

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES SECCIONADORES SERIE GL



Lovato
electric

ENERGY AND AUTOMATION

... SEGUROS, FIABLES Y COMPACTOS



CONMUTADORES SECCIONADORES MOTORIZADOS Y MANUALES

- > Dimensiones **compactas**
- > Versiones **tripolares y tetrapolares** ya ensambladas
- > Conmutadores seccionadores manuales de **160A a 1600A CA31B**
- > Conmutadores seccionadores motorizados de **125A a 630A CA31B**
- > Versiones homologadas **UL1008**
- > Conmutadores seccionadores manuales **100, 200 y 400A**
- > Conmutadores seccionadores motorizados **100, 200, 260 y 400A**

VERSIONES
HOMOLOGADAS

UL1008
para EE. UU. y Canadá



MADE IN ITALY

Lovato
electric
ENERGY AND AUTOMATION

**DE 100A
A 2000A**

**VERSIONES
HOMOLOGADAS**

UL98
para EE. UU. y Canadá



INTERRUPTORES SECCIONADORES

- > Dimensiones **compactas**
- > Versión tetrapolar con la compra del **cuarto polo adicional**
 - > De **160A** a **2000A** CA21
- > Versiones de **100A** a **1600A** homologadas UL98



AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS

Se dispone de una amplia gama de contactos auxiliares, cubrebornes, separadores de fase, bornes de jaula, puentes de conexión, ejes y mandos para satisfacer cualquier necesidad de instalación.

LA SOLUCIÓN PERFECTA

CONTACTOS AUXILIARES A PRESIÓN

Adecuados para todos los interruptores seccionadores y conmutadores seccionadores, los contactos se montan a presión sobre el módulo de mando (máximo 8 contactos para interruptores seccionadores; máximo 4 contactos para conmutadores seccionadores).

FLEXIBILIDAD

Los interruptores seccionadores se pueden instalar en cualquier dirección. Los clips de fijación con tornillos se pueden ajustar y girar (distancia entre los centros de fijación regulable).

ALTA CAPACIDAD DE CORTE IEC

Las corrientes nominales en CA23 hasta 2000A-415V y hasta 1600A-690V.

Montaje y desmontaje a presión del eje prolongador

MONTAJE A PRESIÓN DEL EJE DE PROLONGACIÓN

Los ejes de prolongación pueden montarse y desmontarse con suma facilidad gracias a su sistema a presión que agiliza la instalación y facilita el acceso al cuadro para las intervenciones de mantenimiento.

CONMUTADORES SECCIONADORES MANUALES DE 160A A 1600A

- Versiones tripolares y tetrapolares
- Versiones IEC a 1600A
- Versiones UL1008 a 400 A para EE. UU. y Canadá
- Dimensiones compactas
- Fácil instalación con fijación por tornillos



CONMUTADORES SECCIONADORES MOTORIZADOS DE 125A A 630A

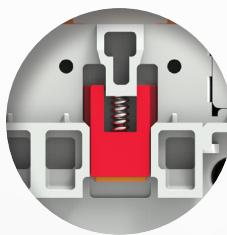
- Versiones tripolares y tetrapolares
- Versiones IEC a 630A
- Versiones UL1008 a 400A
- Variantes de tensión de alimentación del motor: 24VDC, 110...125VAC/CC, 208...277VAC
- Control mediante entradas digitales o puerto RS485 opcional
- Ideal para su uso con controladores de interruptores de transferencia automática de la serie ATL o controladores de motores y generadores de la serie RGK.





TUERCAS PRISIONERAS

Accesorio que permite apretar los terminales con una sola llave.

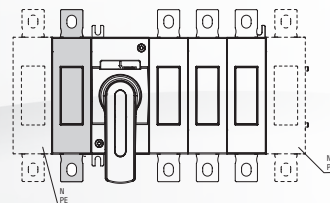
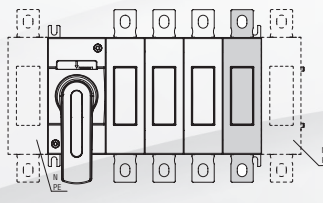


ANTIDESLIZAMIENTO

Los tamaños de 160A a 315A incorporan dos insertos de goma que impiden el deslizamiento de los seccionadores en el carril DIN.

