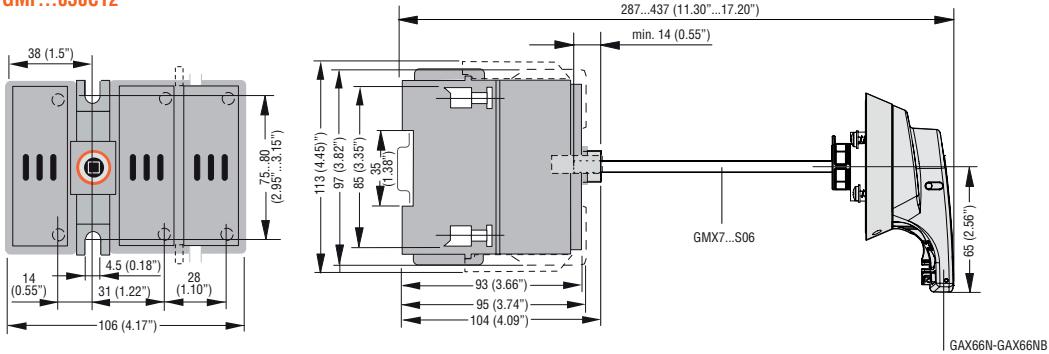
GLX800 - GLX801 cache-bornes unipolaires
GLCX900 - GLCX901 séparateurs de phase
GLX10... contacts auxiliaires



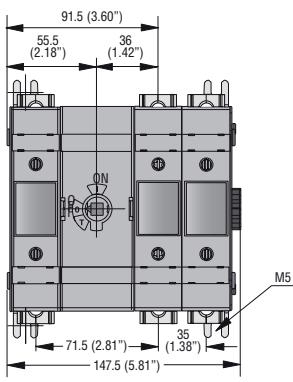
14 Interrupteurs-sectionneurs

Dimensions [mm (in)]

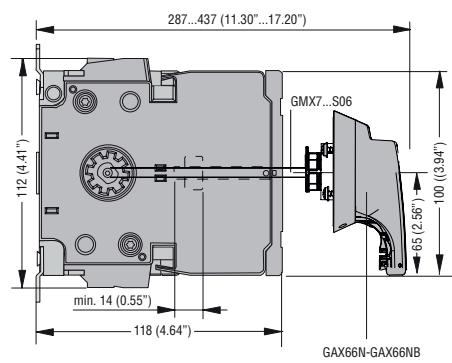
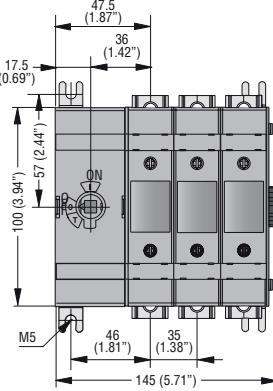
INTERRUPEURS-SECTIONNEURS SÉRIE GM DE 30A À 800A GMF...030C12



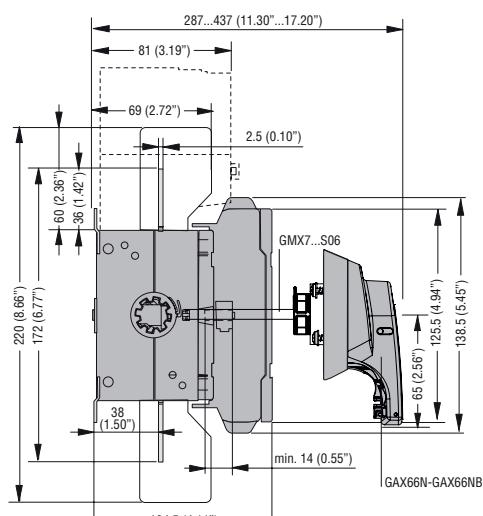
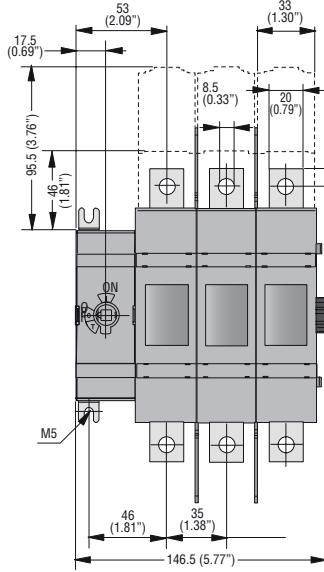
GMFJ060C12



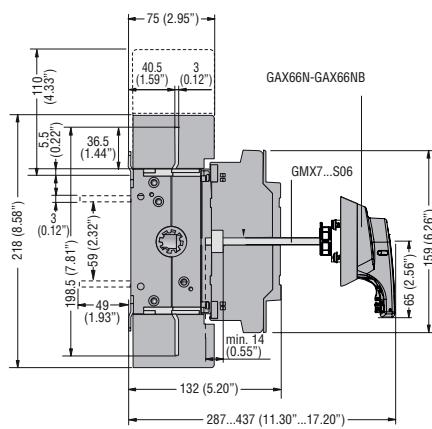
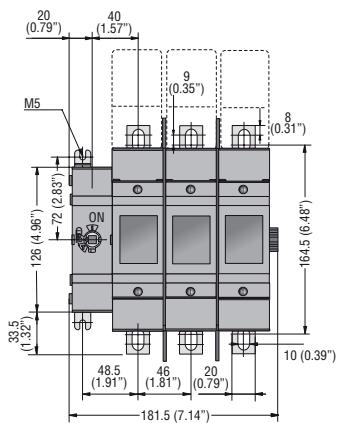
GMFJ060C03



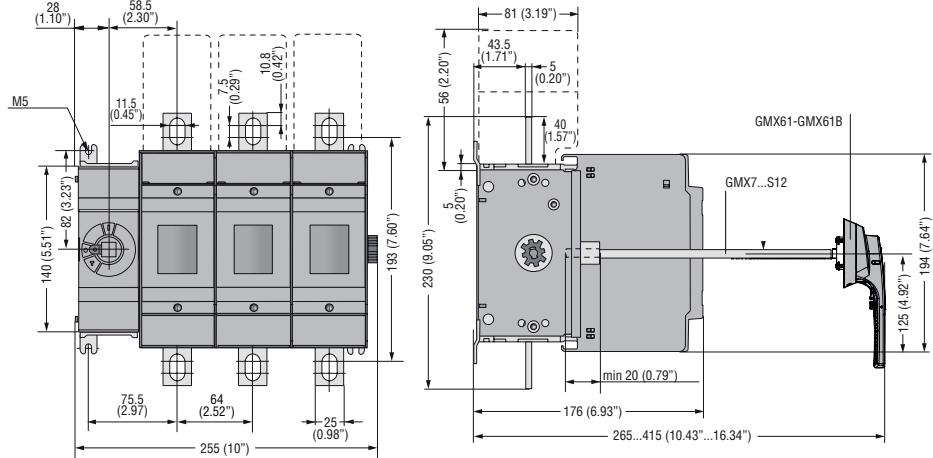
GMFJ100C03



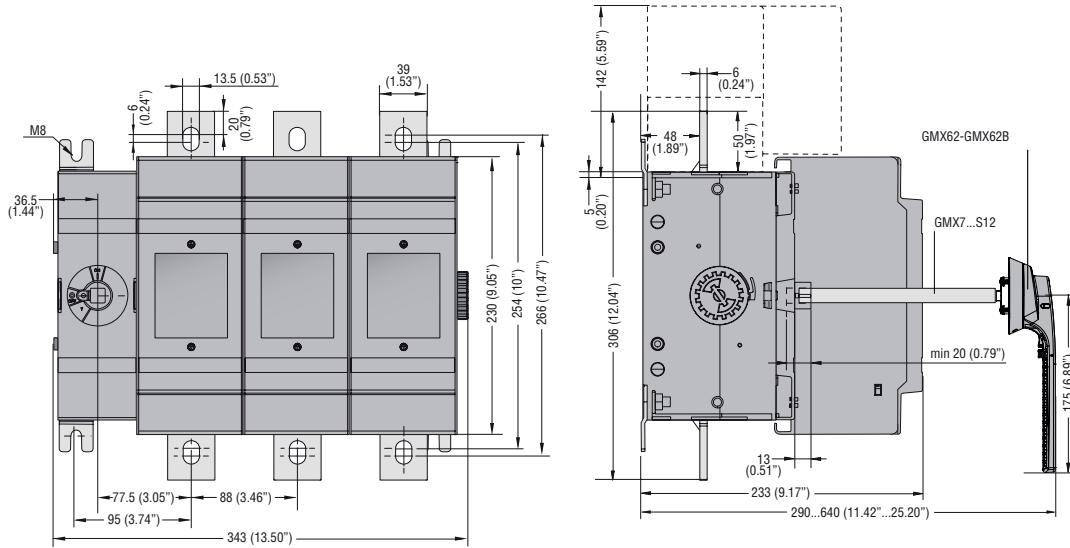
GMFJ200C03



GMFJ400C03



GMFJ600C03 - GMFL800C03

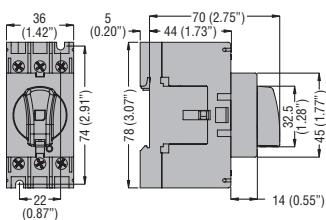


14 Interrupteurs-sectionneurs

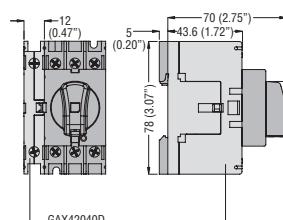
Dimensions [mm (in)]

