

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS ET COMMUTATEURS-SECTIONNEURS



SÉRIE GL

**Lovato**
electric

ENERGY AND AUTOMATION

**DE 100 A
À 1000 A**



VERSIONS
LISTÉES
UL98
pour les États-Unis et le
Canada


COMMUTATEURS-SECTIONNEURS

- > Dimensions **compactes**
- > Version tétrapolaire avec le quatrième pôle additif
- > De **160 A** à **1000 A** AC23
- > **100 A, 200 A, 400 A, 600 A** et **800 A** listées UL98



LARGE GAMME D'ACCESSOIRES

Un large choix de contacts auxiliaires, de cache-bornes, de séparateurs de phases, d'embouts de terminaison, de barres de pontage, de rallonges et de poignées est disponible pour répondre à tous les besoins d'installation.

... SÛRS, FIABLES ET COMPACTS



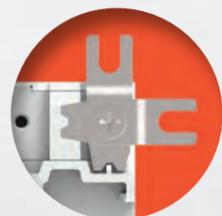
INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS MANUELS

- > Dimensions **compactes**
- > Versions **tripolaires** et **tétrapolaires** déjà assemblées
- > De **160A** à **1000A** AC23
- > Versions **100A**, **200A** et **400A** listées UL1008



FABRIQUÉS EN ITALIE

LA SOLUTION PARFAITE



FLEXIBILITÉ

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).



CONTACTS AUXILIAIRES ENCLIQUETABLES

Adaptés à tous les interrupteurs et commutateurs-sectionneurs, les contacts encliquetables sont montés sur l'actionneur de commutation principal (8 contacts maxi. pour les interrupteurs-sectionneurs ; 4 contacts maxi. pour les commutateurs-sectionneurs).



ÉCROUS CAPTIFS

Accessoire qui permet un câblage encore plus facile des bornes à l'aide d'un seul outil.

