



- Desde 16A hasta 3150A.
- Versiones: mando directo, mando embrague, montaje en puerta y en caja
- Amplia gama de accesorios
- Versiones para aplicaciones fotovoltaicas hasta 850A 1000VDC (DC21B) y hasta 315A 1500VDC (DCPV1)
- Conmutadores seccionadores y conmutadores seccionadores manuales en caja plástica y metálica.

Serie GA de 16A a 160A

Interruptores seccionadores	14 - 13
Bloques adicionales y accesorios	14 - 15
Conmutadores seccionadores manuales ensamblados	14 - 21
Interruptores seccionadores en kit con eje de prolongación, mando y tapas cubrebornes	14 - 21
Cajas plásticas vacías	14 - 22
Interruptores seccionadores en caja plástica	14 - 23
Conmutadores seccionadores manuales en caja plástica	14 - 25
Interruptores seccionadores en caja metálica	14 - 27
Conmutadores seccionadores manuales en caja metálica	14 - 28
Interruptores seccionadores en caja de acero AISI 304	14 - 28
Cajas metálicas vacías	14 - 29

Serie GL de 100A a 1000A

Interruptores seccionadores	14 - 32
Conmutadores seccionadores manuales	14 - 34
Conmutadores seccionadores motorizados	14 - 36
Bloques adicionales y accesorios	14 - 40
Interruptores seccionadores en caja metálica	14 - 44
Conmutadores seccionadores manuales en caja metálica	14 - 45
Cajas metálicas vacías	14 - 45

Serie GE de 50A a 3150A

Interruptores seccionadores	14 - 46
Interruptores seccionadores con portafusibles	14 - 46
Interruptores seccionadores	14 - 48
Bloques adicionales y accesorios	14 - 49

Serie GM de 30A a 800A

Interruptores seccionadores con portafusibles	14 - 54
Bloques adicionales y accesorios	14 - 55

Aplicaciones fotovoltaicas	14 - 56
---	----------------

Dimensiones	14 - 60
--------------------------	----------------

Esquemas eléctricos	14 - 81
----------------------------------	----------------

Características técnicas	14 - 84
---------------------------------------	----------------



Pag. 14-13

SERIE GA DE 16A A 160A (AC21A)

- Interruptores seccionadores tripolares homologados UL60947-4-1 y UL98; cuarto polo adicional a disposición
- Interruptores seccionadores versión mando directo y mando embrague
- Interruptores seccionadores para montaje en puerta
- Interruptores seccionadores versión en caja plástica, metálica y acero inox AISI 304
- Conmutadores seccionadores manuales versión en caja plástica aislante y metálica



Pag. 14-32

SERIE GL DE 100A A 1000A (AC23A)

- Interruptores seccionadores tripolares en versión IEC/EN/BS y homologados UL98; cuarto polo adicional a disposición
- Interruptores seccionadores versión mando directo y mando embrague
- Conmutadores seccionadores manuales versión IEC/EN/BS y homologados UL1008.
- Conmutadores seccionadores motorizados versión IEC/EN/BS y homologados UL1008.
- Interruptores seccionadores versión en caja metálica
- Conmutadores seccionadores manuales versión en caja metálica



Pág. 14-46

SERIE GE DE 50A A 3150A (AC21A)

- Interruptores seccionadores tripolares y tetrapolares en versión IEC/EN/BS.
- Interruptores seccionadores tripolares y tetrapolares versión IEC/EN/BS con portafusibles tipo NFC y NH.
- Interruptores seccionadores versión mando directo y mando embrague
- Conmutadores seccionadores tripolares y tetrapolares; mando motorizado a disposición



Pág. 14-54

SERIE GM DE 30A A 800A (AC21A)

- Interruptores seccionadores tripolares con portafusibles tipo CC, J y L homologados UL98
- Interruptores seccionadores con portafusibles versión mando directo y mando embrague



Pág. 14-56

APLICACIONES FOTOVOLTAICAS DE HASTA 850A 1000VDC (DC21B) Y DE HASTA 315A 1500VDC (DCPV1)

- Interruptores seccionadores
- Versión mando directo y mando embrague
- Interruptores seccionadores versión en caja plástica

14 Interruptores seccionadores

Presentación de la gama



Serie GA de 16A a 160A



	VERSIÓN MANDO DIRECTO Y MANDO EMBRAGUE											PARA MONTAJE EN PUERTA											
	Anchura 36mm					Anchura 70mm						Anchura 36mm					Anchura 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	
600VAC (UL/CSA)	16A	25A	32A	40A	60A	30A	60A	100A	100A	100A	—	16A	25A	32A	40A	60A	30A	60A	100A	100A	100A	—	
INTERRUPTORES SECCIONADORES																							
Homologación UL60947-4-1	●	●	●	●	●							●	●	●	●	●							
UL98						●	●	●	●	●							●	●	●	●	●		
Tripolares IEC/EN/BS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4° polo cierre simultáneo		●			●	●	●	●	●	●	●		●				●		●	●	●	●	●
4° polo cierre anticipado		●			●			●					●						●				
Portafusible 10x38mm		●																					
Portafusible 10x38mm tipo CC		●																					
Sistema de unión mecánica 6-8 polos		●						●															
Enclavamiento mecánico para conmutación de redes		●						●															
CONMUTADORES SECCIONADORES MANUALES																							
Tripolar IEC/EN/BS		●		●	●			●		●	●												
Tetrapolar IEC/EN/BS		●		●	●			●		●	●												

Serie GA de 16A a 160A en caja



	VERSIÓN EN CAJA PLÁSTICA CON MANDO AMARILLO/ROJO O NEGRO											VERSIÓN EN CAJA METÁLICA CON MANDO AMARILLO/ROJO O NEGRO											
	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	160A		16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	160A		
AC21A (IEC/EN/BS)	16A	25A	32A	40A	60A	60A	100A	100A	100A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
600VAC (UL/CSA)	16A	25A	32A	40A	60A	60A	100A	100A	100A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
INTERRUPTORES SECCIONADORES																							
Tripolar IEC/EN/BS	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tetrapolar IEC/EN/BS	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●		●	●	●	●		●	●	●	●	●
Tripolar UL 60947-4-1	●	●	●	●	●																		
Tripolar UL98						●	●	●	●														
Tetrapolar UL 60947-4-1																							
Tetrapolar UL98						●		●	●														
CONMUTADORES SECCIONADORES MANUALES																							
Tripolar IEC/EN/BS												●		●	●		●		●	●		●	●
Tetrapolar IEC/EN/BS												●		●	●		●		●	●		●	●
Tripolar UL 60947-4-1		●		●	●																		
Tripolar UL98							●		●														
Tetrapolar UL 60947-4-1		●		●	●																		
Tetrapolar UL98							●		●														