INTERRUPEURS-SECTIONNEURS SÉRIE GA

Version à commande directe
GA040D



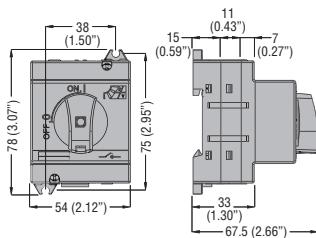
Quatrième pôle
GAX42040D



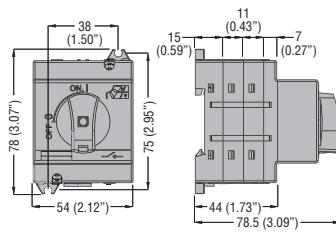
INTERRUPEURS-SECTIONNEURS SÉRIE GD

Version à commande directe

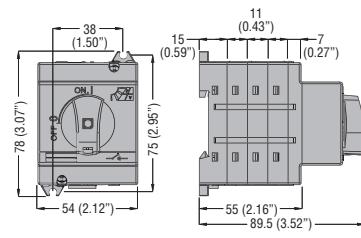
GD...AT2



GD...AT3



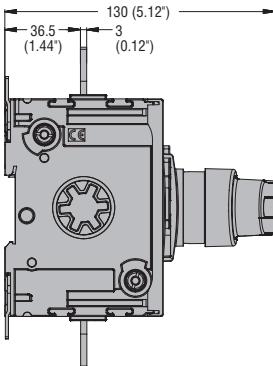
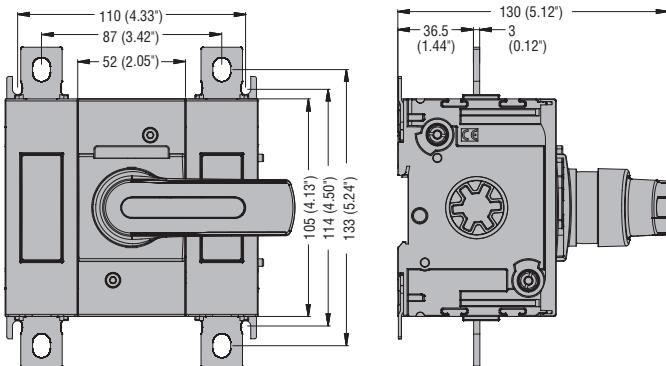
GD...AT4



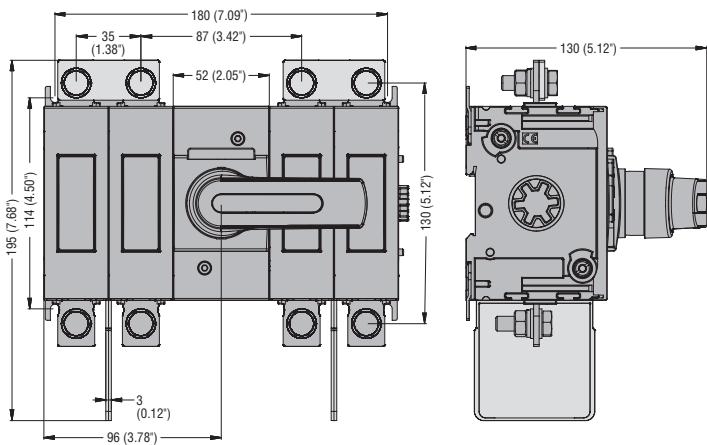
INTERRUPEURS-SECTIONNEURS SÉRIE GLD

Version à commande directe

GLD...T2C3 - GLD...T2C3UL



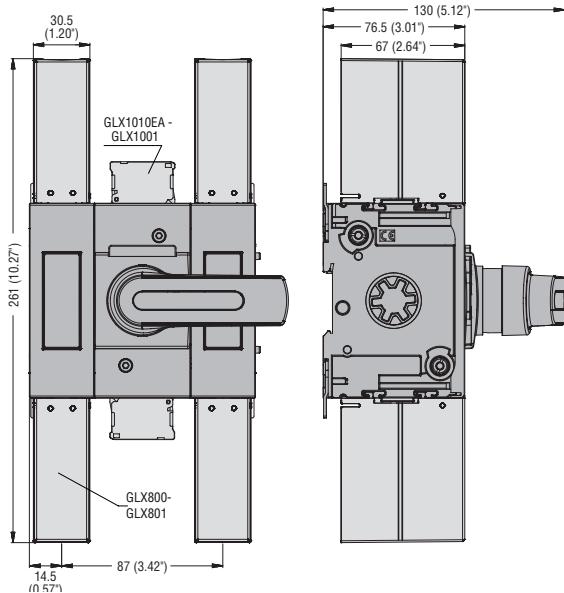
GLD...T4C3 - GLD...T4C3UL



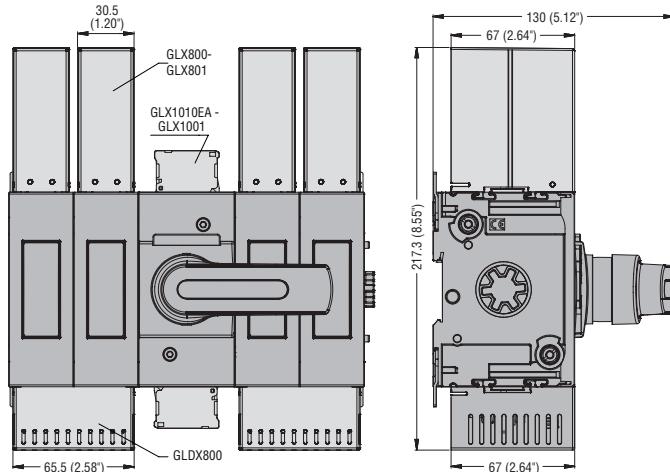
14 **Interrupteurs-sectionneurs**
Dimensions [mm (in)]

Lovato
electric

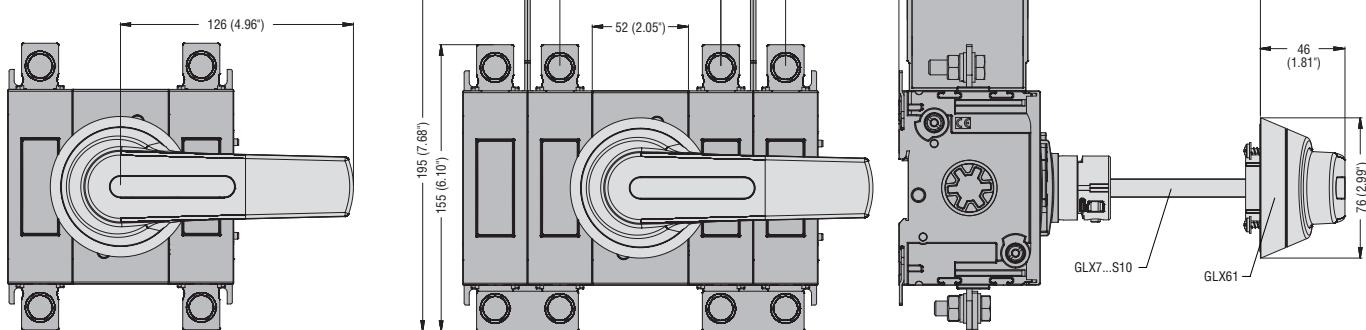
GLX10...GLX800 - GLX801



GLX10... - GLX800 - GLX801 - GLDX800



GLX7...S10 - GLX61

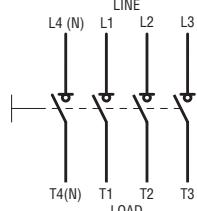
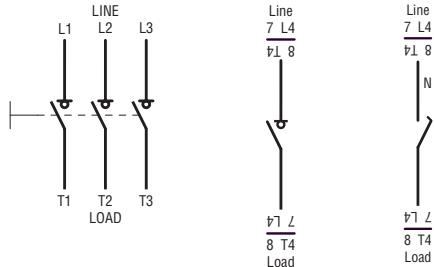


INTERRUPEURS-SECTIONNEURS SÉRIE GA DE 16A À 160A SUR PROFILÉ ET EN COFFRET ISOLANT

Sectionneurs tripolaires
GA016...GA160A.../C
GAZ016...GAZ160/B
GAZ016UL...GAZ125UL
GAZM016...GAZM160/B
GAZS016...GAZS100/B

Quatrième pôle
GAX42... **GAX41...**

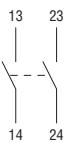
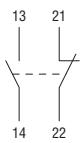
Sectionneurs tétrapolaires
GAZ016T4...GAZ160T4/B
GAZ016T4UL...GAZ125T4UL
GAZM016T4...GAZM160T4/B



BLOCS ADDITIFS ET ACCESSOIRES

Contacts auxiliaires
GAX1011...

