

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE I UKŁADY PRZEŁĄCZNE



SERIA GL

**Lovato**
electric
ENERGY AND AUTOMATION

...BEZPIECZNE, NIEZAWODNE I KOMPAKTOWE



RĘCZNIE STEROWANE UKŁADY PRZEŁĄCZNE

- > Kompaktowe wymiary
- > Gotowe wykonania 3 i 4 polowe
- > Od 160A do 630A w AC23
- > Wersje 200A i 400A z certyfikatem UL1008

WERSJE
Z CERTYFIKATEM
UL1008
na rynek USA i Kanady



MADE IN ITALY

OD 160A

DO 630A



ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE

- > Kompaktowe wymiary
- > Wersja 4 polowa do samodzielnego wykonania przy użyciu czwartego pola
- > Od 160A do 630A w AC23
- > Wersje 200A i 400A z certyfikatem UL98



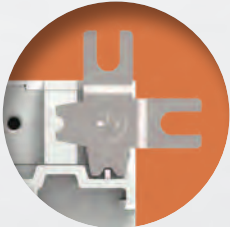
SZEROKI WYBÓR AKCESORIÓW

Dostępny jest szeroki wybór akcesoriów, takich jak: zestyki pomocnicze, osłony torów głównych, searatory torów, zaciski pomocnicze, mostki łączące, trzpienie i pokrętła.

DOSKONAŁE ROZWIĄZANIE

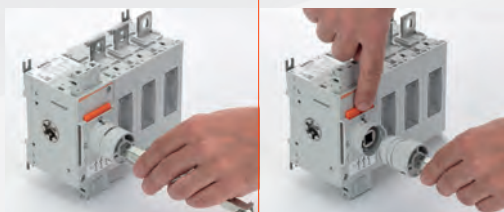
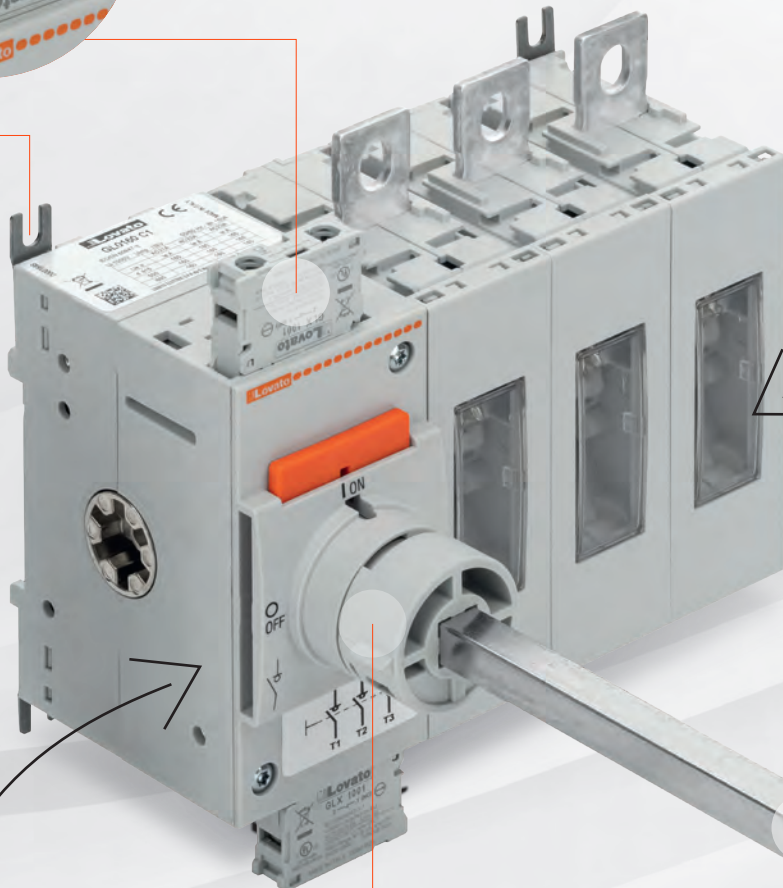
ZESTYKI POMOCNICZE NA ZATRZASK

Zestyki pasują zarówno do rozłączników izolacyjnych jak i do układów przełącznych. Montowane są na zatrzaski na korpusie urządzenia (maks. 8 zestyków dla rozłączników i 4 dla układów przełącznych).



ELASTYCZNOŚĆ

Rozłączniki izolacyjne można montować w dowolnej pozycji montażowej. Uchwyty do montażu śrubowego można regulować w osi i pozycji położenia (elastyczne międzyosie montażowe).