	VERSIÓN DE ACERO INOX AISI 304 CON MANDO AMARILLO/ROJO O NEGRO						
	16A	25A	32A	40A	63A	63A	100A
INTERRUPTORES SECCIONADORES							
Tripolar IEC/EN/BS	●	●	●	●	●	●	●

14 Interruptores seccionadores

Presentación de la gama

Serie GL de 100A a 1000A



	VERSIÓN MANDO DIRECTO Y MANDO EMBRAGUE												VERSIÓN EN CAJA METÁLICA			
AC21A (IEC/EN/BS)	-	125A	160A	200A	250A	315A	320A	400A	500A	630A	800A	1000A	160A	200A	250A	315A
600VAC (UL/CSA)	100A	-	-	200A	-	-	-	400A	-	600A	800A	-	-	-	-	-
INTERRUPTORES SECCIONADORES																
Tripolares IEC/EN/BS			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tripolar UL98	●			●				●		●	●					
4° polo cierre simultáneo	●							●					●	●	●	●
CONMUTADORES SECCIONADORES MANUALES																
Tripolar y tetrapolar IEC/EN/BS			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tripolar y tetrapolar UL1008	●			●				●								
CONMUTADORES SECCIONADORES MOTORIZADOS																
Tripolar y tetrapolar IEC/EN/BS		●	●	●	●	●										
Tripolar y tetrapolar UL1008	●			●												

Serie GE de 50A a 3150A



	VERSIÓN MANDO DIRECTO Y MANDO EMBRAGUE																	
AC21A (IEC/EN/BS)	50A	63A	100A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3150A
INTERRUPTORES SECCIONADORES																		
Tripolares y tetrapolares					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●			
Tripolares y tetrapolares con portafusibles NFC	●		●	●														
Tripolares y tetrapolares con portafusibles NH		●	●	●	●		●		●		●	●						
CONMUTADORES SECCIONADORES																		
Tripolares y tetrapolares					●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Mando motorizado					●		●				●		●		●	●	●	●

14

Serie GM de 30A a 800A



	VERSIÓN MANDO DIRECTO Y MANDO EMBRAGUE						
600VAC (UL/CSA)	30A	60A	100A	200A	400A	600A	800A
INTERRUPTORES SECCIONADORES CON PORTAFUSIBLES							
Tripolares UL98 con portafusibles tipo CC	●						
Tripolares UL98 con portafusibles tipo J		●		●	●	●	
Tripolares UL98 con portafusibles tipo L							●

Para aplicaciones fotovoltaicas



CORRIENTE NOMINAL DE EMPLEO Ie DC21B (800V)	VERSIÓN MANDO DIRECTO Y MANDO EMBRAGUE														VERSIÓN EN CAJA PLÁSTICA		
	15A	25A	32A	40A	100A	125A	160A	200A	250A	280A	315A	600A	630A	1000A	25A	32A	40A
Interruptores seccionadores serie GA	●																
Interruptores seccionadores serie GD		● ²	● ²	● ²											● ²	● ²	● ²
Interruptores seccionadores serie GLD					● ¹		● ¹	● ¹	● ¹		● ²						
Interruptores seccionadores serie GE						●			●	●		●	●	●			

① Hasta 1500V (DCPV1). ② Hasta 1000V (DCPV1).

Interruptores seccionadores y conmutadores seccionadores manuales serie GA



Tipo		Corriente convencional térmica al aire libre Ith AC21A (≤690V)	Corriente nominal funcionamiento			Corriente de empleo general (UL)	Máxima potencia motor trifásico (UL)	Potencia reactiva para mando condensadores 400V [kvar]	Cuarto polo	
Mando directo o mando embrague	Montaje en puerta		AC23A (400V)	AC23A (500V)	AC23A (690V)				Mando directo o mando embrague	Montaje en puerta
Código pedido	Código pedido	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[HP/V]	[kvar]	Código pedido	Código pedido

Interruptores seccionadores tripolares IEC/EN/BS y 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

Interruptores seccionadores tripolares IEC/EN/BS y 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

Interruptores seccionadores tripolares IEC/EN/BS.

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

Conmutadores seccionadores manuales tripolares IEC/EN/BS.

Commutadores de conchavos manuais triplos 125/160										
GA025ET6	-	25	25	25	25	-	-	-	GAX42040A	-
GA040ET6		40	40	25	25				GAX41040A	
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	

Conmutadores seccionadores manuales tetrapolares IEC/EN/BS.

GA025ET8	—	25	25	25	25	—	—	—	Cuarto polo GAX42... incorporado	—
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					

14 Interruptores seccionadores

Cuadro sinóptico de modularidad



Polo de neutro		Polo de tierra		Maneta de mando directo (solo para GA...C)		Maneta de mando embrague (solo para GA...A)		Ejes prolong. para manetas de mando embrague	Contactos auxiliares	Tapas cubrebornes
Mando directo o mando embrague	Montaje en puerta	Mando directo o mando embrague	Montaje en puerta	Negra	Amarilla/Roja	Negra	Amarilla/Roja			
Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido

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 GAX63B① GAX63KB① GAX631B① GAX632B② GAX64B② GAX66NB③ GAX68B④	GAX61 GAX62 GAX63① GAX63K① GAX632② GAX64② GAX66N③ GAX68④	GAX61B GAX62B GAX63B① GAX63KB① GAX631B① GAX632B② GAX64B② GAX66NB③ GAX68B④	GAX61 GAX62 GAX63① GAX63K① GAX632② GAX64② GAX66N③ GAX68④	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500 GAX7150AN GAX7200AN GAX7300AN GAX7400AN GAX7500AN	GAX1011A GAX1020A GAX1210EA	GAX84 GAX82
--------	--------	--------	--------	---	---	---	---	---	-----------------------------------	----------------