GAX1020



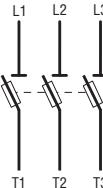
Borne de neutre
GAX31... - GAX32...



Borne de terre
GAX33... - GAX34...



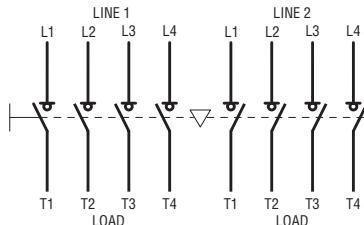
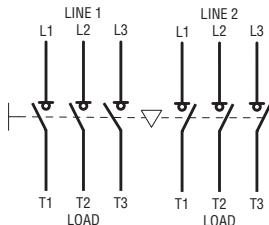
Porte-fusibles
GAX391 - GAX391UL



COMMUTATEURS-SECTIONNEURS MANUELS EN COFFRET ET ASSEMBLÉS

GA...ET6 tripolaires

GA...ET8. tétrapolaires

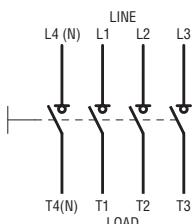
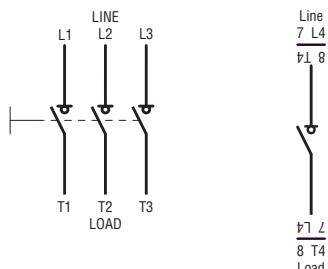


INTERRUPEURS-SECTIONNEURS SÉRIE GL DE 160 À 1000A SUR PROFILÉ ET EN COFFRET

Sectionneurs tripolaires
GL0100...GL1000...
GLZM0160...GLZM0315/B

Quatrième pôle
GLX42...

Sectionneurs tétrapolaires
GLZM0160T4...GLZM0315T4/B



14 Interrupteurs-sectionneurs

Schémas électriques

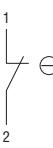
BLOCS ADDITIFS ET ACCESSOIRES

Contacts auxiliaires

GLX1010EA



GLX1001



Borne de neutre

GLX300 - GLX302 - GLX304 - GLX306



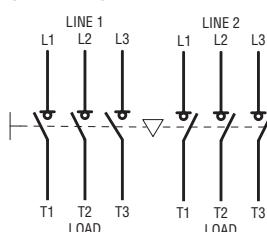
Borne de terre

GLX301 - GLX303 - GLX305 - GLX307

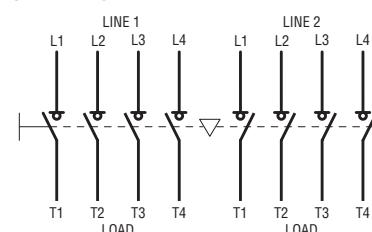


COMMUTATEURS-SECTIONNEURS MANUELS SÉRIE GL DE 160 À 1000A SUR PROFILÉ ET EN COFFRET

Tripolaires
GLC...C1
GLZM...ET6

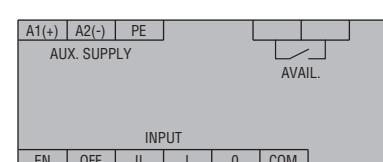


Tétrapolaires
GLC...T4C1
GLZM...ET8



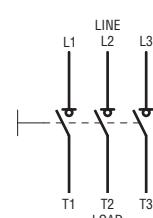
COMMUTATEURS-SECTIONNEURS MOTORISÉS SÉRIE GL

Commande motorisée
GLCMB...

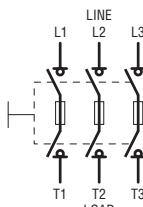


INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS SÉRIE GE DE 50A À 1600A

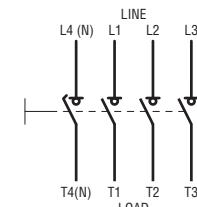
Sectionneurs tripolaires
GE0160 - GE1600
GE0160P



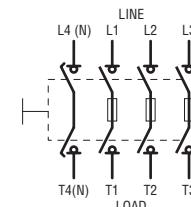
Sectionneurs tripolaires avec porte-fusibles
GEF0050F - GEF0125F
GEF0063N - GEF0250N
GE0400N - GE0800N



Sectionneurs tétrapolaires
GE0160T4 - GE1600T4
GE0160T4P

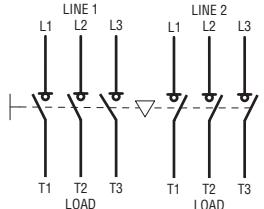


Sectionneurs tétrapolaires avec porte-fusibles
GEF0050FT4 - GEF0125FT4
GEF0063NT4 - GEF0250NT4
GE0400NT4 - GE0800NT4

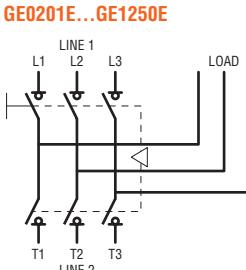


COMMUTATEURS-SECTIONNEURS SÉRIE GE DE 160 À 3150A

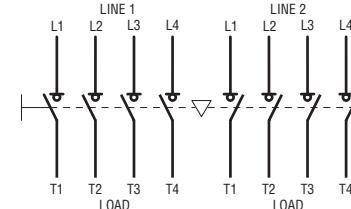
Tripolaires
GE0160E - GE0200E - GE1600...3150E



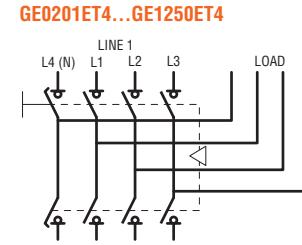
GE0201E...GE1250E



Tétrapolaires
GE0160ET4 - GE0200ET4 - GE1600...3150ET4



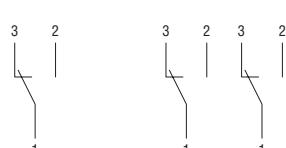
GE0201ET4...GE1250ET4



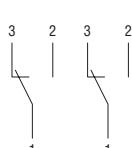
BLOCS ADDITIFS ET ACCESSOIRES

Contacts auxiliaires

GEX1011...

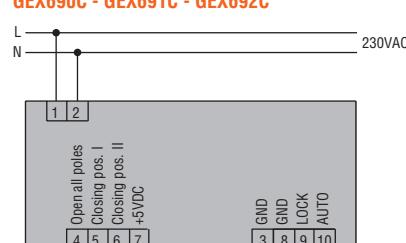


GEX1022...



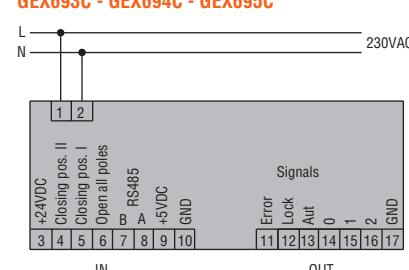
Commande motorisée

GEX690C - GEX691C - GEX692C

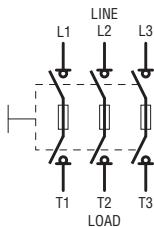


Commande motorisée

GEX693C - GEX694C - GEX695C



INTERRUPEURS-SECTIONNEURS SÉRIE GM DE 30A À 800A
GM...030...GM...800



Contacts auxiliaires
GMX1010



GMX1001



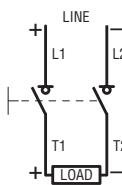
GMX1011



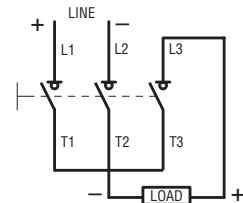
INTERRUPEURS-SECTIONNEURS POUR APPLICATIONS PHOTOVOLTAÏQUES **GA...D** (pôles en série à câbler)

Commande d'une ligne

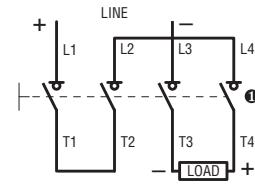
2 pôles en série



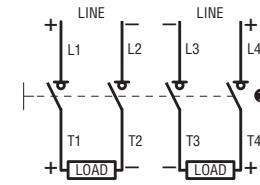
3 pôles en série



4 pôles en série



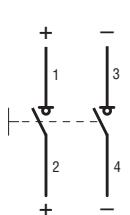
Commande de deux lignes
2+2 pôles en série



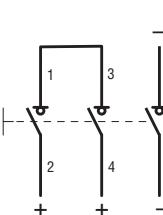
❶ Le pôle positif qui est monté sur le côté droit du sectionneur peut aussi être fixé sur le côté gauche ; pour cela, il faut modifier les raccordements.