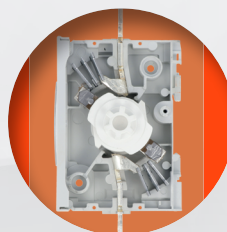
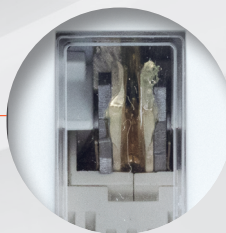
MODULARIDAD DE LOS COMPONENTES

Gracias a la modularidad de los componentes, es posible realizar diferentes configuraciones: el cliente puede montar en la posición deseada, tanto el cuarto polo, como los terminales de tierra y de neutro.



VISIBILIDAD DE LOS CONTACTOS: MÁXIMA SEGURIDAD

Gracias a la mirilla transparente integrada en cada polo de potencia, el estado abierto o cerrado del interruptor puede identificarse claramente incluso a distancia.



ALTO PODER DE CORTE

El mecanismo de conmutación de alta velocidad presenta un contacto giratorio con doble corte en cada polo, garantizando un alto poder de corte.

MANDOS

Los seccionadores y conmutadores se suministran de serie sin mandos. Comprando el mando directo por separado es posible crear una versión de accionamiento directo. Los mandos se pueden montar y desmontar muy fácilmente gracias a su sistema a presión.

> IP66, IP69K y NEMA 4X

Hay disponible una amplia gama de mandos con fijación por tornillo y con el máximo grado de protección del mercado.

> UL508A

De conformidad con la norma UL508A, que requiere la posibilidad de que el personal autorizado pueda inspeccionar el cuadro estando energizado, los mandos de los seccionadores y conmutadores están provistos de un mecanismo de desbloqueo que permite su desembrague, aún estando en posición ON



> Con candado

Todos los mandos directos y mandos desembragables están provistos de un mecanismo de bloqueo mediante candados.



DE 160A A 315A TAMBIÉN EN CAJA METÁLICA

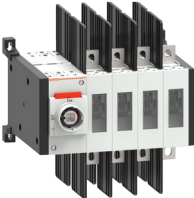


Las cajas metálicas están hechas de chapa de acero pintada y se suministran con un mando que puede llevar candado. La puerta se cierra con tornillos y está abisagrada en el lado derecho.

El alto grado de protección IP65 permite utilizar estas cajas en las aplicaciones más exigentes.

GUÍA PARA LA SELECCIÓN

IEC/EN/BS

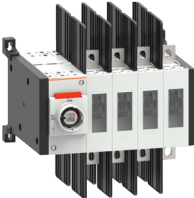


Tipo		Corriente térmica convencional al aire	Corriente nominal operativa		Cuarto polo	Terminal neutro	Terminal de tierra	Mando directo		
		AC21A (≤690V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)				Negro	Amarillo/rojo	
Tripolar	Tetrapolar	[A]	[A]	[A]	Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido	C
Interruptores seccionadores IEC/EN/BS.										
GL0160C1	❶	160	160	160	GLX420315	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D	G
GL0200C1	❶	200	200	200						
GL0250C1	❶	250	250	250						
GL0315C1	❶	315	315	250						
GL0320C1	❶	320	320	320	GLX420320	GLX302	GLX303	GLX62DB	GLX62D	G
GL0400C1	❶	400	400	400	GLX420400					
GL0500C1	❶	500	500	500	GLX420500					
GL0630C1	❶	630	630	500	GLX420630					
GL0631C1	❶	630	630	630	GLX420631	GLX304	GLX305	GLX63DB	GLX63D	G
GL0800C1	❶	800	800	800	GLX420800					
GL1000C1	❶	1000	1000	800	GLX421000	GLX306	GLX307	GLX64DB	GLX64D	G G (d
GL1001C1	GL1001T4C1	1000	1000	1000	GLX421001❸	GLX308				
GL1250C1	GL1250T4C1	1250	1250	1250	GLX421250❸					
GL1600C1	GL1600T4C1	1600	1600	1600	GLX421600❸					
GL2000C1	GL2000T4C1	2000	1600	1600	GLX422000❸					