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 GAX66NB GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX632 GAX64 GAX66N GAX68	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150... GAX7200... GAX7300... GAX7400... GAX7500...	GAX1011A GAX1020A GAX1210EA	GAX84 GAX82
--------	--------	--------	--------	--	---	--	---	---	-----------------------------------	----------------

GAX31A	—	GAX33A	—	Incorporada con enclavamiento mecánico	—	GAX67B	—	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX83 GAX81
GAX32A		GAX34A							GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX84 GAX82

GAX31A	—	GAX33A	—	Incorporada con enclavamiento mecánico	—	GAX67B	—	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX83 GAX81
GAX32A		GAX34A							GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX84 GAX82

① Solo para GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC.

② Solo para GA...A...

③ Solo para GA030A..., GA063A...GA160A....

④ Solo para GA016A...GA040A..., GA063SA..., GA016C...GA040C, GA063SC.

Interruptores seccionadores y conmutadores seccionadores manuales IEC/EN/BS serie GL



IEC/EN/BS



new

Tipo	Corriente térmica convencional al aire libre Ith	Corriente nominal de empleo		Potencia reactiva para mando condensadores 400V	Cuarto polo	Terminal de neutro	Terminal de tierra	Maneta de mando directo		
	AC21A (≤690V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)					Negra	Amarilla/Roja	
Código pedido	[A]	[A]	[A]	[kvar]	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	

Interruptores seccionadores tripolares IEC/EN/BS.

GL0160C1	160	160	160	80	GLX420315	GLX300	GLX301	GLX61DB	GLX61D	
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	
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			

Conmutadores seccionadores manuales tripolares IEC/EN/BS.

GLC0160C1	160	160	160	-	-	-	-	GLX61DB	-	
GLC0200C1	200	200	200							
GLC0250C1	250	250	250					GLX62DB		
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							

new

Conmutadores seccionadores manuales tetrapolares IEC/EN/BS.

GLC0160T4C1	160	160	160	-	-	-	-	GLX61DB	-	
GLC0200T4C1	200	200	200							
GLC0250T4C1	250	250	250					GLX62DB		
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							

new

- ❶ 1 unidad. Conexión 1 terminal para cable simple:
 - Sección máxima conductores: 120mm²/250kcmil;
 - Sección mínima conductores: 16mm²/6AWG.

- ❷ Kit 3 uds. Conexión 3 terminales para cable simple:
 - Sección máxima conductores: 120mm²/250kcmil;
 - Sección mínima conductores: 16mm²/6AWG.

- ❸ 1 unidad. Conexión 1 terminal para cable simple:
 - Sección máxima conductores: 304mm²/600kcmil;
 - Sección mínima conductores: 33,6mm²/2AWG.

- ❹ Kit 3 unidades. Conexión 3 terminales para cable simple:
 - Sección máxima conductores: 304mm²/600kcmil;
 - Sección mínima conductores: 33,6mm²/2AWG.

- ❺ 1 unidad. Conexión 1 terminal para cables dobles:
 - Sección máxima conductores: 2x152mm²/2x300kcmil;
 - Sección mínima conductores: 2x21,2mm²/2x4AWG.

- ❻ Kit 3 unidades. Conexión 3 terminales para cables dobles:
 - Sección máxima conductores: 2x152mm²/2x300kcmil;
 - Sección mínima conductores: 2x21,2mm²/2x4AWG.

- ❼ Kit 3 unidades. Conexión 1 terminales para cables dobles:
 - Sección máxima conductores: 4x304mm²/4x600kcmil;
 - Sección mínima conductores: 4x33,6mm²/4x2AWG.

- ❽ Kit 3 unidades. Conexión 3 terminales para cables dobles:
 - Sección máxima conductores: 4x304mm²/4x600kcmil;
 - Sección mínima conductores: 4x33,6mm²/4x2AWG.

14 Interruptores seccionadores

Cuadro sinóptico de modularidad



	Maneta de mando embrague		Ejes prolongación manetas mando embrague				Anillo de alineación eje prolong.	Contactos auxiliares	Tapas cubrebornos	Separadores de fase	Conexiones terminales	Puentes en paralelo	Terminal de tuerca prisionera
	Negra	Amarilla/Roja		Profundidad cuadro		Sección eje							
	Código pedido	Código pedido	Código pedido	mín [mm]	máx [mm]	□ [mm]	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido
	GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 uds.)	GLX900 (6 uds.)	GLX500Ⓢ GLX501Ⓢ	—	GLX550 (8 uds.)
	GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	157	227 277 377 477 577				GLX801 (4 uds.)	GLX901 (8 uds.)			
	GLX63B	GLX63	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	212	232 282 382 482 582	12			GLX802 (3 uds.)	GLX902 (6 uds.)	GLX502Ⓢ GLX503Ⓢ GLX504Ⓢ GLX505Ⓢ		
								GLX803 (4 uds.)	GLX903 (8 uds.)				
									Incorporado				
								GLX804 (3 uds.)	GLX904 (6 uds.)	GLX506Ⓢ GLX507Ⓢ	—	GLX552 (8 uds.)	
								GLX805 (4 uds.)	GLX905 (8 uds.)				
									Incorporado			GLX553 (8 uds.)	
	GLX61CB	—	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 uds.)	GLX900 (6 uds.)	GLX500Ⓢ GLX501Ⓢ	GLX201 (3 uds.)	GLX550 (8 uds.)
	GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687				GLX801 (4 uds.)	GLX901 (8 uds.)			
									GLX802 (3 uds.)	GLX902 (6 uds.)	GLX502Ⓢ GLX503Ⓢ GLX504Ⓢ GLX505Ⓢ	GLX206 (3 uds.)	GLX551 (8 uds.)
								GLX803 (4 uds.)	GLX903 (8 uds.)			GLX207 (4 uds.)	
									Incorporado				
	GLX63CB	—	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	308	378 428 528 628 728	12		GLX804 (3 uds.)	GLX904 (6 uds.)	GLX506Ⓢ GLX507Ⓢ	GLX208 (3 uds.) GLX209 (4 uds.)	GLX552 (8 uds.)	
								GLX805 (4 uds.)	GLX905 (8 uds.)				
									Incorporado			GLX553 (8 uds.)	
	GLX61CB	—	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 uds.)	GLX900 (6 uds.)	GLX500Ⓢ GLX501Ⓢ	GLX201 (3 uds.)	GLX550 (8 uds.)
	GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687				GLX801 (4 uds.)	GLX901 (8 uds.)			
									GLX802 (3 uds.)	GLX902 (6 uds.)	GLX502Ⓢ GLX503Ⓢ GLX504Ⓢ GLX505Ⓢ	GLX206 (3 uds.)	GLX551 (8 uds.)
								GLX803 (4 uds.)	GLX903 (8 uds.)			GLX207 (4 uds.)	
									Incorporado				
	GLX63CB	—	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	308	378 428 528 628 728	12		GLX804 (3 uds.)	GLX904 (6 uds.)	GLX506Ⓢ GLX507Ⓢ	GLX208 (3 uds.) GLX209 (4 uds.)	GLX552 (8 uds.)	
								GLX805 (4 uds.)	GLX905 (8 uds.)				
									Incorporado			GLX553 (8 uds.)	