INTERRUPEURS-SECTIONNEURS POUR APPLICATIONS PHOTOVOLTAÏQUES **GD...** (cavaliers fournis de série)

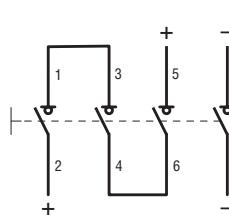
Commande d'une ligne
GD...AT2



GD...AT3

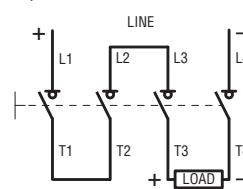


GD...AT4

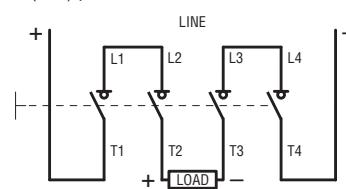


INTERRUPEURS-SECTIONNEURS POUR APPLICATIONS PHOTOVOLTAÏQUES **GE...DT4** (pôles en série à câbler)

Commande d'une ligne
4 pôles en série

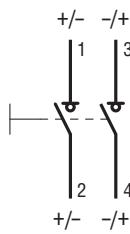


4 (2+2) pôles en série

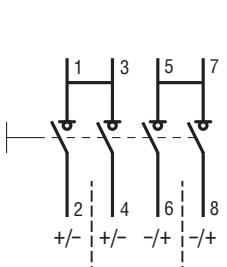
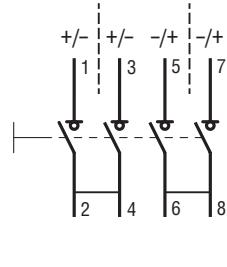


INTERRUPEURS-SECTIONNEURS POUR APPLICATIONS PHOTOVOLTAÏQUES **GLD...**

GLD...T2



GLD...T4



14

----- Séparateurs de phase

— Raccordements métalliques

14 Interrupteurs-sectionneurs



Caractéristiques techniques

Série GA de 16A à 160A - Interrupteurs-sectionneurs

CARACTÉRISTIQUES TECHNIQUES SELON LES STANDARDS IEC/EN/BS 60947

TYPE	sectionneur	GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063S...	
	quatrième pôle	GAX4...040...			GAX4...063S...		
CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS							
Courant therm. conventionnel à l'air libre Ith ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A	16	25	32	40	63	
Tension assignée d'isolement Ui	V			1000			
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	kV			8			
Courant assig. d'emploi le							
AC21A	400V	A	16	25	32	40	63
	500V	A	16	25	32	40	63
	690V	A	16	25	32	40	63
AC22A	400V	A	16	25	32	40	45
	500V	A	16	25	32	40	45
	690V	A	16	25	32	40	45
AC23A	400V	A	16	25	32	40	45
	500V	A	16	25	25	25	25
	690V	A	16	25	25	25	25
Puissance dissipée	W/pôle	0,2	0,4	0,6	1	2,9	
Puissance assignée d'emploi							
AC23A	400V	kW	7,5	11	15	18,5	22
	690V	kW	11	22	22	22	22
Puis. réactive pour com. condensateurs 400V	kvar	7,5	10	12,5	15	15	

PROTECTION CONTRE LE COURT-CIRCUIT

Courant conditionnel de court-circuit❶	kA rms		10				
Avec fusibles classe gG	A	16	25	32	40	63	
Pouvoir de fermeture AC23A 400V	A	160	250	320	400	450	
Pouvoir de coupure AC23A 400V	A	128	200	256	320	360	
Durabilité mécanique	cycles		100.000				
Durabilité électrique (AC21A)	cycles		100.000		15.000		
Raccordements	mm		Borne à douille 5,6 x 6,5 - M4 PH2				
Couple de serrage	Nm		1,8 à 2				
	lb.in		16 à 18				
Section conduct. min.-max.	mm ²		0,75 à 16				
	AWG		18 à 6				

ENVIRONNEMENT

Température d'emploi	°C		-25 à +55				
de stockage	°C		-40 à +70				
Altitude maximale	m		3000				
Position normale de montage			Verticale				
admise			Indifférente				
Fixation			À vis ou sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)				

❶ Valeurs valables pour les interrupteurs-sectionneurs tripolaires. Pour plus de détails, veuillez contacter notre bureau d'Assistance technique (Tél. +39 039 4282422 ; E-mail: service@LovatoElectric.com).

INFORMATIONS TECHNIQUES SELON LES STANDARDS UL/CSA RATINGS

TYPE		GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063SA	
Certification	A		UL60947-4-1; CSA C22.2 n°60947-4-1				
Courant d'emploi général	A	16	25	32	40	60	
Tension maximale d'emploi	V		600				
Puissance maximale moteur triphasé	240V	HP/A	5/15,2	7,5/22	10/28	15/42	15/42
	480V	HP/A	10/14	15/21	20/27	20/27	30/40
	600V	HP/A	10/11	20/22	20/22	25/27	32/32
Courant de court-circuit	KA rms			5			
Avec fusibles	type/A	RK5/30	RK5/30	RK5/35	RK5/45	RK5/45	
Dimensions minimum du coffret au courant assigné	mm			—			

❷ Jusqu'à 480V avec fusibles de protection type CC, J, ou T (200A max.).

14 Interrupteurs-sectionneurs

Caractéristiques techniques

Série GA de 16A à 160A - Interrupteurs-sectionneurs

GA030...	GA063...	GA080...	GA100...	GA125...	GA160...
GAX4...063...		GAX4...080...		GAX4...100...	

30	63	80	100	125	160
1000					
8					
30	63	80	100	125	160
30	63	80	100	125	160
30	63	80	100	125	160
30	63	80	100	125	125
30	63	80	80	100	100
30	47	47	47	47	47
30	63	80	100	125	125
30	63	63	80	100	100
30	47	47	47	47	47
0,4	1,6	2,6	4	6,3	12
15	30	45	55	55	55
30	45	45	45	45	45
12,5	25	30	40	50	50

14

					50
35	63	80	100	125	160
300	630	800	1000	1250	1250
240	504	640	800	1000	1000
30.000					
30.000					1.500
Borne à douille 12,4 x 10,4 - M8 Clé Allen 4					
5 à 6					
45 à 54					
4 à 70					
12 à 1					
-25 à +55					
-40 à +70					
3000					
Verticale					
Indifférente					
À vis ou sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)					

GA030...	GA063...	GA080...	GA100...	GA125...	—
UL98; CSA C22.2 n°4					
60	60	100	100	100	—
600					
10/28	20/54	25/68	30/80	30/80	—
20/27	40/52	40/52	50/65	60/77	—
30/32	40/41	40/41	50/52	60/62	—
100❶					
J/60	J/60	J/100	J/100	J/100	—
150 x 140 x 110					
					—

14 Interrupteurs-sectionneurs

Caractéristiques techniques

Série GL de 100A à 1000A - Interrupteurs-sectionneurs



INFORMATIONS TECHNIQUES SELON LES STANDARDS IEC/EN/BS 60947

TYPE	sectionneur	GL0160...	GL0200...	GL0250...	GL0315...	
	quatrième pôle	GLX420315				
CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS						
Courant thermique conv. à l'air libre I_{th} ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	160	200	250	315	
Tension assignée d'isolation U_i	V		1000			
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV		12			
Courant assigné d'emploi le AC21A 400V	A	160	200	250	315	
	500V	160	200	250	315	
	690V	160	200	250	315	
AC22A	400V	A	160	200	250	315
	500V	A	160	200	250	315
	690V	A	160	200	250	315
AC23A	400V	A	160	200	250	315
	500V	A	160	200	250	250
	690V	A	160	200	250	250
Puissance dissipée	W/pôle	3,2	4	6,5	6,5	
Puissance assignée d'emploi AC23A 400V	kW	90	110	140	140	
	690V	kW	144	200	250	250
Puis. réactive pour commande condensateurs 400V	kvar	80	100	115	145	
PROTECTION CONTRE LE COURT-CIRCUIT						
Courant assigné de brève durée I_{cw} (1s)	kA rms		6			
	(0,3s)	kA rms		12		
Courant conditionnel de court-circuit	kA rms		100			
Avec fusibles classe gG	A	160	200	250	315	
Pouvoir de fermeture AC23A 400V	A	1600	2000	2500	2500	
Pouvoir de coupure AC23A 400V	A	1280	1600	2000	2000	
Durabilité mécanique	cycles		20.000			
Raccordements	mm		M8 x 25			
Couple de serrage	Nm		15 à 22			
	lb.in		132 à 194			
Section conducteurs min. à max.	mm ²		70 à 185			
	AWG/Kcmil		00 à 400			

ENVIRONNEMENT

Température d'emploi	°C		-25 à +55		
de stockage	°C		-40 à +70		
Altitude maximale	m		3000		
Position de montage	normale		Verticale		
	admise		Indifférente		
Fixation			À vis. Pour GL0160...0315 même sur profilé 35mm (IEC/EN/BS 60715)		

● Pour plus de détails, veuillez contacter notre bureau d'Assistance technique (Tél. +39 035 4282422 ; E-mail: service@LovatoElectric.com).