- ❶ Las versiones de tetrapolares se consiguen combinando un interruptores seccionadores tripolare tipo GL...C1 con un cuarto polo tipo GXL42....
❷ Como alternativa a la versión tetrapolares ya ensamblada tipo GL...T4C1, es posible crear un interruptor seccionador tetrapolar combinando un interruptor seccionador tripolare GL...

Conmutadores seccionadores manuales IEC/EN/BS.										
GLC0160C1	GLC0160T4C1	160	160	160	-	-	-	GLX61DB	-	G G (d
GLC0200C1	GLC0200T4C1	200	200	200						
GLC0250C1	GLC0250T4C1	250	250	250						
GLC0315C1	GLC0315T4C1	315	250	315						
GLC0320C1	GLC0320T4C1	320	320	320						
GLC0400C1	GLC0400T4C1	400	400	400						
GLC0500C1	GLC0500T4C1	500	500	500						
GLC0630C1	GLC0630T4C1	630	630	500						
GLC0631C1	GLC0631T4C1	630	630	630	-	-	-	GLX63DB	-	G G (d
GLC0800C1	GLC0800T4C1	800	800	800						
GLC1000C1	GLC1000T4C1	1000	1000	800	-	-	-	GLX64DB	-	G G (d
GLC1001C1	GLC1001T4C1	1000	1000	1000						
GLC1250C1	GLC1250T4C1	1250	1250	1250						
GLC1600C1	GLC1600T41C1	1600	1600	1600						

cuLus

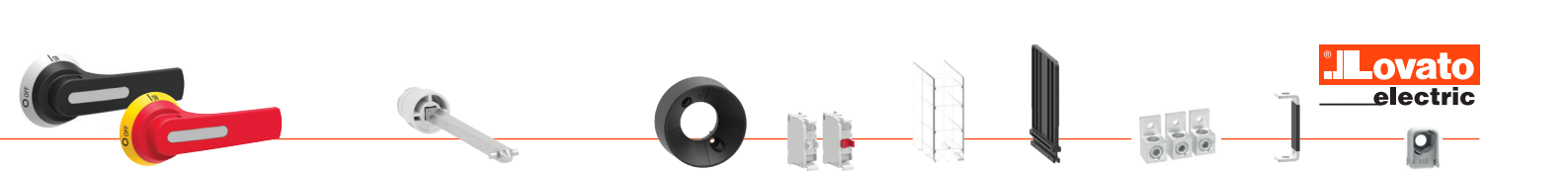


Tipo		Corriente de uso general	Máxima potencia motor trifásico	Cuarto polo	Terminal neutro	Terminal de tierra	Mando directo	
							Negro	Amarillo/rojo
Tripolar	Tetrapolar	[A]	[HP/V]	Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido
Interruptores seccionadores tripolares UL98.								
GL0100C1UL	Ⓢ	100	30/240 - 75/480 - 100/600	GLX420100UL	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D
GL0200C1UL	Ⓢ	200	75/240 - 150/480 - 200/600	GLX420200UL				
GL0400C1UL	Ⓢ	400	125/240 - 250/480 - 350/600	GLX420400UL	GLX302	GLX303	GLX62DB	GLX62D
GL0600C1UL	Ⓢ	600	200/240 - 450/480 - 500/600	GLX420600UL	GLX304	GLX305	GLX63DB	GLX63D
GL0800C1UL	Ⓢ	800	250/240 - 500/480 - 500/600	GLX420800UL				
GL0801C1UL	GL0801T4C1UL	800	250/240 - 500/480 - 500/600	GLX420801ULⓈ	GLX308		GLX64DB	GLX64D
GL1200C1UL	GL1200T4C1UL	1200	250/240 - 500/480 - 500/600	GLX421200ULⓈ				
GL1600C1UL	GL1600T4C1UL	1600	250/240 - 500/480 - 500/600	GLX421600ULⓈ				