Interruptores seccionadores y conmutadores seccionadores manuales cULus serie GL

cULus



new



Tipo	Corriente de empleo general	Máxima potencia motor trifásico			Cuarto polo	Terminal de neutro	Terminal de tierra	Maneta de mando directo		
		240V	480V	600V				Negra	Amarilla/Roja	
Código pedido	[A]	[HP]	[HP]	[HP]	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	

Interruptores seccionadores tripolares 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			

Conmutadores seccionadores manuales tripolares UL1008.

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

Conmutadores seccionadores manuales tetrapolares UL1008.

GL0C100T4C1UL	100	30	75	100	-	-	-	GLX61DB	-	
GL0C200T4C1UL	200	75	150	200						
GL0C400T4C1UL	400	125	250	350				GLX62DB		

- ① 1 unidad. Conexión 1 terminal para cable simple:
 - Sección máxima conductores: 120mm²/250kcmil;
 - Sección mínima conductores: 16mm²/6AWG.

- ② Kit 3 unidades. Conexión 3 terminales para cable simple:
 - Sección máxima conductores: 304mm²/600kcmil;
 - Sección mínima conductores: 33,6mm²/2AWG.

- ③ Kit 3 unidades. Conexión 1 terminales para cables dobles:
 - Sección máxima conductores: 4x304mm²/4x600kcmil;
 - Sección mínima conductores: 4x33,6mm²/4x2AWG.

- ④ Kit 3 uds. Conexión 3 terminales para cable simple:
 - Sección máxima conductores: 120mm²/250kcmil;
 - Sección mínima conductores: 16mm²/6AWG.

- ⑤ 1 unidad. Conexión 1 terminal para cables dobles:
 - Sección máxima conductores: 2x152mm²/2x300kcmil;
 - Sección mínima conductores: 2x21,2mm²/2x4AWG.

- ⑥ Kit 3 unidades. Conexión 3 terminales para cables dobles:
 - Sección máxima conductores: 4x304mm²/4x600kcmil;
 - Sección mínima conductores: 4x33,6mm²/4x2AWG.

- ⑦ 1 unidad. Conexión 1 terminal para cable simple:
 - Sección máxima conductores: 304mm²/600kcmil;
 - Sección mínima conductores: 33,6mm²/2AWG.

- ⑧ Kit 3 unidades. Conexión 3 terminales para cables dobles:
 - Sección máxima conductores: 2x152mm²/2x300kcmil;
 - Sección mínima conductores: 2x21,2mm²/2x4AWG.

14 Interruptores seccionadores

Cuadro sinóptico de modularidad



Maneta de mando embrague		Ejes prolongación manetas mando embrague			Anillo de alineación eje prolong.		Contactos auxiliares	Tapas cubrebornos	Separadores de fase	Conexiones terminales	Puentes en paralelo	Terminal de tuerca prisionera terminal
Negra	Amarilla/Roja		Profundidad cuadro		Sección eje							
Código pedido	Código pedido	Código pedido	min [mm]	máx [mm]	□ [mm]	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido
GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 uds.) GLX801 (4 uds.)	Incorporado	GLX500① GLX501②	—	GLX550 (8 uds.)
GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	157	227 277 377 477 577				GLX802 (3 uds.) GLX803 (4 uds.)	Incorporado	GLX502③ GLX503④ GLX504⑤ GLX505⑥		GLX551 (8 uds.)
GLX63B	GLX63	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	212	232 282 382 482 582	12			GLX804 (3 uds.) GLX805 (4 uds.)	GLX904 (6 uds.) GLX905 (8 uds.)	GLX506⑦ GLX507⑧	—	GLX552 (8 uds.)
									Incorporado			GLX553 (8 uds.)
GLX61CB	—	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 uds.) GLX801 (4 uds.)	Incorporado	GLX500① GLX501②	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.)	Incorporado	GLX502③ GLX503④ GLX504⑤ GLX505⑥	GLX206 (3 uds.) GLX207 (4 uds.)	GLX551 (8 uds.)
GLX61CB	—	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 uds.) GLX801 (4 uds.)	Incorporado	GLX500① GLX501②	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.)	Incorporado	GLX502③ GLX503④ GLX504⑤ GLX505⑥	GLX206 (3 uds.) GLX207 (4 uds.)	GLX551 (8 uds.)