INFORMATIONS TECHNIQUES SELON LES STANDARDS UL/CSA RATINGS

TYPE	sectionneur	GL0100C1UL	GL0200C1UL	—	—	
	quatrième pôle	GLX420100UL	GLX420200UL	—	—	
Certification		UL98 CSA C22.2 N°4	UL98 CSA C22.2 N°4	—	—	
Courant d'emploi général	A	100	200	—	—	
Tension maximale d'emploi	V	600	600	—	—	
Puissance maximale moteur triphasé	HP/A	30/80	75/192	—	—	
240V						
480V	HP/A	75/96	150/180	—	—	
600V	HP/A	100/99	200/192	—	—	
Courant de court-circuit	KA rms	200	200	—	—	
Avec fusibles	classe/A	J/100	J/200	—	—	
Embutts term.		GLX500-GLX501	GLX500-GLX501	—	—	
Dimensions minimum du coffret au courant assigné	mm (in)	400 x 250 x 150 (15,8 x 9,9 x 5,9)	400 x 250 x 150 (15,8 x 9,9 x 5,9)	—	—	

Caractéristiques techniques

Série GL de 100A à 1000A - Interrupteurs-sectionneurs

GL0320...	GL0400...	GL0500...	GL0630...	GL0631...	GL0800...	GL1000...
GLX420320	GLX420400	GLX420500	GLX420630	GLX420631	GLX420800	GLX421000

320	400	500	630	630	800	1000
1000				1000		
12				12		
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	50	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	1000
20,8	26,0	32,5	41,0	25	40	63
160	200	250	355	355	400	560
315	400	500	500	630	800	800
145	180	200	250	—	—	—

14

12,5					20	
20				—		
80				80		50
355	400	500	630	630	800	1000
3200	4000	5000	6300	6300	8000	10000
2560	3200	4000	5040	5040	6400	8000
10.000				5.000		
M10 x 25				M12 x 40		
30 à 37				50 à 75		
265 à 327				442 à 664		
1 x 185 à 2 x 185●				2 x 185 à 2 x 300		
1 x 400 à 2 x 350				2 x 350 à 2 x 600		

-25 à +55		
-40 à +70		
3000		
Verticale		
Indifférente		
À vis		

—	GL0400C1UL	—	—	GL0600C1UL	GL0800C1UL	—
—	GLX420400UL	—	—	GLX420600UL	GLX420800UL	—
—	UL98 CSA C22.2 N°4	—	—	UL98 CSA C22.2 N°4		—
—	400	—	—	600	800	—
—	600	—	—	600		—
—	125/312	—	—	200/480	200/480	—
—	250/302	—	—	450/515	500/490	—
—	350/336	—	—	500/472	500/472	—
—	100	—	—	100		—
—	J/400	—	—	J/600	L/800	—
—	GLX502-GLX503	—	—	GLX506-GLX507		—
—	950 x 350 x 200 (37,4 x 13,8 x 7,9)	—	—	750 x 600 x 250 (29,5 X 23,6 X 9,8)	1000 x 1200 x 300 (39,4 X 47,2 X 11,8)	—

14 Interrupteurs-sectionneurs

Caractéristiques techniques

Série GL de 100A à 1000A - Commutateurs-sectionneurs manuels



INFORMATIONS TECHNIQUES SELON LES STANDARDS IEC/EN/BS 60947

TYPE	3 pôles	GLC0160...	GLC0200...	GLC0250...	GLC0315...	
	4 pôles	GLC0160T4...	GLC0200T4...	GLC0250T4...	GLC0315T4...	

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Courant thermique conventionnel à l'air libre I_{th} ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	160	200	250	315	
Tension assignée d'isolation U_i	V		1000			
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV		12			
Courant assigné d'emploi le AC21A	A	160	200	250	315	
400V	A	160	200	250	315	
500V	A	160	200	250	315	
690V	A	160	200	250	315	
AC22A	A	160	200	250	315	
400V	A	160	200	250	315	
500V	A	160	200	250	250	
690V	A	160	200	250	250	
AC23A	A	160	200	250	315	
400V	A	160	200	250	250	
500V	A	160	200	250	250	
690V	A	160	200	250	250	
Puissance dissipée	W/pôle	3,2	4	6,5	6,5	
Puissance assignée d'emploi						
AC23A	400V	kW	90	110	140	140
	690V	kW	144	200	250	250

PROTECTION CONTRE LE COURT-CIRCUIT

Courant assigné de brève durée I_{cw}	(1s)	kA rms		6		
	(0,3s)	kA rms		12		
Courant conditionnel de court-circuit		kA rms		100		
Avec fusibles classe gG	A	160	200	250	315	
Pouvoir de fermeture AC23A 400V	A	1600	2000	2500	2500	
Pouvoir de coupure AC23A 400V	A	1280	1600	2000	2000	
Durabilité mécanique	cycles		20.000			
Raccordements	mm		M8 x 25			
Couple de serrage	Nm		15 à 20			
	lb.in		132 à 177			
Section conducteurs min. à max.	mm ²		70 à 185			
	AWG/Kcmil		00 à 400			

ENVIRONNEMENT

Température d'emploi	°C		-25 à +55			
de stockage	°C		-40 à +70			
Altitude maximale	m		3000			
Position de montage	normale		Verticale			
	admise		Indifférente			
Fixation			À vis			

● Pour plus de détails, veuillez contacter notre bureau d'Assistance technique (Tél. +39 035 4282422 ; E-mail: service@LovatoElectric.com).

INFORMATIONS TECHNIQUES SELON LES STANDARDS UL/CSA RATINGS

TYPE	GLC0100...UL		GLC0200...UL		—	—
Certification	A		UL1008 CSA C22.2 N°4		—	—
Courant d'emploi général	A		100		—	—
Tension maximale d'emploi	V		600		—	—
Courant nominal du système triphasé		Resistance only	Total system	Resistance only	Total system	
240V	A	100	100	200	200	—
480V	A	100	100	200	100	—
600V	A	100	100	200	100	—
Courant de court-circuit	KA rms	100		100		—
Avec fusibles	classe/A	J/100		J/200		—
Embutts term.		GLX500-GLX501		GLX500-GLX501		—
Dimensions minimum du coffret au courant assigné	mm (in)	400 x 250 x 150 (15,8 x 9,9 x 5,9)		400 x 250 x 150 (15,8 x 9,9 x 5,9)		—

Caractéristiques techniques

Série GL de 100A à 1000A - Commutateurs-sectionneurs manuels

GLC0320...	GLC0400...	GLC0500...	GLC0630...	GLC0631...	GLC0800...	GLC1000...
GLC0320T4...	GLC0400T4...	GLC0500T4...	GLC0630T4...	GLC0631T4...	GLC0800T4...	GLC1000T4...

320	400	500	630	630	800	1000
1000				1000		
12				12		
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	800
320	400	500	630	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	1000
320	400	500	500	630	800	800
20,8	26,0	32,5	41,0	25	40	63
160	200	250	355	355	400	560
315	400	500	500	630	800	800

		12,5			20	
		20				-
		80				80
		80				50
355	400	500	630	630	800	1000
3200	4000	5000	6300	6300	8000	10000
2560	3200	4000	5040	5040	6400	8000
10.000				5.000		
M10 x 25				M12 x 40		
30 à 37				50 à 75		
265 à 327				442 à 664		
1 x 185 à 2 x 185 ①				2 X 185 à 4 X 300		
1 x 400 à 2 x 350				2 X 350 à 4 X 600		

		-25 à +55
		-40 à +70
		3000
		Verticale
		Indifférente
		À vis

—	—	GLC0400...UL	—	—	—	—	—
—	—	UL1008 CSA C22.2 N°4	—	—	—	—	—
—	—	400	—	—	—	—	—
—	—	600	—	—	—	—	—
—	Resistance only	Total system					
—	400	200	—	—	—	—	—
—	400	200	—	—	—	—	—
—	260	100	—	—	—	—	—
—	100		—	—	—	—	—
—	J/400		—	—	—	—	—
—	GLX502-GLX503		—	—	—	—	—
—	950 x 350 x 260 (37,4 x 13,8 x 10,3)		—	—	—	—	—

14 Interrupteurs-sectionneurs

Caractéristiques techniques

Série GL de 100A à 1000A - Commutateurs-sectionneurs motorisés



INFORMATIONS TECHNIQUES SELON LES STANDARDS IEC/EN/BS 60947

TYPE	3 pôles	GLCMB0125...	GLCMB0160...	GLCMB0200...	GLCMB0250...	GLCMB0315...
	4 pôles	GLCMB0125T4...	GLCMB0160T4...	GLCMB0200T4...	GLCMB0250T4...	GLCMB0315T4...

