

# INTERRUTTORI E COMMUTATORI SEZIONATORI



SERIE GL

 **Lovato**  
**electric**

ENERGY AND AUTOMATION

**DA 100A  
A 1000A**



## INTERRUTTORI SEZIONATORI

- > Dimensioni **compatte**
- > Versione quadripolare con l'acquisto del **quarto polo aggiuntivo**
- > Da **160A a 1000A AC23**
- > Versioni **100A, 200A, 400A, 600A e 800A** omologate UL98



### VASTA GAMMA DI ACCESSORI

Una vasta scelta di contatti ausiliari, copri attacchi, separatori di fase, attacchi terminali, ponti di parallelo, prolunghe e maniglie sono disponibili per soddisfare ogni esigenza di installazione.

# ...SICURI, AFFIDABILI E COMPATTI



## COMMUTATORI SEZIONATORI MANUALI

- > Dimensioni **compatte**
- > Versioni **tripolari e quadripolari** già assemblate
- > Da **160A a 1000A AC23**
- > Versioni **100A, 200A e 400A** omologate UL1008



MADE IN ITALY

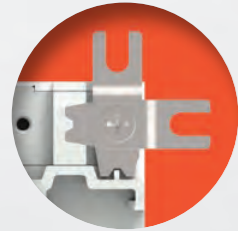
  
ENERGY AND AUTOMATION



# LA SOLUZIONE PERFETTA

## CONTATTI AUSILIARI A SCATTO

Adatti a tutti gli interruttori sezionatori e commutatori sezionatori, i contatti si montano a scatto sul polo di comando principale (massimo 8 contatti per interruttori sezionatori; massimo 4 contatti per commutatori sezionatori).



## FLESSIBILITÀ

Gli interruttori sezionatori possono essere installati in tutte le direzioni. Le clip per il fissaggio a vite possono essere regolate e ruotate (interassi di fissaggio regolabili).

## SOSTEGNO DADO

Accessorio che permette un cablaggio dei terminali ancora più agevole utilizzando una sola chiave.



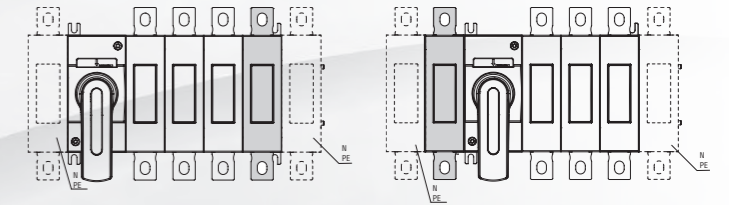
## ANTI-SLITTAMENTO

Per le taglie da 160A a 315A sono presenti due inserti in gomma che impediscono lo scorrimento degli interruttori sezionatori sulla guida DIN.



## MODULARITÀ DEI COMPONENTI

È possibile ottimizzare la gestione delle varie configurazioni di prodotto grazie alla modularità dei componenti: quarto polo, morsetti di terra e neutro possono essere montati a cura del cliente nella posizione desiderata.



## MONTAGGIO PROLUNGA A SCATTO

Le prolunghes possono essere montate e rimosse molto facilmente grazie al montaggio a scatto. Questa funzione consente un'installazione rapida e una facile accessibilità al quadro in caso di manutenzione.

## MANIGLIE

Gli interruttori sezionatori e i commutatori sezionatori sono forniti di serie senza maniglia. Acquistando separatamente la maniglia diretta è possibile realizzare la versione a comando diretto o blocco porta. Le maniglie a comando diretto possono essere montate e rimosse molto facilmente grazie al montaggio a scatto.



### > IP66, IP69K e NEMA 4X

Una vasta gamma di maniglie a leva con fissaggio a vite è disponibile con il massimo grado di protezione sul mercato.

### > UL508A

Le maniglie blocco porta dei sezionatori e dei commutatori sono dotate di sblocco della funzione blocco porta con sezionatore in posizione ON in conformità alla norma UL508A, che richiede la possibilità di ispezionare il quadro in tensione da parte di personale autorizzato.

### > Anello di allineamento

Per facilitare l'innesto della prolunga nella maniglia blocco porta è possibile montare l'anello di allineamento.