Conmutadores seccionadores motorizados serie GL



IEC/EN/BS



new

Tipo	Tensión nominal de alimentación motor	Corriente térmica convencional al aire libre Ith	Corriente nominal de empleo			Maneta de mando directo (incluida)
		AC21A (≤690V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)	Negra	
Código pedido	[V]	[A]	[A]	[A]	Código pedido	

Conmutadores seccionadores motorizados tripolares 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...125VAC/DC	125	125	125		
GLCMB0160E110		160	160	160		
GLCMB0200E110		200	200	200		
GLCMB0250E110		250	250	250		
GLCMB0315E110		315	315	250		
GLCMB0125A230	208...277VAC	125	125	125		
GLCMB0160A230		160	160	160		
GLCMB0200A230		200	200	200		
GLCMB0250A230		250	250	250		
GLCMB0315A230		315	315	250		



new

Conmutadores seccionadores motorizados tetrapolares 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...125VAC/DC	125	125	125		
GLCMB0160T4E110		160	160	160		
GLCMB0200T4E110		200	200	200		
GLCMB0250T4E110		250	250	250		
GLCMB0315T4E110		315	315	250		
GLCMB0125T4A230	208...277VAC	125	125	125		
GLCMB0160T4A230		160	160	160		
GLCMB0200T4A230		200	200	200		
GLCMB0250T4A230		250	250	250		
GLCMB0315T4A230		315	315	250		

cULus



new

Tipo	Tensión nominal de alimentación motor	Corriente de empleo general	Máxima potencia motor trifásico			Maneta de mando directo (incluida)
		≤600V	240V	480V	600V	
Código pedido	[V]	[A]	[HP]	[HP]	[HP]	Código pedido

Conmutadores seccionadores motorizados tripolares UL1008.

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

Conmutadores seccionadores motorizados tetrapolares UL1008.

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

- ① 1 unidad. Conexión 1 terminal para cable simple:
 – Sección máxima conductores: 120mm²/250kcmil;
 – Sección mínima conductores: 16mm²/6AWG.

- ② Kit 3 uds. Conexión 3 terminales para cable simple:
 – Sección máxima conductores: 120mm²/250kcmil;
 – Sección mínima conductores: 16mm²/6AWG.



	Contactos auxiliares	Tapas cubrebornes	Separadores de fase	Conexiones terminales	Puentes en paralelo	Terminal de tuerca prisionera	Conectores de detección tensión	Recambio grupo motor	Soporte para maneta de mando directo (incluido)
	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido

	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 uds.) GLX801 (4 uds.)	GLCX900 (6 uds.) GLCX901 (8 uds.)	GLX500● GLX501●	GLX201 (3 uds.) GLX202 (4 uds.)	GLX550 (8 uds.)	GLXVS01 (6 uds.) GLXVS01 (8 uds.)	GLXM1D024 GLXM1E110 GLXM1A230	GLXHS1
--	---	--	--	--------------------	--	--------------------	--	---	--------

	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 uds.) GLX801 (4 uds.)	GLCX900 (6 uds.) GLCX901 (8 uds.)	GLX500● GLX501●	GLX201 (3 uds.) GLX202 (4 uds.)	GLX550 (8 uds.)	GLXVS01 (6 uds.) GLXVS01 (8 uds.)	GLXM1D024 GLXM1E110 GLXM1A230	GLXHS1
--	---	--	--	--------------------	--	--------------------	--	---	--------

	Contactos auxiliares	Tapas cubrebornes	Separadores de fase	Conexiones terminales	Puentes en paralelo	Terminal de tuerca prisionera	Conectores de detección tensión	Recambio grupo motor	Soporte para maneta de mando directo (incluido)
	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido

	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 uds.) GLX801 (4 uds.)	Incorporado	GLX500● GLX501●	GLX201 (3 uds.) GLX202 (4 uds.)	GLX550 (8 uds.)	GLXVS01 (6 uds.) GLXVS01 (8 uds.)	GLXM1D024 GLXM1E110 GLXM1A230	GLXHS1
--	---	--	-------------	--------------------	--	--------------------	--	---	--------

	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 uds.) GLX801 (4 uds.)	Incorporado	GLX500● GLX501●	GLX201 (3 uds.) GLX202 (4 uds.)	GLX550 (8 uds.)	GLXVS01 (6 uds.) GLXVS01 (8 uds.)	GLXM1D024 GLXM1E110 GLXM1A230	GLXHS1
--	---	--	-------------	--------------------	--	--------------------	--	---	--------

¡VERSATILIDAD!

● DIMENSIONES COMPACTAS

Los interruptores seccionadores tripolares de 16A a 63A están realizados en un formato de tan solo 36mm de ancho; los de 63A a 160A en un formato de tan solo 70mm de ancho.

● ACCESORIOS

El montaje y desmontaje del cuarto polo y de los bloques adicionales son operaciones fáciles y rápidas que no requieren el uso de herramientas.

● VERSIONES PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS

Los interruptores seccionadores serie GA... son aptos tanto para pequeñas instalaciones domésticas como para instalaciones con una gran cantidad de líneas. Hasta 800V en categoría DC21B.



● HOMOLOGACIONES

Las versiones de 16A a 63A están homologadas por UL para Canadá y EE.UU. conforme con UL60947-4-1 / CSA C22.2 n° 60947-4-1.

Las versiones de 30A a 125A están homologadas por UL para Canadá y EE.UU. conforme con UL98/CSA C22.2 n° 4.



● CUARTO POLO LATERAL ADICIONAL

Cierre simultáneo o anticipado del cuarto polo respecto de los polos del interruptor seccionador.



● CONTACTOS AUXILIARES ADICIONALES

Un solo bloque adicional apto para los 9 tamaños de interruptores seccionadores con cierre simultáneo de los polos del interruptor seccionador. Disponemos de versiones con apertura anticipada del contacto NA respecto de los polos del interruptor seccionador.



● MÁXIMA MODULARIDAD

Es posible montar hasta 4 contactos auxiliares o bien 1 cuarto polo y 3 contactos auxiliares (siempre 2 bloques a la derecha y 2 a la izquierda) por cada interruptor seccionador. También es posible agregar el terminal de tierra, de neutro y el portafusible.



● VISIBILIDAD DEL ESTADO DEL INTERRUPTOR

Gracias al diseño sencillo y moderno de los mandos, el estado abierto o cerrado del interruptor puede verse fácilmente desde lejos sin algún riesgo de equivocación.