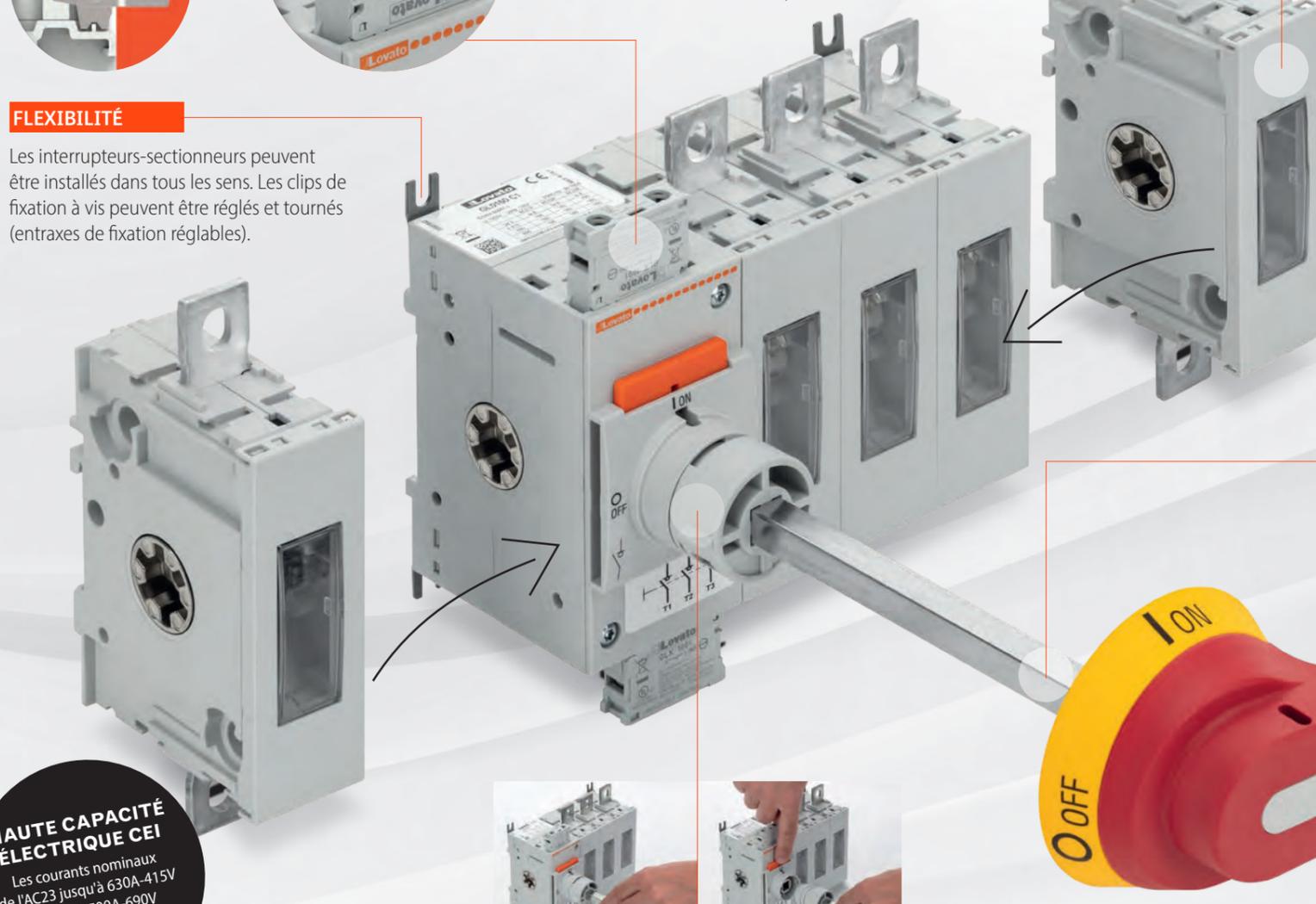
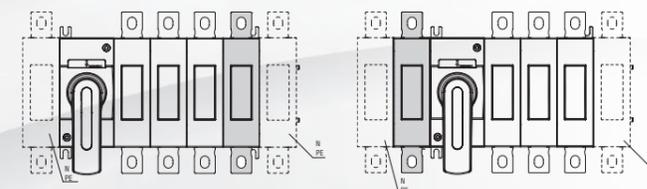


INSERT ANTI-GLISSE

Pour les calibres de 160 A à 315 A, deux inserts en caoutchouc empêchent le glissement des interrupteurs-sectionneurs sur le profilé DIN.

MODULARITÉ

Il est possible d'optimiser la gestion des différentes configurations du produit grâce à la modularité des composants : le quatrième pôle ainsi que les bornes de terre et neutre peuvent être montés par l'installateur dans la position souhaitée.



MONTAGE DE LA RALLONGE PAR ENCLIQUETAGE

Les rallonges peuvent être installées et retirées très facilement grâce au montage par encliquetage. Cette caractéristique permet une installation rapide et un accès facile en cas de maintenance.



POIGNÉES

De série, les interrupteurs et commutateurs-sectionneurs sont livrés sans poignées. En achetant séparément la poignée de commande directe, il est possible de créer une version à commande directe. Les poignées se montent et se démontent très facilement grâce à l'assemblage par encliquetage.

> IP66, IP69K et NEMA 4X

Une large gamme de poignées pistolet à fixation par vis est disponible avec le degré de protection maximal du marché.

> UL508A

Conformément aux normes UL508A, qui exigent une inspection interne de l'armoire électrique par du personnel autorisé sous tension, les poignées pistolet sont disponibles avec une fonction désactivable du couplage de porte lorsque l'interrupteur ou commutateur-sectionneur est fermé, c'est-à-dire en position ON.