Montaż i demontaż zatrzaskowy trzpienia



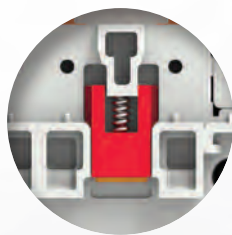
WIDOCZNE STYKI: MAKSYMALNE BEZPIECZEŃSTWO

Dzięki okienkom inspekcyjnym na każdym z torów głównych ich status jest widoczny nawet z pewnej odległości.



WYSOKA ZDOLNOŚĆ WYŁĄCZANIA

Mechanizm przełączający o dużej szybkości zadziałania posiada podwójne obrotowe styki na każdym torze głównym dzięki czemu rozłączniki posiadają wysoką zdolność wyłączenia.



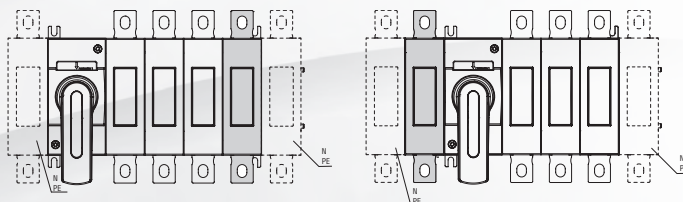
WKŁADKA ANTYPOŚLIZGOWA

Wersje od 160A do 315A posiadają dwie gumowe wkładki, które zapobiegają ślizganiu się rozłącznika na szynie DIN.

WYSOKIE PRĄDY ZNAMIONOWE WG IEC
Prądy znamionowe I_n w AC23 do 630A przy 415V i do 500A przy 690V są wartościami najwyższymi w tej kategorii.

MODUŁOWE KOMPONENTY

Dzięki modułowym komponentom możliwa jest optymalizacja zarządzania różnymi konfiguracjami produktów; czwarte pole, zacisk uziemienia i tor neutralny można zamontować w wymaganej pozycji.



TRZPIEŃ MONTOWANY NA ZATRZASK

Trzpień montuje się i demontuje przy użyciu prostego zatrzasku na przedniej części korpusu. Funkcja ta umożliwia szybką instalację i łatwy dostęp do szafy w przypadku konserwacji.



POKRĘTŁA

Rozłączniki izolacyjne i układy przełączne są dostarczane standardowo bez pokręteł. Pokrętło, w wersji do przełączania bezpośredniego czy ze sprzęgłem drzwiowym, należy nabyć osobno. Pokrętła montuje się i demontuje w prosty sposób przy użyciu mechanizmu zatrzaskowego.

> IP66, IP69K i NEMA 4X

Dostępny jest szeroki wybór pokręteł, które montuje się śrubami, o najwyższym stopniu ochrony dostępnym na rynku.

> UL508A

Norma UL508A wymaga by możliwa była kontrola szafy elektrycznej, przez wyspecjalizowany personel, przy załączonym napięciu. Pokrętło umożliwia otwarcie drzwi szafy, kiedy rozłącznik jest załączony (pokrętło w pozycji ON).

> Prowadnica trzpienia

Aby ułatwić wejście trzpienia do uchwytu sprzęgła drzwiowego, można zamontować prowadnicę trzpienia.



> Blokada kłódką

Wszystkie pokrętła wyposażone są w mechanizm umożliwiający blokadę kłódką.



WYKONANIA W METALOWEJ OBUDOWIE OD 160A DO 315A



Obudowy metalowe wykonane są z malowanej proszkowo blachy stalowej z uchwytem zamykanym na kłódkę.

Drzwi są zabezpieczone dwoma wkrętami i zawiasami po prawej stronie obudowy.

Wysoki stopień ochrony IP65 pozwala na wykorzystanie tych obudów w najbardziej wymagających aplikacjach.

PORADNIK DOBORU

IEC/EN



Typ	Prąd termiczny I _{th}			Znamionowy prąd roboczy I _e		Moc bierna: załącz. kondensatorów przy 400V	Czwarte pole	Tor neutralny	Zacisk uziemienia	Pokręto do przełączania bezpośredniego	
	AC21A (≤690V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)	[A]	[A]					Czarne	Żółto/czerwone
Kod	[A]	[A]	[A]	[kvar]	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod		

3 polowe rozłączniki izolacyjne wg IEC/EN.

GL0160 C1	160	160	160	80	GLX42 0315	GLX3 00	GLX3 01	GLX61 DB	GLX61 D
GL0200 C1	200	200	200	100					
GL0250 C1	250	250	250	115					
GL0315 C1	315	315	250	145	GLX42 0320	GLX3 02	GLX3 03	GLX62 DB	GLX62 D
GL0320 C1	320	320	320	145					
GL0400 C1	400	400	400	180					
GL0500 C1	500	500	500	200					
GL0630 C1	630	630	500	250					

3 polowe układy przełączne wg IEC/EN.