● ADAPTABILIDAD DE LOS TERMINALES

Los terminales sirven para todo tipo de cable: flexible, rígido y estándar AWG; además resisten a altos pares de apriete.

● VERSIÓN DE 6 Y 8 POLOS

Para los interruptores seccionadores con mando directo de 16A a 160A existen los sistemas de unión mecánica que permiten obtener seccionadores de 6/8 polos o el enclavamiento mecánico para la conmutación de red (I - 0 - II). Los conmutadores en caja están homologados cULus.



● PORTAFUSIBLES



Los interruptores seccionadores de mando directo de 16A a 32A pueden equiparse con un portafusible tripolar obteniendo un dispositivo monobloque compacto. Solo es posible acceder a los fusibles cuando el interruptor seccionador está en la posición OFF.

● EXCELENTES PRESTACIONES EN AC23

Las corrientes nominales en AC23 (690VAC) son las más altas de la categoría.

● TERMINALES CON TORNILLOS TORX



Versiones con terminales de tornillo Torx disponibles bajo pedido.

● MODULARIDAD

Están realizados de manera que puedan alojarse en centralitas modulares.

● MANDOS ENCLAVABLES IP65

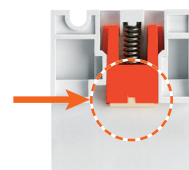
Existe una amplia gama de mandos de selector y de maneta, con fijación mediante tornillo o brida. Todos los mandos constan de un mecanismo enclavable integrado. Para los interruptores seccionadores de 16A a 40A con montaje en puerta, el selector GAX63... se coloca a presión, sin necesidad de herramientas.



● FIJACIÓN SOBRE GUÍA DIN

Las operaciones de montaje y desmontaje del interruptor seccionador en guía DIN no requieren el uso de herramientas: es suficiente una simple presión del seccionador.

● PIEZA ANTIDESLIZAMIENTO EN GUÍA DIN



Una pieza de goma impide el deslizamiento de los interruptores seccionadores incluso en caso de que la guía DIN esté montada en posición vertical o fuera de tolerancia.

● MANDO EMBRAGUE DE 48X48MM FRONTALES

Los mandos GAX68 y GAX68B son aptos para paneles y cajas de tamaño pequeño.



● POCA PROFUNDIDAD DE LAS MANETAS

Las manetas GAX61 y GAX61 B miden tan solo 23 mm de profundidad.



● MANDO IP69K (GAX63K y GAX63KB)



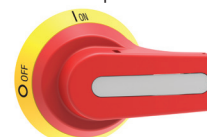
● ADAPTABILIDAD DE LOS MANDOS

La gran cantidad de agujeros en la base permite cambiar los interruptores seccionadores que se encuentran comúnmente en venta sin necesidad de efectuar otros agujeros.



● MANETA VERSIÓN UL508A

De conformidad con la norma UL508A que requiere la posibilidad de inspeccionar el cuadro bajo tensión por parte de personal autorizado, disponemos de mandos de selector y de maneta con desbloqueo de la función mando embrague con el seccionador en posición ON.



Interruptores seccionadores tripolares versión mando directo y mando embrague

GA016A...
GA040A
GA063SAGA030A
GA063A...
GA160A

GA0...ARY



GA063...ARY

Cuarto polo adicional

GA42...A
GA41...A
GA42063SA
GA41063SA

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire libre AC21A ($\leq 690V$)	Corriente nominal de empleo le AC22A ($\leq 690V$) AC23A ($\leq 400V$)	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	n°	[kg]

Versión mando directo con mando negro.
Para versión mando embrague completar con eje de prolongación y maneta (ver pág. 14-18 a 14-20).
Homologados 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

Homologados 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

Versión IEC/EN/BS

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

Versión mando directo con mando amarillo/rojo.
Para versión mando embrague completar con eje de prolongación y maneta (ver pág. 14-18 a 14-20).
Homologados 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
GA063SARY	63	45	1	0,148

Homologados 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

Versión IEC/EN/BS

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

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire libre AC21A ($\leq 690V$)	Corriente nominal de empleo le AC22A ($\leq 690V$) AC23A ($\leq 400V$)	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	n°	[kg]

Cierre simultáneo con los polos del interruptor seccionador.
Para versiones GA...A...

GAX42040A	40	40	1	0,045
GAX42063A	63	45	1	0,045
GAX42063A	63	63	1	0,126
GAX42080A	80	80	1	0,126
GAX42100A	100	100	1	0,126
GAX42125A	125	125	1	0,126
GAX42160A	160	125	1	0,126

Cierre anticipado al de los polos del interruptor seccionador.
Para versiones GA...A...

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

Características generales

- De 16 a 160A:
- Versiones disponibles:
 - mando directo
 - mando embrague. Para esta versión utilizar un interruptor seccionador con mando directo y comprar aparte el eje de prolongación y la maneta. Ver páginas 14-18 a 20.
- Versiones con terminales de tornillo Torx disponibles bajo pedido
- Tamaños compactos y modulares
- Fijación en guía DIN de 35mm o de tornillo
- Enclavables en posición "0" sin necesidad de accesorios adicionales

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento U_i : 1000V
- Tensión nominal de prueba de impulso U_{imp} : 8kV
- Vida eléctrica en AC21A:
 - 100.000 ciclos GA016...GA040..., GAX...40A
 - 15.000 ciclos GA063SA, GAX...063SA
 - 30.000 ciclos GA030... e GA063...GA125..., GAX...063...125A
 - 1.500 ciclos GA160A..., GAX42160A
- Vida mecánica:
 - 100.000 ciclos GA016...GA040..., GA063SA..., GAX...40A, GAX...063SA
 - 30.000 ciclos GA030... e GA063...GA160A..., GAX...063...125A, GAX42160A

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas:

Tipo	cULus según UL60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	cULus según UL98, CSA C22.2 n°4	EAC
GA016A...GA063SA...	●	—	●
GA030A... y GA063A...GA125A...	—	●	●
GA160A...-GAX42160A	—	—	●
GAX41040A-GAX42040A	●	—	●
GAX41063SA-GAX42063SA	●	—	●
GAX41125A	—	●	●
GAX42063A...GAX42125A	—	●	●

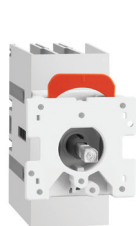
● Certificación obtenida.