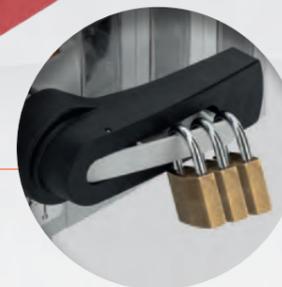
> Bague d'alignement de rallonge

Une bague d'alignement peut être montée pour faciliter l'insertion de la rallonge dans la poignée de verrouillage de porte.



> Cadenassable

Toutes les poignées de verrouillage direct et de porte sont équipées d'un mécanisme de cadenasage intégré.



HAUTE CAPACITÉ ÉLECTRIQUE CEI
Les courants nominaux de l'AC23 jusqu'à 630A-415V et jusqu'à 500A-690V sont les plus élevés de la catégorie.



Montage et démontage de la rallonge par encliquetage



VISIBILITÉ DES CONTACTS : GRANDE SÉCURITÉ !

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



POUVOIR DE COUPURE ÉLEVÉ

Le mécanisme de commutation rapide est doté d'un contact tournant à double coupure sur chaque pôle délivrant un pouvoir de coupure élevé.



DE 160A À 315A AUSSI DANS LES COFFRETS EN MÉTAL

Les coffrets sont réalisés en tôle d'acier peinte avec une poignée cadenasable. La porte est verrouillée par deux vis et articulée sur le côté droit du coffret.

Le haut degré de protection IP65 permet l'utilisation de ces coffrets dans les applications les plus exigeantes.

GUIDE DE SÉLECTION



CEI/EN/BS



Type	Courant th. conv. à l'air libre CEI			Puiss. réactive pour com. cond. 400V	Quatrième pôle	Pôle de neutre	Pôle de terre	Poignée de commande directe		Poignée de verrouillage porte		Rallonges de poignée de verrouillage porte			Bague d'alignement de rallonge	Contacts auxiliaires	Embout de de terminaison	Séparateurs de phase	Embout de terminaison	Barres de pontage	Écrous captifs
	AC21A (≤690V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)					Noire	Rouge/jaune	Noire	Rouge/jaune	Code Com.	Prof. panneau	Section mani.							

Code Com.	[A]	[A]	[A]	[kvar]	Code Com.	min [mm]	max [mm]	□ [mm]	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.								
Interrupteurs-sectionneurs tripolaires CEI/EN/BS.																						
GL0160C1	160	160	160	80	GLX420315	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D	GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA rapide)	GLX800 (3 pcs) GLX801 (4 pcs)	GLX900 (6 pcs) GLX901 (8 pcs)	GLX500 (1 pcs) GLX501 (3 pcs)	-	GLX550 (8 pcs)
GL0200C1	200	200	200	100																		
GL0250C1	250	250	250	115																		
GL0315C1	315	315	250	145																		
GL0320C1	320	320	320	145	GLX420320	GLX302	GLX303	GLX62DB	GLX62D	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)	GLX502 (1 pcs) GLX503 (3 pcs) GLX504 (1 pcs) GLX505 (3 pcs)		GLX551 (8 pcs)	
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	GLX63B	GLX63	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	212	232 282 382 482 582	12	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA rapide)	GLX804 (3 pcs) GLX805 (4 pcs)	GLX904 (6 pcs) GLX905 (8 pcs)	GLX506 (1 pcs) GLX507 (3 pcs)	-	GLX552 (8 pcs)
GL0800C1	800	800	800	310	GLX420800																	
GL1000C1	1000	1000	800	460	GLX421000	GLX306	GLX307															