GLC0160 C1	160	160	160	–	–	–	–	GLX61 DB	–
GLC0200 C1	200	200	200	–	–	–	–	GLX62 DB	–
GLC0250 C1	250	250	250	–	–	–	–		
GLC0315 C1	315	315	250	–	–	–	–	GLX62 DB	–
GLC0320 C1	320	320	320	–	–	–	–		
GLC0400 C1	400	400	400	–	–	–	–		
GLC0500 C1	500	500	500	–	–	–	–		
GLC0630 C1	630	630	500	–	–	–	–		

4 polowe układy przełączne wg IEC/EN.

GLC0160 T4C1	160	160	160	–	–	–	–	GLX61 DB	–
GLC0200 T4C1	200	200	200	–	–	–	–		
GLC0250 T4C1	250	250	250	–	–	–	–	GLX62 DB	–
GLC0315 T4C1	315	315	250	–	–	–	–		
GLC0320 T4C1	320	320	320	–	–	–	–		
GLC0400 T4C1	400	400	400	–	–	–	–		
GLC0500 T4C1	500	500	500	–	–	–	–		
GLC0630 T4C1	630	630	500	–	–	–	–		

Typ	Prąd	Moc maksymalna w koniach mechanicznych	Czwarte pole	Tor neutralny	Zacisk uziemienia	Pokręto do przełączania bezpośredniego	
						Czarne	Żółto/czerwone
Kod	[A]	[HP/V]	Kod	Kod	Kod	Kod	Kod

3 polowe rozłączniki izolacyjne wg UL98.

GL0200 C1UL	200	75/240 150/480 200/600	GLX42 0200UL	GLX3 00	GLX3 01	GLX61 DB	GLX61 D
GL0400 C1UL	400	75/240 150/480 200/600	GLX42 0400UL	GLX3 02	GLX3 03	GLX62 DB	GLX62 D

3 polowe układy przełączne wg UL1008.

GLC0200 C1UL	200	75/240 150/480 200/600	–	–	–	GLX61 DB	–
GLC0400 C1UL	400	75/240 150/480 200/600	–	–	–	GLX62 DB	–

4 polowe układy przełączne wg UL1008.

GLC0200 T4C1UL	200	75/240 150/480 200/600	–	–	–	GLX61 DB	–
GLC0400 T4C1UL	400	75/240 150/480 200/600	–	–	–	GLX62 DB	–

❶ Certyfikacja cULus w trakcie.

❷ 1 sztuka. Zacisk do podłączenia pojedynczego przewodu:
– Maks. przekrój: 120mm²/250kcmil;
– Min. przekrój: 16mm²/6AWG.

❸ 3 sztuki. 3 zaciski do podłączenia pojedynczego przewodu:
– Maks. przekrój: 120mm²/250kcmil;
– Min. przekrój: 16mm²/6AWG.

❹ 1 sztuka. Zacisk do podłączenia pojedynczego przewodu:
– Maks. przekrój: 304mm²/600kcmil;
– Min. przekrój: 33.6mm²/2AWG.