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

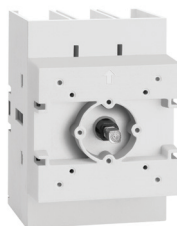
Carreras de los polos interruptores GA...A... (polos principales y adicional)

Carrera 0 → 1	0°	30°	60°	90°
GA016A...GA040A... - GA063SA...			60°	
Polos principales				
GAX42040A - GAX42063SA			60°	
Cuarto polo adic. de cierre simultáneo				
GAX41040A - GAX41063SA			55°	
Cuarto polo adic. de cierre anticipado				
GA063A...GA125A..., GA160A...			55°	
Polos principales				
GAX42063A...GAX42125A, GAX42160A			55°	
Cuarto polo adic. de cierre simultáneo				
GAX41125A			48°	
Cuarto polo adic. de cierre anticipado				
	OFF			ON

Interruptores seccionadores para montaje en puerta



GA016C...
GA040C
GA063SC



GA063C...
GA160C

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire libre AC21A ($\leq 690V$)	Corriente nominal de empleo Ie AC22A ($\leq 690V$) AC23A ($\leq 400V$)	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	n°	[kg]

Para montaje en puerta, con eje de prolongación (para completar con mando, ver pág. 14-18 y 14-19). Homologados 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	45	1	0,170

Homologados 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

Versión IEC/EN/BS

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

Cuarto polo adicional



GAX42040C
GAX41040C

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire libre AC21A ($\leq 690V$)	Corriente nominal de empleo Ie AC22A ($\leq 690V$) AC23A ($\leq 400V$)	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	n°	[kg]

Cierre simultáneo con los polos del interruptor seccionador. Para versiones GA...C.

GAX42040C	40	40	1	0,045
GAX42063SC	63	45	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

Cierre anticipado al de los polos del interruptor seccionador. Para versiones GA...C.

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

Características generales

- De 16 a 160A:
- Versiones disponibles:
 - montaje en puerta
- Tamaños compactos y modulares

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Tensión nominal de prueba de impulso Uimp: 8kV
- Vida eléctrica en AC21A:
 - 100.000 ciclos GA016...GA040C, GAX...40C
 - 15.000 ciclos GA063SC, GAX42063SC
 - 30.000 ciclos GA030C y GA063...GA125C, GAX...063...125C
 - 1.500 ciclos GA160C, GAX42160C
- Vida mecánica:
 - 100.000 ciclos GA016...GA040C..., GA063SC..., GAX...40C, GAX...063SC
 - 30.000 ciclos GA030... e GA063...GA160C..., GAX...063...125C, GAX42160C

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas:

Tipo	cULus según UL60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	cULus según UL98., CSA C22.2 n°4	EAC
GA016C...GA063S...	●	—	●
GA160C	—	—	●
GAX41040C-GAX42040...63SC	●	—	●
GAX42063C...GAX42125C	—	●	●
GAX42160C	—	—	●

● Certificación obtenida.

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

Carreras de los polos interruptores GA...C (polos principales y adicional)

Carrera 0→1	0°	30°	60°	90°
GA016C...GA040C - GA063SC			60°	
Polos principales				
GAX42040C - GAX42063SC			60°	
Cuarto polo adic. de cierre simultáneo				
GAX41040C			55°	
Cuarto polo adic. de cierre anticipado				
GA063C...GA160C			55°	
Polos principales				
GAX42063C...GAX42160C			55°	
Cuarto polo adic. de cierre simultáneo				
GAX41125C			48°	
Cuarto polo adic. de cierre anticipado				

OFF

ON

14 Interruptores seccionadores

Serie GA de 16A a 160A.

Bloques adicionales y accesorios

Bloques adicionales



GAX1011A
GAX1020A



GAX1011C



GAX1110EA
GAX1210EA



GAX3...A



GAX3...C



GAX50...



GAX60...

Código de pedido	Características	Uds. de env.	Peso
		n°	[kg]

Contactos auxiliares de cierre simultáneo con los polos del interruptor seccionador.

GAX1011A	1NA + 1NC para GA...A... y GA040D	1	0,030
GAX1020A	2NA para GA...A... y GA040D	1	0,030
GAX1011C	1NA + 1NC para GA...C	1	0,030

Contactos auxiliares de cierre anticipado respecto de los polos del interruptor seccionador.

GAX1110EA	1NAA para GA016A...GA040A..., GA063SA... y GA040D	1	0,035
GAX1210EA	1NAA para GA030A... y GA063A...GA160A...	1	0,035

Terminal neutro.

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

Terminal de tierra.

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

Enclavamiento mecánico para conmutación de redes (I-O-II).

GAX5000	Para GA016A...GA040A..., GA063SA..., GA040D y GAX67B; □ 5mm ❶	1	0,050
GAX5001	Para GA030A... y GA063A...GA160A... y GAX67B; □ 5mm ❶	1	0,075

Sistema de unión mecánica para interr. seccionadores (6-8 polos).

GAX6000	Para GA016A...GA040A..., GA063SA... y GA040D; □ 5mm ❶	1	0,050
GAX6001	Para GA030A... y GA063A...GA125A...; □ 7mm ❷❸	1	0,075

- ❶ Completar con eje de prolongación GAX7...
- ❷ Para mando embrague utilizar la maneta GAX66... y el eje de prolongación GAX7...A.
- ❸ Incompatible con GA160A...