- ❸ Las versiones tetrapolares se consiguen combinando un interruptor seccionador tripolar tipo GL...C1UL con un cuarto polo tipo GXL42...UL.
❹ Como alternativa a la versión tetrapolares ya ensamblada GL...T4C1UL, se puede obtener un interruptor seccionador tetrapolar combinando un interruptor seccionador tripolar tipo GL...C1UL con un cuarto polo tipo GXL42...UL.

Conmutadores seccionadores manuales UL1008.									
GL0100C1UL	GLC0100T4C1UL	100	30/240 - 75/480 - 100/600	-	-	-	GLX61DB	-	-
GL0200C1UL	GLC0200T4C1UL	200	75/240 - 150/480 - 200/600				GLX62DB	-	-
GLC0400C1UL	GLC0400T4C1UL	400	125/240 - 250/480 - 350/600						

Para obtener información sobre los conmutadores...



Mando desembragable		Ejes prolongadores					Anillo de alineación	Contactos auxiliares	Cubrebornes	Separadores de fase	Bornes de jaula	Puentes de conexión	Tuercas prisioneras
Color	Amarillo/rojo		Profundidad cuadro		Sección	Longitud							
Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido	min [mm]	max [mm]	□ [mm]	[mm]	Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido
GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	196 246 346 446 546	10	150 200 300 400 500	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NA apertura anticipada)	GLX800 (3 uds.) GLX801 (4 uds.)	GLX900 (6 uds.) GLX901 (8 uds.)	GLX500 (1 uds.) GLX501 (3 uds.)	—	GLX550 (8 uds.)
GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	133	206 256 356 456 556		150 200 300 400 500			GLX802 (3 uds.) GLX803 (4 uds.)	GLX902 (6 uds.) GLX903 (8 uds.)	GLX502 (1 uds.) GLX503 (3 uds.) GLX504 (1 uds.) GLX505 (3 uds.)		GLX551 (8 uds.)
GLX63B	GLX63	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	184	232 282 382 482 582	12	150 200 300 400 500			GLX804 (3 uds.) GLX805 (4 uds.)	GLX904 (6 uds.) GLX905 (8 uds.)	GLX506 (1 uds.) GLX507 (3 uds.)	—	GLX552 (8 uds.)
GLX64B GLX64B2H (operación a dos manos)	GLX64 GLX642H (operación a dos manos)	GLX7150D12 GLX7200D12 GLX7300D12 GLX7400D12 GLX7500D12	252	262 312 412 512 612	12	150 200 300 400 500			GLX806 (3 uds.) GLX807 (4 uds.)	GLX906 (6 uds.) GLX907 (8 uds.)	GLX510 (1 uds.) GLX511 (3 uds.)	—	—

C1 con un cuarto polo tipo GLX42...

GLX61CB	—	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	217	290 340 440 540 640	10	150 200 300 400 500	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NA apertura anticipada)	GLX800 (3 uds.) GLX801 (4 uds.)	GLX900 (6 uds.) GLX901 (8 uds.)	GLX500 (1 uds.) GLX501 (3 uds.)	GLX201 (3 uds.) GLX202 (4 uds.)	GLX550 (8 uds.)
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	244	317 367 467 567 667		150 200 300 400 500			GLX802 (3 uds.) GLX803 (4 uds.)	GLX902 (6 uds.) GLX903 (8 uds.)	GLX502 (1 uds.) GLX503 (3 uds.) GLX504 (1 uds.) GLX505 (3 uds.)	GLX206 (3 uds.) GLX207 (4 uds.)	GLX551 (8 uds.)
GLX63CB	—	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	349	397 447 547 647 747	12	150 200 300 400 500			GLX804 (3 uds.) GLX805 (4 uds.)	GLX904 (6 uds.) GLX905 (8 uds.)	GLX506 (1 uds.) GLX507 (3 uds.)	GLX208 (3 uds.) GLX209 (4 uds.)	GLX552 (8 uds.)
GLX64CB GLX64CB2H (operación a dos manos)		GLX7150D12 GLX7200D12 GLX7300D12 GLX7400D12 GLX7500D12	306	366 416 516 616 716	12	150 200 300 400 500			GLX806 (3 uds.) GLX807 (4 uds.)	GLX906 (6 uds.) GLX907 (8 uds.)	GLX510 (1 uds.) GLX511 (3 uds.)	GLX212 (3 uds.) GLX213 (4 uds.)	—