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Courant thermique conventionnel à l'air libre I_{th} ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	125	160	200	250	315
Tension assignée d'isolement U_i	V		1000			
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV		12			
Courant assigné d'emploi le						
AC21A	400V	A	125	160	200	250
	500V	A	125	160	200	250
	690V	A	125	160	200	250
AC22A	400V	A	125	160	200	250
	500V	A	125	160	200	250
	690V	A	125	160	200	250
AC23A	400V	A	125	160	200	250
	500V	A	125	160	200	250
	690V	A	125	160	200	250
AC31B	400V	A	125	160	200	250
AC32B	400V	A	125	160	200	250
AC33B	400V	A	125	160	200	250
Puissance dissipée	W/pôle	1,8	3,2	4	6,5	6,5
Puissance assignée d'emploi						
AC23A	400V	kW	55	90	110	140
	690V	kW	110	144	200	250

PROTECTION CONTRE LE COURT-CIRCUIT

Courant conditionnel de court-circuit	kA rms		100			
Avec fusibles classe gG	A	125	160	200	250	315
Pouvoir de fermeture AC23A 400V	A	1250	1600	2000	2500	2500
Pouvoir de coupure AC23A 400V	A	1000	1280	1600	2000	2000
Durabilité mécanique	cycles		20.000			
Raccordements	mm		M8 x 25			
Couple de serrage	Nm		15 à 20			
	lb.in		132 à 177			
Section conducteurs min. à max.	mm ²		70 à 185			
	AWG/Kcmil		00 à 400			

ENVIRONNEMENT

Température d'emploi	°C	-25 à +55
de stockage	°C	-40 à +70
Altitude maximale	m	3000
Position de montage	normale admise	Verticale Indifférente
Fixation		À vis

14 Interrupteurs-sectionneurs

Caractéristiques techniques

Série GL de 100A à 1000A - Commutateurs-sectionneurs motorisés

CARACTÉRISTIQUES DU MOTEUR

TYPE		GLCMB...D024	GLCMB...E110	GLCMB...A230
Tension assignée d'alimentation	V	24VDC	110 à 125VAC/DC	208 à 277VAC
Limite de fonctionnement	V	19,2 à 31,2VDC	77 à 165VAC/DC	166 à 332VAC
Temporisation de transition I-0, 0-I, II-0, 0-II	ms		550...890	
Temporisation de transition I-0-II, II-0-I	s	0,98 à 1,4	1,6 à 2,4	1 à 1,4
Courant assigné In	A	2,7 à 3,3	0,72 à 0,88	0,36 à 0,44
Courant d'appel	A	5,4 à 6,6	1,8 à 2,2	0,9 à 1,1
Fréquence de commande Max continuatif	cycles/min		1	
Brève durée	cycles/min		10 (max 10 cycles)	
DONNÉES DU BLOC TERMINAL				
Section du conducteur min...max	mm ² AWG		0,2 à 0,5 24 à 14	
Longueur maximale du câble	m/ft		100/328	

INFORMATIONS TECHNIQUES SELON LES STANDARDS UL/CSA RATINGS

TYPE		GLCMB0100...UL		GLCMB0200...UL	
Certification	A	UL1008 CSA C22.2 N°4		UL1008 CSA C22.2 N°4	
Courant d'emploi général	A	100		200	
Tension maximale d'emploi	V	600		600	
Courant nominal du système triphasé		Resistance only	Total system	Resistance only	Total system
240V	A	100	100	200	200
480V	A	100	100	200	100
600V	A	100	100	200	100
Courant de court-circuit	KA rms	100		100	
Avec fusibles	classe/A	J/100		J/200	
Embutts term.		GLX500-GLX501		GLX500-GLX501	
Dimensions minimum du coffret au courant assigné	mm (in)	950 x 350 x 200 (37,4x 13,8x 7,9)			

14 Interrupteurs-sectionneurs

Caractéristiques techniques

Série GE de 50 à 3150A - Interrupteurs-sectionneurs

TYPE	3 pôles	GE0160P GE0160	GE0200	GE0250	GE0251	GE0315	GE0400	
	4 pôles❶	GE0160T4P GE0160T4	GE0200T4	GE0250T4	GE0251T4	GE0315T4	GE0400T4	
CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS								
Courant thermique conv. à l'air libre I_{th} ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	160	200	250	250	315	400	
Tension assignée d'isolement U_i	V			1000				
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV			8				
Courant assigné d'emploi le								
AC21A	400V	A	160	200	250	315	400	
	500V	A	160	200	250	315	400	
	690V	A	160	180	180	200	250	
AC22A	400V	A	160	200	250 (AC22B) 200 (AC22A)	315	400	
	500V	A	160	200	250	315	400	
	690V	A	125	160	160	200	200	
AC23A	400V	A	160	160	250	315	400	
	500V	A	125	125	200	250	315	
	690V	A	80	80	160	160	160	
Puissance dissipée	W/pôle	4	6	9	2,5	6,5	10,5	
Puis. réactive pour commande condensateurs 400V $\text{sen}\varphi=0,65$	kvar	72	72	72	112	142	180	
Puissance assignée d'emploi								
AC23A	400V	kW	90	90	138	174	220	
	690V	kW	75	75	153	153	153	
Protection contre le court-circuit								
Courant assigné de brève durée (1s) I_{cw}	kA rms		7			12		
Courant conditionnel de court-circuit❷	kA rms			100				
Avec fusibles classe gG	A	160	200	250		315	400	
Pouvoir de fermeture AC23A 400V	A		1600		2500	3150	4000	
Pouvoir de coupure AC23A 400V	A		1280		2000	2520	3200	
Durabilité mécanique	cycles		30.000			20.000		
Durabilité électrique (AC23A 400V)	cycles			1.000				
Raccordements	type	Borne pour cosse ❸ ou barres						
	A mm	18	26			25		
	B mm		3			4		
	vis	M8			M10			
Couple de serrage	Nm	13❹		18		24		
	lb.in	88❹		150		212		
Section conducteurs max.	mm ²	95	120		185			
Dimensions barres max. (épaisseur-largeur)	mm	5-25❺	5-30		7-25			
ENVIRONNEMENT								
Température d'emploi	°C			-25 à +55				
de stockage	°C			-40 à +70				
Altitude maximale	m			3000				
Position de montage	normale			Verticale				
	admise			Indifférente				
Fixation				À vis				

❶ Avec fusible de protection qui limite le courant de crête et l'énergie spécifique traversante.

❷ Il n'est pas approprié pour les types GE0160P et GE0160T4P.

❸ Les types GE...P ont des raccordements avec borne à douille IP20.

❹ 4Nm/35lb.in uniquement pour types GE...P.

❺ Le type tétrapolaire (3P+N) est doté d'un neutre à fermeture anticipée et ouverture retardée.

14 Interrupteurs-sectionneurs

Caractéristiques techniques

Série GE de 50 à 3150A - Interrupteurs-sectionneurs

GE0500	GE0630	GE0800	GE1000	GE1250	GE1600
GE0500T4	GE0630T4	GE0800T4	GE1000T4	GE1250T4	GE1600T4
500	630	800	1000	1250	1600
		1000			
		12			
500	630	800	1000	1250	1600
500	630	800	1000	1250	1600
500	630	800	1000	1000	1600
500	630	800	1000	1250	1600
500	630	800	1000	1000	1250
400	500	500	630	630	1000
500	630	800	1000	1000	1000
400	500	500	800	800	900
250	315	315	500	500	630
22	35	56	50	78	128
225	284	284	360	360	450
220	349	443	443	443	554
239	300	300	478	478	600
	16		25		50
	100		72		75
500	630	800	1000	1250	2 x 800
5000		6300		8000	10000
4000		5000		6400	8000
	1.000		10.000		
			500		
		Borne pour cosse ③ ou barres			
25		30	40		60
	5		8		10
	M10		M14		M14
	24		45		55
	212		292		487
2 x 185	2 x 240	2 x 240	2 x 300		—
6-40	2 x 5-40	2 x 5-50	2 x 10-50		2 x 10-80

-25 à +55
-40 à +70
3000
Verticale
Indifférente
À vis

14 Interrupteurs-sectionneurs

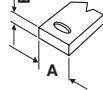
Lovato
electric

Caractéristiques techniques

Série GE de 50 à 3150A - Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles

TYPE	NFC	3 pôles	GEF0050F	—	GEF0100F	GEF0125F	—	—	
		4 pôles	GEF0050FT4	—	GEF0100FT4	GEF0125FT4	—	—	
	NH	3 pôles	—	GEF0063N	GEF0100N	GEF0125N	GEF0160N	GEF0250N	
		4 pôles	—	GEF0063NT4	GEF0100NT4	GEF0125N4	GEF0160NT4	GEF0250NT4	

CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS

Courant therm. conven. à l'air libre Ith ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	50	63	100	125	160	250	
Tension assignée d'isolement Ui	V			1000				
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	kV			8			12	
Courant assigné d'emploi le								
AC21A	400V	A	50	63	100	125	160	250
	500V	A	50	63	100	125	160	250
	690V	A			—			
AC22A	400V	A	50	63	100	125	160	250
	500V	A	50	63	80	125	125	250
	690V	A			—			
AC23A	400V	A	50	63	100	125	160  1	250
	500V	A	50	50	63	125	125	200
	690V	A			—			
Puissance dissipée	NFC	W/pôle	4,8	—	9	11,4	—	
	NH	W/pôle	—	5,8	6,6	9	11,2	17
Courant conditionnel de court-circuit		kA rms			100			
Pouvoir de fermeture AC23A 400V	A	500	630	800	1250	1600	2500	
Pouvoir de coupure AC23A 400V	A	400	504	640	1000	1280	2000	
Durabilité mécanique	cycles		10.000			8.000		
Durabilité électrique (AC23A 400V)	cycles			—				
Raccordements		type		Raccordements avec borne à douille		Borne pour cosse ou barres		
		A mm		—		25	30	
		B mm		—		3	7	
		vis		—		M8	M10	
Couple de serrage		Nm	2			6	18	
		lb.in.	17,7			53	159	
Section conducteurs max.	mm ²		25	50		70	185	
Dimensions barres max. (épaisseur-largeur)	mm		—			3-25	7-30	

ENVIRONNEMENT

Température d'emploi	°C		-25 à +55	
de stockage	°C		-40 à +70	
Altitude maximale	m		3000	
Position de montage				
normale			Verticale	
admise			Indifférente	
Fixation			À vis	

 Catégorie d'emploi AC23B.

14 Interrupteurs-sectionneurs

Caractéristiques techniques

Série GE de 50 à 3150A - Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles

	—	—	—
	—	—	—
GE0400N		GE0630N	GE0800N
GE0400NT4		GE0630NT4	GE0800NT4
	400	630	800
		1000	
		12	
	400	630	800
	400	630	800
	400	630	630
	400	630	800
	400	630	800
	400	630	630
	400	630	630
	400	630	630
	315	400	400
		—	
	30	48	57
		100	
	4000		6300
	3200		5100
	10.000		5.000
		1.000	500
	Borne pour cosse ou barres		
	35	40	50
	5		6
	M10	M12	4x M8
	24	45	13
	212	398	115
	240	2 x 185	2 x 240
	6-40	2 x 7-50	2 x 7-50
	-25 à +55		
	-40 à +70		
	3000		
	Verticale		
	Indifférente		
	À vis		

14 Interrupteurs-sectionneurs

Lovato
electric

Caractéristiques techniques

Série GE de 50A à 3150A - Commutateurs-sectionneurs

TYPE	3 pôles	GE0160E	GE0200E	GE0201E	GE0250E	GE0315E	GE0400E	
	4 pôles②	GE0160ET4	GE0200ET4	GE0201ET4	GE0250ET4	GE0315ET4	GE0400ET4	
CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS								
Courant thermique conv. à l'air libre Ith ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	160	200	250	315	400		
Tension assignée d'isolation Ui	V		1000					
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	kV		8					
Courant assigné d'emploi le								
AC21A	400V	A	160	200	250	315	400	
	500V	A	160	200	250	315	400	
	690V	A	160	200	250	315	400	
AC22A	400V	A	160	200	250	315	400	
	500V	A	160	200	250	315	400	
	690V	A	125	160	200	250	315③	
AC23A	400V	A	160	160	180	200	250	
	500V	A	125	125	150	160	200	
	690V	A	80	80	100	125	160	
Puissance dissipée	W/pôle	4	6	8	8,5	13,5	22	
Puis. réactive pour commande condensateurs 400V	kvar	72	72	83	104	131	166	
Puissance assignée d'emploi								
AC23A	400V	kW	89	89	100	100	125	125
	690V	kW	76	76	69	86	108	138
Protection contre le court-circuit								
Courant assigné de brève durée (1s) Icw	kA rms	7	7		8			
Courant conditionnel de court-circuit ①	kA rms	100	100		100			
Avec fusibles classe gG	A	160	200	250	315	400		
Pouvoir de fermeture AC23A 400V	A	1600	1600	3150		4000		
Pouvoir de coupure AC23A 400V	A	1280	1280	2520		3200		
Durabilité mécanique	cycles	30.000	30.000		10.000			
Durabilité électrique (AC22A 400V)	cycles	1.000	1.000		1.000			
Raccordements	type			Borne pour cosse ou barres				
	A mm	18	26	25		35		
	B mm	3		3				
	vis	M8		M10				
Couple de serrage	Nm	13		24				
	lb.in	115		212				
Section conducteurs max.	mm ²	95	120		240			
Dimensions barres max. (épaisseur-largeur)	mm	4-13	13-18		2 x 5-30			
ENVIRONNEMENT								
Température d'emploi	°C			-25 à +55				
de stockage	°C			-40 à +70				
Altitude maximale	m			3000				
Position de montage	normale			Verticale				
	admise			Indifférente				
Fixation				À vis				

① Avec fusible de protection qui limite le courant de crête et l'énergie spécifique traversante.

② Le type tétrapolaire (3P+N) est doté d'un neutre à fermeture anticipée et ouverture retardée.

③ Valeur en AC22B.

14 Interrupteurs-sectionneurs

Caractéristiques techniques

Série GE de 50A à 3150A - Commutateurs-sectionneurs

GE0500E	GE0630E	GE0800E	GE1000E	GE1250E	GE1600E	GE2000E	GE2500E	GE3150E
GE0500ET4	GE0630ET4	GE0800ET4	GE1000ET4	GE1250ET4	GE1600ET4	GE2000ET4	GE2500ET4	GE3150ET4

500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

1000

12

8

500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	3150
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

500	630	800	1000	1250	1600	1800	2500	2500
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

500	630	800	1000	1250	1600	2000	2500	2500
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

500	630	800	1000	1250	1250	1800	1800	2000
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

400	500	630②	800	1000③	1000	1600	1800	1800
-----	-----	------	-----	-------	------	------	------	------

400	500	630	1000	1000	1000	1250	1800	1800
-----	-----	-----	------	------	------	------	------	------

250	315	400	800	900	900	900	1250	1400
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

250	250	315	630	630	630	630	1000	1000
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------	------

28	44,5	72	76	118	128	59,60	213	338
----	------	----	----	-----	-----	-------	-----	-----

208	262	333	415	415	450	562	811	900
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

200	200	315	500	525	550	692	997	1100
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	------

173	216	272	544	575	600	764	956	956
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

13	25	35	50
----	----	----	----

100	72	75	100	100
-----	----	----	-----	-----

500	630	800	1000	1250	2 x 800	—	—	—
-----	-----	-----	------	------	---------	---	---	---

6300	8000	10000	10000	10000	12500	18000	20000
------	------	-------	-------	-------	-------	-------	-------

5040	6400	8000	8000	8000	10000	14400	1600
------	------	------	------	------	-------	-------	------

10.000		10.000			3.000		600
--------	--	--------	--	--	-------	--	-----

1.000		500					
-------	--	-----	--	--	--	--	--

Borne pour cosse ou barres

40	50	60	80	100
----	----	----	----	-----

5	6	10	10	2 x 15
---	---	----	----	--------

M12	M14	M14	M14	M12
-----	-----	-----	-----	-----

24	45	55	55	45
----	----	----	----	----

212	398	487	487	398
-----	-----	-----	-----	-----

2 x 240	—	—	—	—
---------	---	---	---	---

2 x 6-45	2 x 10-60	2 x 7-80	2 x 10-80	3 x 12-80	3 x 12-100
----------	-----------	----------	-----------	-----------	------------

-25 à +55	-30 à +70
-----------	-----------

-40 à +70	-40 à +75
-----------	-----------

3000

Verticale

Indifférente

À vis

① Avec fusible de protection qui limite le courant de crête et l'énergie spécifique traversante.

② Le type tétrapolaire (3P+N) est doté d'un neutre à fermeture anticipée et ouverture retardée.

③ Valeur en AC22B.