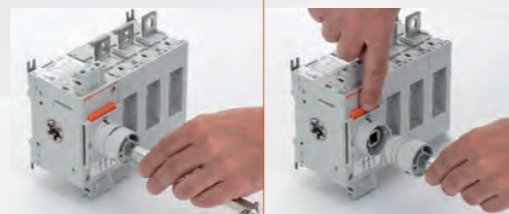


### > Lucchettabilità

Tutte le maniglie a comando diretto e blocco porta sono dotate di meccanismo di blocco lucchettabile integrato.



Montaggio e smontaggio a scatto della prolunga



## ELEVATO POTERE DI INTERRUZIONE IEC

Le correnti nominali in AC23 fino a 630A-415V e fino a 500A-690V sono le più alte della categoria.

## VISIBILITÀ DEI CONTATTI: MASSIMA SICUREZZA

Grazie alla finestra trasparente sui singoli poli di potenza, lo stato aperto o chiuso dell'interruttore è chiaramente visibile a distanza.



## ELEVATA CAPACITÀ DI APERTURA

Il sezionamento viene effettuato da contatti rotanti a doppia apertura per ogni polo; questo garantisce elevate velocità di manovra e un'alta capacità di apertura.



## DA 160A A 315A ANCHE IN CASSETTA METALLICA

Le cassette metalliche sono costruite in lamiera di acciaio verniciata e presentano in dotazione una maniglia lucchettabile. La chiusura del coperchio è a vite, incernierato sul lato destro del contenitore.

L'elevato grado di protezione IP65 consente l'utilizzo di questi contenitori nelle applicazioni più gravose.





# GUIDA ALLA SCELTA

## IEC/EN/BS



Tipo	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith		Corrente nominale di impiego		Potenza reattiva per comando condensatori 400V	Quarto polo	Morsetto di neutro	Morsetto di terra	Maniglia comando diretto		Maniglia blocco porta		Prolunghe per maniglie blocco porta			Anello di allineamento prolunga	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase	Attacchi terminali	Ponti di parallelo	Accessorio di sostegno dado terminale
	AC21A (≤690V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)	Nera					Giallo/rossa	Nera	Giallo/rossa	Profondità pannello	Sezione asta									
Codice ordin.	[A]	[A]	[A]	[kvar]	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.	min [mm]	max [mm]	□ [mm]	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.	

Interruttori sezionatori tripolari IEC/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)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	GLX900 (6 pz.) GLX901 (8 pz.)	GLX500 (1 pz.) GLX501 (3 pz.)	-	GLX550 (8 pz.)
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 pz.) GLX803 (4 pz.)	GLX902 (6 pz.) GLX903 (8 pz.)	GLX502 (1 pz.) GLX503 (3 pz.) GLX504 (1 pz.) GLX505 (3 pz.)		GLX551 (8 pz.)	
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)	GLX804 (3 pz.) GLX805 (4 pz.)	GLX904 (6 pz.) GLX905 (8 pz.)	GLX506 (1 pz.) GLX507 (3 pz.)	-	GLX552 (8 pz.)
GL0800C1	800	800	800	310	GLX420800																	
GL1000C1	1000	1000	800	460	GLX421000	GLX306	GLX307															GLX553 (8 pz.)

Commutatori sezionatori tripolari IEC/EN/BS.

GLC0160C1	160	160	160	-	-	-	-	GLX61DB	-	GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	GLX900 (6 pz.) GLX901 (8 pz.)	GLX500 (1 pz.) GLX501 (3 pz.)	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)
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 pz.) GLX803 (4 pz.)	GLX902 (6 pz.) GLX903 (8 pz.)	GLX502 (1 pz.) GLX503 (3 pz.) GLX504 (1 pz.) GLX505 (3 pz.)	GLX206 (3 pz.) GLX207 (4 pz.)	GLX551 (8 pz.)	
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)	GLX804 (3 pz.) GLX805 (4 pz.)	GLX904 (6 pz.) GLX905 (8 pz.)	GLX506 (1 pz.) GLX507 (3 pz.)	GLX208 (3 pz.) GLX209 (4 pz.)	GLX552 (8 pz.)
GLC0800C1	800	800	800																			
GLC1000C1	1000	1000	800																			GLX553 (8 pz.)