Commutateurs-sectionneurs tripolaires CEI/EN/BS.																						
Code Com.	[A]	[A]	[A]	[kvar]	Code Com.	min [mm]	max [mm]	□ [mm]	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.								
GLC0160C1	160	160	160	-				GLX61DB	-	GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA rapide)	GLX800 (3 pcs) GLX801 (4 pcs)	GLX900 (6 pcs) GLX901 (8 pcs)	GLX500 (1 pcs) GLX501 (3 pcs)	GLX201 (3 pcs) GLX202 (4 pcs)	GLX550 (8 pcs)
GLC0200C1	200	200	200																			
GLC0250C1	250	250	250																			
GLC0315C1	315	250	315																			
GLC0320C1	320	320	320					GLX62DB		GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687			GLX802 (3 pcs) GLX803 (4 pcs)	GLX902 (6 pcs) GLX903 (8 pcs)	GLX502 (1 pcs) GLX503 (3 pcs) GLX504 (1 pcs) GLX505 (3 pcs)	GLX206 (3 pcs) GLX207 (4 pcs)	GLX551 (8 pcs)	
GLC0400C1	400	400	400																			
GLC0500C1	500	500	500																			
GLC0630C1	630	630	500																			
GLC0631C1	630	630	630	-				GLX63DB	-	GLX63CB	-	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	308	378 428 528 628 728	12	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA rapide)	GLX804 (3 pcs) GLX805 (4 pcs)	GLX904 (6 pcs) GLX905 (8 pcs)	GLX506 (1 pcs) GLX507 (3 pcs)	GLX208 (3 pcs) GLX209 (4 pcs)	GLX552 (8 pcs)
GLC0800C1	800	800	800																			
GLC1000C1	1000	1000	800																			

Commutateurs-sectionneurs tétrapolaires CEI/EN/BS.																						
Code Com.	[A]	[A]	[A]	[kvar]	Code Com.	min [mm]	max [mm]	□ [mm]	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.								
GLC0160T4C1	160	160	160	-				GLX61DB	-	GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA rapide)	GLX800 (3 pcs) GLX801 (4 pcs)	GLX900 (6 pcs) GLX901 (8 pcs)	GLX500 (1 pcs) GLX501 (3 pcs)	GLX201 (3 pcs) GLX202 (4 pcs)	GLX550 (8 pcs)
GLC0200T4C1	200	200	200																			
GLC0250T4C1	250	250	250																			
GLC0315T4C1	315	250	315																			
GLC0320T4C1	320	320	320					GLX62DB		GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687			GLX802 (3 pcs) GLX803 (4 pcs)	GLX902 (6 pcs) GLX903 (8 pcs)	GLX502 (1 pcs) GLX503 (3 pcs) GLX504 (1 pcs) GLX505 (3 pcs)	GLX206 (3 pcs) GLX207 (4 pcs)	GLX551 (8 pcs)	
GLC0400T4C1	400	400	400																			
GLC0500T4C1	500	500	500																			
GLC0630T4C1	630	630	500																			
GLC0631T4C1	630	630	630	-				GLX63DB	-	GLX63CB	-	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	308	378 428 528 628 728	12	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA rapide)	GLX804 (3 pcs) GLX805 (4 pcs)	GLX904 (6 pcs) GLX905 (8 pcs)	GLX506 (1 pcs) GLX507 (3 pcs)	GLX208 (3 pcs) GLX209 (4 pcs)	GLX552 (8 pcs)
GLC0800T4C1	800	800	800																			
GLC1000T4C1	1000	1000	800																			

UL98



Type	Courant d'emploi général	Puissance nominale triphasée maxi.	Quatrième pôle	Pôle de neutre	Pôle de terre	Poignée de commande directe		Poignée de verrouillage porte		Rallonges de poignée de verrouillage porte			Bague d'align. de rallonge	Contacts auxiliaires	Embout de de terminaison	Séparateurs de phase	Embout de terminaison	Barres de pontage	Écrous captifs	
Code Com.	[A]	[HP/V]	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Noire	Rouge/jaune	Noire	Rouge/jaune	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.	Code Com.