Mando desembragable		Shaft extensions for door coupling handles					Anillo de alineación	Contactos auxiliares	Cubrebornes	Separadores de fase	Bornes de jaula	Puentes de conexión	Captive nuts
Color	Amarillo/rojo		Profundidad cuadro		Sección	Longitud							
Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido	min. [mm]	máx. [mm]	□ [mm]	[mm]	Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido	Código de pedido
GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	196 246 346 446 546	10	150 200 300 400 500	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NA early break)	GLX800 (3 uds.) GLX801 (4 uds.)	Integrados	GLX500 (1 uds.) GLX501 (3 uds.)	—	GLX550 (8 uds.)
GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	133	206 256 356 456 556		150 200 300 400 500			GLX802 (3 uds.) GLX803 (4 uds.)	Integrados	GLX502 (1 uds.) GLX503 (3 uds.) GLX504 (1 uds.) GLX505 (3 uds.)		GLX551 (8 uds.)
GLX63B	GLX63	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	184	232 282 382 482 582	12	150 200 300 400 500			GLX804 (3 uds.) GLX805 (4 uds.)	GLX904 (6 uds.) GLX905 (8 uds.)	GLX506 (1 uds.) GLX507 (3 uds.)	—	GLX552 (8 uds.)
GLX64B GLX64B2H (operación a dos manos)	GLX64 GLX642H (operación a dos manos)	GLX7150D12 GLX7200D12 GLX7300D12 GLX7400D12 GLX7500D12	252	262 312 412 512 612	12	150 200 300 400 500			GLX806 (3 uds.) GLX807 (4 uds.)	GLX908 (6 uds.) GLX909 (8 uds.)	GLX510 (1 uds.) GLX511 (3 uds.)	—	—

con un cuarto polo GLX42...UL.

GLX61CB	—	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10		GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NA early break)	GLX800 (3 uds.) GLX801 (4 uds.)	Integrados	GLX500 (1 uds.) GLX501 (3 uds.)	GLX201 (3 uds.) GLX202 (4 uds.)	GLX550 (8 uds.)
GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687					GLX802 (3 uds.) GLX803 (4 uds.)	Integrados	GLX502 (1 uds.) GLX503 (3 uds.) GLX504 (1 uds.) GLX505 (3 uds.)	GLX206 (3 uds.) GLX207 (4 uds.)	GLX551 (8 uds.)

INTERRUPTORES Y CONMUTADORES SECCIONADORES SERIE GL



ENERGY AND AUTOMATION

LOVATO ELECTRIC S.L.U.

P.I. Llinars Park
c/ de la Tecnologia, 102
Passatge B Nau 9
08450 LLINARS DEL VALLÉS
(Barcelona) España
tel +34 937812016
LovatoElectric@LovatoElectric.es

www.LovatoElectric.es



Los productos descritos en este documento se pueden actualizar o modificar en cualquier momento. Las descripciones, los datos técnicos, las funciones, las imágenes y las instrucciones del folleto sirven de ejemplo y no tienen ningún valor contractual. Se recuerda que los productos están dirigidos a personal cualificado y deben utilizarse con arreglo a la normativa de instalación vigente a fin de evitar daños personales o materiales.