Commutatori sezionatori quadripolari IEC/EN/BS.

GLC0160T4C1	160	160	160	-	-	-	-	GLX61DB	-	GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	GLX900 (6 pz.) GLX901 (8 pz.)	GLX500 (1 pz.) GLX501 (3 pz.)	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)
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 pz.) GLX803 (4 pz.)	GLX902 (6 pz.) GLX903 (8 pz.)	GLX502 (1 pz.) GLX503 (3 pz.) GLX504 (1 pz.) GLX505 (3 pz.)	GLX206 (3 pz.) GLX207 (4 pz.)	GLX551 (8 pz.)	
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)	GLX804 (3 pz.) GLX805 (4 pz.)	GLX904 (6 pz.) GLX905 (8 pz.)	GLX506 (1 pz.) GLX507 (3 pz.)	GLX208 (3 pz.) GLX209 (4 pz.)	GLX552 (8 pz.)
GLC0800T4C1	800	800	800																			
GLC1000T4C1	1000	1000	800																			GLX553 (8 pz.)

Interruttori sezionatori tripolari UL98.

Tipo	Corrente di utilizzo generale	Massima potenza motore trifase	Quarto polo	Morsetto di neutro	Morsetto di terra	Maniglia comando diretto		Maniglia blocco porta		Prolunghe per maniglie blocco porta			Anello di allin. prolunga	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase	Attacchi terminali	Ponti di parallelo	Sostegno dado terminale
Codice ordin.	[A]	[HP/V]	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.	Nera	Giallo/rossa	Nera	Giallo/rossa	Profondità pannello	Sezione asta	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.	Codice ordin.

Interruttori sezionatori tripolari 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)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	Integrato	GLX500 (1 pz.) GLX501 (3 pz.)	-	GLX550 (8 pz.)
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 pz.) GLX803 (4 pz.)	Integrato	GLX502 (1 pz.) GLX503 (3 pz.) GLX504 (1 pz.) GLX505 (3 pz.)		GLX551 (8 pz.)	
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)	GLX804 (3 pz.) GLX805 (4 pz.)	GLX904 (6 pz.) GLX905 (8 pz.)	GLX506 (1 pz.) GLX507 (3 pz.)	-	GLX552 (8 pz.)
GL0800C1UL	800	250/240 - 500/480 - 500/600	GLX420800UL	GLX306	GLX307															GLX553 (8 pz.)

Commutatori sezionatori tripolari 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)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	Integrato	GLX500 (1 pz.) GLX501 (3 pz.)	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)
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 pz.) GLX803 (4 pz.)	Integrato	GLX502 (1 pz.) GLX503 (3 pz.) GLX504 (1 pz.) GLX505 (3 pz.)	GLX206 (3 pz.) GLX207 (4 pz.)	GLX551 (8 pz.)	

Commutatori sezionatori quadripolari 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)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	Integrato	GLX500 (1 pz.) GLX501 (3 pz.)	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)
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 pz.) GLX803 (4 pz.)	Integrato	GLX502 (1 pz.) GLX503 (3 pz.) GLX504 (1 pz.) GLX505 (3 pz.)	GLX206 (3 pz.) GLX207 (4 pz.)	GLX551 (8 pz.)	

# ■ INTERRUTTORI E COMMUTATORI SEZIONATORI SERIE GL



ENERGY AND AUTOMATION

[www.LovatoElectric.com](http://www.LovatoElectric.com)

**LOVATO ELECTRIC S.P. A.**

via Don E. Mazza, 12  
24020 Gorle (Bergamo)

tel 035 4282111  
[info@LovatoElectric.com](mailto:info@LovatoElectric.com)

Seguici su



I prodotti descritti in questo documento sono suscettibili in qualsiasi momento di evoluzioni o di modifiche. Le descrizioni, i dati tecnici e funzionali, i disegni e le istruzioni sul depliant sono da considerarsi solo come indicativi, e pertanto non possono avere nessun valore contrattuale. Si ricorda altresì che i prodotti stessi devono essere utilizzati da personale qualificato e comunicare nel rispetto delle vigenti normative impiantistiche di installazione e ciò allo scopo di evitare danni a persone e cose.