Pokręta do wersji ze sprzęgłem		Trzpienie do wersji ze sprzęgłem				Prowadnica trzpienia	Zestyki pomocnicze	Osłony zacisków	Separatory torów	Zaciski pomocnicze	Mostki łączeniowe
Czarne	Żółto/czerwone	Kod	Głębokość szafy		Przekrój trzpien.						
Kod	Kod		min. [mm]	maks. [mm]	□ [mm]						
GLX61 B	GLX61	GLX7 150 S10 GLX7 200 S10 GLX7 300 S10 GLX7 400 S10 GLX7 500 S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX10 01 (1NC) GLX10 10EA (1N00 z wyprzedzeniem)	GLX8 00 (3 szt.) GLX8 01 (4 szt.) GLX8 02 (3 szt.) GLX8 03 (4 szt.)	GLX9 00 (6 szt.) GLX9 01 (8 szt.) GLX9 02 (6 szt.) GLX9 03 (8 szt.) Wbudowane	GLX5 00Ⓣ GLX5 01Ⓣ GLX5 02Ⓣ GLX5 03Ⓣ GLX5 04Ⓣ GLX5 05Ⓣ	–
GLX62 B	GLX62	GLX7 150 S10 GLX7 200 S10 GLX7 300 S10 GLX7 400 S10 GLX7 500 S10	157	227 277 377 477 577							
GLX61 CB	–	GLX7 150 S10 GLX7 200 S10 GLX7 300 S10 GLX7 400 S10 GLX7 500 S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX10 01 (1NC) GLX10 10EA (1N00 z wyprzedzeniem)	GLX8 00 (3 szt.) GLX8 01 (4 szt.) GLX8 02 (3 szt.) GLX8 03 (4 szt.)	GLX9 00 (6 szt.) GLX9 01 (8 szt.) GLX9 02 (6 szt.) GLX9 03 (8 szt.) Wbudowane	GLX5 00Ⓣ GLX5 01Ⓣ GLX5 02Ⓣ GLX5 03Ⓣ GLX5 04Ⓣ GLX5 05Ⓣ	GLX2 01 (3 szt.) GLX2 02 (4 szt.) GLX2 06 (3 szt.) GLX2 07 (4 szt.)
GLX62 CB	–	GLX7 150 S10 GLX7 200 S10 GLX7 300 S10 GLX7 400 S10 GLX7 500 S10	267	337 387 487 587 687							
GLX61 CB	–	GLX7 150 S10 GLX7 200 S10 GLX7 300 S10 GLX7 400 S10 GLX7 500 S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX10 01 (1NC) GLX10 10EA (1N00 z wyprzedzeniem)	GLX8 00 (3 szt.) GLX8 01 (4 szt.) GLX8 02 (3 szt.) GLX8 03 (4 szt.)	GLX9 00 (6 szt.) GLX9 01 (8 szt.) GLX9 02 (6 szt.) GLX9 03 (8 szt.) Wbudowane	GLX5 00Ⓣ GLX5 01Ⓣ GLX5 02Ⓣ GLX5 03Ⓣ GLX5 04Ⓣ GLX5 05Ⓣ	GLX2 01 (3 szt.) GLX2 02 (4 szt.) GLX2 06 (3 szt.) GLX2 07 (4 szt.)
GLX62 CB	–	GLX7 150 S10 GLX7 200 S10 GLX7 300 S10 GLX7 400 S10 GLX7 500 S10	267	337 387 487 587 687							
GLX61 B	GLX61	GLX7 150 S10 GLX7 200 S10 GLX7 300 S10 GLX7 400 S10 GLX7 500 S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX10 01 (1NC) GLX10 10EA (1N00 z wyprzedzeniem)	GLX8 00 (3 szt.) GLX8 01 (4 szt.) GLX8 02 (3 szt.) GLX8 03 (4 szt.)	Wbudowane Wbudowane	GLX5 00Ⓣ GLX5 01Ⓣ GLX5 02Ⓣ GLX5 03Ⓣ GLX5 04Ⓣ GLX5 05Ⓣ	–
GLX62 B	GLX62	GLX7 150 S10 GLX7 200 S10 GLX7 300 S10 GLX7 400 S10 GLX7 500 S10	157	227 277 377 477 577							
GLX61 CB	–	GLX7 150 S10 GLX7 200 S10 GLX7 300 S10 GLX7 400 S10 GLX7 500 S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX10 01 (1NC) GLX10 10EA (1N00 z wyprzedzeniem)	GLX8 00 (3 szt.) GLX8 01 (4 szt.) GLX8 02 (3 szt.) GLX8 03 (4 szt.)	Wbudowane Wbudowane	GLX5 00Ⓣ GLX5 01Ⓣ GLX5 02Ⓣ GLX5 03Ⓣ GLX5 04Ⓣ GLX5 05Ⓣ	GLX2 01 (3 szt.) GLX2 02 (4 szt.) GLX2 06 (3 szt.) GLX2 07 (4 szt.)
GLX62 CB	–	GLX7 150 S10 GLX7 200 S10 GLX7 300 S10 GLX7 400 S10 GLX7 500 S10	267	337 387 487 587 687							

⑤ 3 sztuki. 3 zaciski do podłączenia pojedynczego przewodu:
– Maks. przekrój: 304mm²/600kcmil;
– Min. przekrój: 33.6mm²/2AWG.

⑥ 1 sztuka. Zacisk do podłączenia pojedynczego przewodu:
– Maks. przekrój: 2x152mm²/2x300kcmil;
– Min. przekrój: 2x21.2mm²/2x4AWG.

⑦ 3 sztuki. 3 zaciski do podłączenia pojedynczego przewodu:
– Maks. przekrój: 2x152mm²/2x300kcmil;
– Min. przekrój: 2x21.2mm²/2x4AWG.

ROZŁĄCZNIKI IZOLACYJNE I UKŁADY PRZEŁĄCZNE SERII GL



www.LovatoElectric.pl

LOVATO ELECTRIC Sp. z o.o.
ul. Zachodnia 3
55-330 Błonie k. Wrocławia
tel. +48 71 7979 010
info@LovatoElectric.pl



Znajdź nas

Zawarte w publikacji opisy produktów mogą zostać zmienione i ulepszone w dowolnej chwili. Opisy katalogowe oraz szczegółowy tj. dane techniczne i działania, schematy i rysunki oraz instrukcje, nie mają wartości kontraktowej. Ponadto, w celu uniknięcia szkód oraz zagrożeń zdrowia i życia, produkty powinny być instalowane i używane przez wykwalifikowany personel zgodnie ze standardami eksploatacji systemów elektrycznych.