Interrupteurs-sectionneurs tripolaires UL98.																					
GL0100C1UL	100	30/240 - 75/480 - 100/600	GLX420100UL	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D	GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA rapide)	GLX800 (3 pcs) GLX801 (4 pcs)	Intégré	GLX500 (1 pcs) GLX501 (3 pcs)	-	GLX550 (8 pcs)	
GL0200C1UL	200	75/240 - 150/480 - 200/600	GLX420200UL																		
GL0400C1UL	400	125/240 - 250/480 - 350/600	GLX420400UL	GLX302	GLX303	GLX62DB	GLX62D	GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	157	227 277 377 477 577			GLX802 (3 pcs) GLX803 (4 pcs)	Intégré	GLX502 (1 pcs) GLX503 (3 pcs) GLX504 (1 pcs) GLX505 (3 pcs)		GLX551 (8 pcs)		
GL0600C1UL	600	200/240 - 450/480 - 500/600	GLX420600UL	GLX304	GLX305	GLX63DB	GLX63D	GLX63B	GLX63	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	212	232 282 382 482 582	12	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA rapide)	GLX804 (3 pcs) GLX805 (4 pcs)	GLX904 (6 pcs) GLX905 (8 pcs)	GLX506 (1 pcs) GLX507 (3 pcs)	-	GLX552 (8 pcs)	
GL0800C1UL	800	250/240 - 500/480 - 500/600	GLX420800UL	GLX306	GLX307																

Commutateurs-sectionneurs tripolaires UL1008.																					
GLC0100C1UL	100	30/240 - 75/480 - 100/600				GLX61DB	-	GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA rapide)	GLX800 (3 pcs) GLX801 (4 pcs)	Intégré	GLX500 (1 pcs) GLX501 (3 pcs)	GLX201 (3 pcs) GLX202 (4 pcs)	GLX550 (8 pcs)	
GLC0200C1UL	200	75/240 - 150/480 - 200/600																			
GLC0400C1UL	400	125/240 - 250/480 - 350/600				GLX62DB		GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687			GLX802 (3 pcs) GLX803 (4 pcs)	Intégré	GLX502 (1 pcs) GLX503 (3 pcs) GLX504 (1 pcs) GLX505 (3 pcs)	GLX206 (3 pcs) GLX207 (4 pcs)	GLX551 (8 pcs)		

Commutateurs-sectionneurs tétrapolaires UL1008.																					
GLC0100T4C1UL	100	30/240 - 75/480 - 100/600				GLX61DB	-	GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA rapide)	GLX800 (3 pcs) GLX801 (4 pcs)	Intégré	GLX500 (1 pcs) GLX501 (3 pcs)	GLX201 (3 pcs) GLX202 (4 pcs)	GLX550 (8 pcs)	
GLC0200T4C1UL	200	75/240 - 150/480 - 200/600																			
GLC0400T4C1UL	400	125/240 - 250/480 - 350/600				GLX62DB		GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687			GLX802 (3 pcs) GLX803 (4 pcs)	Intégré	GLX502 (1 pcs) GLX503 (3 pcs) GLX504 (1 pcs) GLX505 (3 pcs)	GLX206 (3 pcs) GLX207 (4 pcs)	GLX551 (8 pcs)		

■ COMMUTATEURS-SECTIONNEURS ET INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS SÉRIE GL



ENERGY AND AUTOMATION

www.LovatoElectric.com

LOVATO ELECTRIC S.P. A.

via Don E. Mazza, 12
24020 Gorle (Bergame), ITALIE

tél. +39 035 4282111
info@LovatoElectric.com

Suivez-nous



Les produits décrits dans cette publication sont susceptibles d'être révisés ou améliorés à tout moment. Les descriptions et les détails du catalogue, tels que les données techniques et opérationnelles, les dessins, les schémas et les instructions, etc., n'ont aucune valeur contractuelle.
De plus, les produits doivent être installés et utilisés par du personnel qualifié et conformément aux réglementations en vigueur pour les systèmes électriques afin d'éviter les dommages et les risques pour la sécurité.