14 Interrupteurs-sectionneurs



Caractéristiques techniques

Série GM de 30A à 800A - Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles certifiés UL98

TYPE	Tripolaires	GMF...030...	GMFJ060...	GMFJ100C03	GMFJ200C03	GMFJ400C03	GMFJ600C03	GMFL800C03
CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS								
Courant therm. conven. à l'air libre Ith ($\leq 40^\circ\text{C}$)	A	32	63	160	200	400	630	800
Tension assignée d'isolement Ui	V				1000			
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	kV				12			
Courant assigné d'emploi le AC21A								
400V	A	32	63	160	200	400	630	800
500V	A	32	63	160	200	400	630	800
690V	A	32	63	160	200	400	630	800
AC22A								
400V	A	32	63	160	200	400	630	80
500V	A	32	63	160	200	400	630	800
690V	A	32	63	160	200	400	630	800
AC23A								
400V	A	32	63	160	200	400	630	800
500V	A	32	63	160	200	400	630	800
690V	A	32	63	160	200	400	630	800
Puissance dissipée (sans fusible)	W/pôle	2	4	9	8	30	46	75
Puissance max. à l'air libre dissipi. par fusible en coffret	W	3,5	7,5	12	17	45	60	65
Puissance assignée d'emploi AC23A								
400V	kW	15	30	75	110	220	355	450
690V	kW	22	55	132	200	400	630	710
Protection contre le court-circuit								
Courant assigné de brève durée (1s) Icw	kA rms	1	2,5	5	8	14	20	20
Courant conditionnel de court-circuit	kA rms				200			
Avec fusibles	A/class	30/J-CC	60/J	100/J	200/J	400/J	600/J	800/L
Pouvoir de fermeture AC23A 690V	A	320	630	1600	2000	4000	6300	8000
Pouvoir de coupure AC23A 690V	A	256	504	1280	1600	3200	6400	6400
Durabilité mécanique	cycles	10.000		8.000		5.000		3.000
Durée électrique minimale (Pf=075 à 0,8)	cycles		6000			1000	1000	500
Couple de serrage bornes fusibles	Nm	-	-	4	4	20	40	40
Jeux d'embouts de terminaison		Intégrés		GMX500	GMX501	GMX502	GMX504	GMX504
Section conduct. min.-max.	mm ²	1 à 10	2,5 à 25	2,5 à 70	25 à 150	35 à 300	2 X 35 à 600	2 X 35 à 600
	AWG	18-8	14-4	14-2/0	4-300MCM	2-600MCM	(2)x2-600MCM	(2)x2-600MCM
Couple de serrage conduct.	Nm	2	3,5	13,5	22	42,5	56,5	56,5
	lb.in	17	30	120	200	375	500	500
Couple de serrage bornes bornes	Nm	-	-	5,5	8	27	54	54
	lb.in	-	-	50	72	240	480	480
ENVIRONNEMENT								
Température d'emploi	°C				-25 à +55			
de stockage	°C				-40 à +70			
Altitude maximale	m				3000			
Position de montage	normale				Verticale			
	admise				Indifférente			
Fixation	A	À vis ou sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)			À vis			

14 Interrupteurs-sectionneurs

Caractéristiques techniques

Série GA et GD pour applications photovoltaïques

TYPE	Tripolaires	GA040D	GD025AT2	GD025AT3	GD032AT3	GD032AT4	GD040AT3	GD040AT4
	4 ^{ème} pôle	GAX42040D	—	—	—	—	—	—
CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS								
Courant therm. conven. à l'air libre Ith ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	40	25	25	32	32	40	40
Tension assignée d'isolement Ui	V	1000			1000 / 1500 ^①			
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	kV				8			
Courant assigné d'emploi le DC21B ^②								
≤800V	A	—	25	25	32	32	40	40
1000V	A	—	16	25	32	32	32	40
①1200V	A	—	—	—	—	25	—	3
①1500V	A	—	—	—	—	20	—	25
2 pôles en série	300V	A	16	—	—	—	—	—
3 pôles en série	48V	A	40	—	—	—	—	—
	110V	A	35	—	—	—	—	—
	220V	A	32	—	—	—	—	—
	500V	A	12	—	—	—	—	—
4 pôles en série	400V	A	35	—	—	—	—	—
	440V	A	32	—	—	—	—	—
	500V	A	32	—	—	—	—	—
	600V	A	20	—	—	—	—	—
	700V	A	15	—	—	—	—	—
	750V	A	15	—	—	—	—	—
	800V	A	15	—	—	—	—	—
Puissance dissipée	W/pôle	1,0		0,8		1,2		1,9
Durabilité mécanique	cycles	100.000			10.000			
Raccordements			type	À serre-fil		À vis avec rondelle		
			A mm	5,6		—		
			B mm	6,5		—		
			Vis	M4		—		
			Outil	Phillips 2		Philips 1		
Couple de serrage	Nm	1,8 à 2			1,2 à 1,6			
	lb.in	16 à 18			10 à 14			
Section conduct. min.-max.	mm ²	0,75 à 16			1 à 10			
	AWG	18 à 6			18 à 8			
ENVIRONNEMENT								
Température d'emploi	°C				-25 à +55			
de stockage	°C				-40 à +70			
Altitude maximale	m	3.000			2.000			
Position de montage	normale				Verticale			
	admise				Indifférente			
Fixation					À vis ou sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)			

① 1000V degré de pollution 3 ; les tensions supérieures ont un degré de pollution 2.

② Pour les sectionneurs GD..., se reporter aux schémas de câblage à la page 14-83. La catégorie de emploi est DCPV1.

14 Interrupteurs-sectionneurs

Caractéristiques techniques

Série GLD pour applications photovoltaïques



TYPE		GLD0100T2...	GLD0160T2...	GLD0200T2...	GLD0250T2...	GLD0315T2...	GLD0100T4...	GLD0160T4...	GLD0200T4...	GLD0250T4...	GLD0315T4...	
CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS												
Courant thermique conv. à l'air libre Ith (<=40°C)	A	100	160	200	250	315	100	160	200	250	315	
Tension assignée d'isolement Ui	V			1000					1500			
Tension assignée de tenue aux chocs Uimp	kV			12					12			
Courant assigné d'emploi le												
DC PV1	800V	A	100	160	200	250	315	100	160	200	250	315
	1000V	A	100	160	200	250	250	100	160	200	250	315
	1500V	A	—	—	—	—	—	100	160	200	250	315
Puissance dissipée	W/pôle	1,1	3,2	4	6,5	11	1,1	3,2	4	6,5	11	
Protection contre le court-circuit												
Courant assigné de brève durée (1s) Icw	kA rms					5						
Raccordements	mm		M8 x 20				M8 x 20					
Couple de serrage	Nm		15 à 22				15 à 22					
	lb.in		132 à 194				132 à 194					
Section conducteurs min. à max.	mm ²		70 à 185				70 à 185					
	AWG/Kcmil		00 à 400				00 à 400					
ENVIRONNEMENT												
Température	d'emploi	°C		-25 à +55				-25 à +55				
	de stockage	°C		-40 à +70				-40 à +70				
Altitude maximale	m		3000				3000					
Position de montage	normale		Verticale				Verticale					
	admise		Indifférente				Indifférente					
Fixation			À vis ou sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)				À vis ou sur profilé DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)					

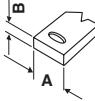
INFORMATIONS TECHNIQUES SELON LES STANDARDS UL/CSA RATINGS

TYPE		GLD0100T2...UL	GLD0200T2...UL	GLD0100T4...UL	GLD0200T4...UL	
Certification			UL98B		UL98B	
Tension maximale d'emploi	V		1000		1500	
Courant d'emploi général	1000V	A	100	200	100	200
	1500V	A	—	—	100	200
Embuts term.		GLDX501		GLDX501		
Dimensions minimum du coffret au courant assigné	mm (in)	950 x 350 x 200 (37,4 x 13,8 x 7,9)		950 x 350 x 200 (37,4 x 13,8 x 7,9)		

14 Interrupteurs-sectionneurs

Caractéristiques techniques

Série GE pour applications photovoltaïques

TYPE	4 pôles	GE0630DT4	GE0800DT4	GE1250DT4
CARACTÉRISTIQUES DES CONTACTS				
Courant thermique conv. à l'air libre I_{th} ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	630	800	1250
Tension assignée d'isolement U_i	V		1000	
Tension assignée de tenue aux chocs U_{imp}	kV		12	
Courant assigné d'emploi le DC21B	48V	A	630	800
4 pôles en série	110V	A	630	800
	220V	A	630	800
	400V	A	630	800
	440V	A	630	750
	500V	A	630	700
	600V	A	630	700
	750V	A	630	650
	800V	A	600	630
	850V	A	600	630
	900V	A	600	630
	1000V	A	500	630
Puissance dissipée	W/pôle	15,5	24,7	36,1
Durabilité mécanique	cycles		10.000	
Raccordements		type	Borne pour cosse ou barres	
	A mm	30	30	40
	B mm	5	5	8
	vis	M10	M10	M14
Couple de serrage	Nm	24	24	45
	lb.in	212	212	398
Dimensions barres max. (épaisseur-largeur)	mm	2 x 5-40 (épaisseur-largeur)	2 x 5-40	2 x 10-50
Section conducteurs max.	mm ²	2 x 240	2 x 240	2 x 300
ENVIRONNEMENT				
Température d'emploi	°C		-25 à +55	
Température de stockage	°C		-40 à +70	
Altitude maximale	m		3000	
Position de montage normale			Verticale	
Position de montage admise			Indifférente	
Fixation			À vis	