Carreras de los polos interruptores GA... (polos principales con contactos auxiliares)

Carrera 0 → 1			
0°	30°	60°	90°
GA016...GA040... - GA063S...			
Polos principales			
		60°	
GAX1011A - GAX1011C.			
Contactos auxiliares (1NA+1NC)			
NA		60°	
NC			
GAX1020A			
Contactos auxiliares (2NA)			
	40°		
GAX1110EA			
Contacto auxiliar (1NAA - NA con cierre anticipado respecto de los polos principales)			
	Carrera 0 → 1	60°	
	Carrera 1 → 0	70°	
GA030... y GA063...GA125..., GA160A			
polos principales			
		55°	
GAX1011A - GAX1011C.			
Contactos auxiliares (1NA+1NC)			
NA		45°	
NC			
GAX1020A			
Contactos auxiliares (2NA)			
	25°		
GAX1210EA			
Contacto auxiliar (1NAA - NA con cierre anticipado respecto de los polos principales)			
	Carrera 0 → 1	55°	
	Carrera 1 → 0	65°	
OFF		ON	

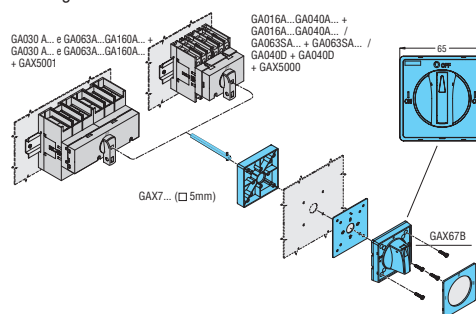
Características de empleo contactos auxiliares

- Corriente convencional térmica al aire libre I_{th}: 10A
- Designación según IEC/EN/BS 60947-5-1: A600-Q600
- Par de apriete: 0,8Nm/7,1lb.in
- Vida eléctrica en AC15: 100.000 ciclos
- Vida mecánica: 100.000 ciclos.

Características de empleo para otros tipos

- Par de apriete:
 - terminales GAX31A/C-GAX33A/C: 1,8...2Nm/16...18lb.in
 - terminales GAX32A/C-GAX34A/C: 5...6Nm/45...54lb.in
 - fijación GAX5000/1-GAX6000/1: 0,5Nm/4,4lb.in; eje a la maneta: 0,8Nm/7,1lb.in.

Transformación de versión mando directo a versión mando embrague



Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas:

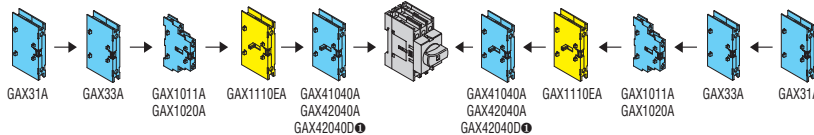
Tipo	cULus según UL 60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	cULus según UL 98, CSA C22.2 n°4	EAC
GAX1011A - GAX1011C	●	●	●
GAX1110EA	●	—	●
GAX1210EA	—	●	●
GAX31A - GAX31C.	●	—	●
GAX32A - GAX32C.	—	●	●
GAX33A - GAX33C.	●	—	●
GAX34A - GAX34C.	—	●	●
GAX5000 - GAX6000.	●	—	●
GAX5001 - GAX6001.	—	●	●

● Certificación obtenida.

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-5-1, UL 60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

Máxima modularidad

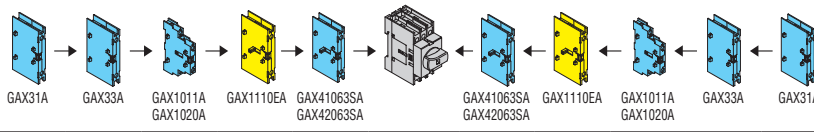
GA016A...GA040A...GA040D Secuencia y máxima modularidad de los seccionadores de mando directo y accesorios adicionales.



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	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

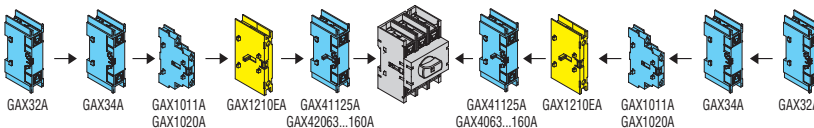
❶ GAX42040D es compatible solo con el tipo GA040D.

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	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

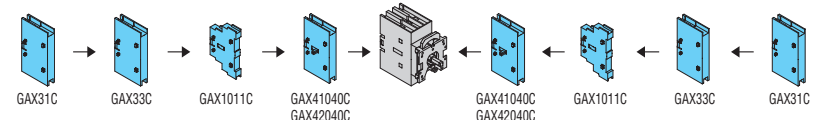
GA030A... y GA063A...GA160A...



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

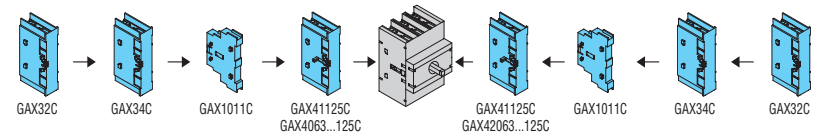
❶ GA160A... puede montarse con un solo 4º polo (GAX42160A) de un lado y un contacto auxiliar del otro lado.

GA016C...GA040C Secuencia y máxima modularidad de los seccionadores de montaje en puerta y accesorios adicionales.



1	1	1	1	GA016C GA025C GA032C GA040C GA063SC	—	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	—	—		—	—	1	1

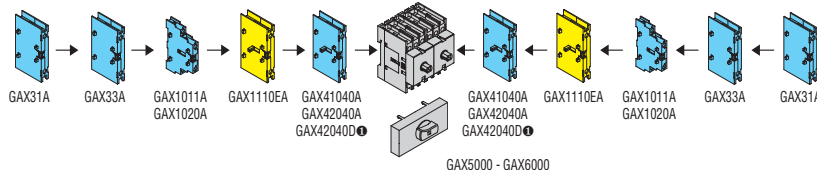
GA030C y GA063C...GA125C



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

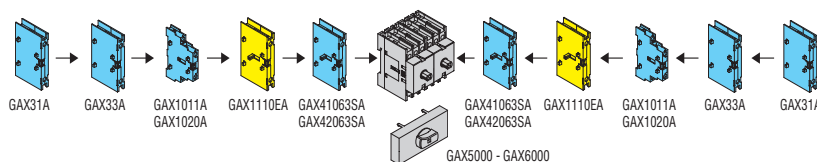
Máxima modularidad

GA016A...GA040A... Secuencia y máxima modularidad de los seccionadores con sistema de unión mecánica y enclavamiento para conmutación red.

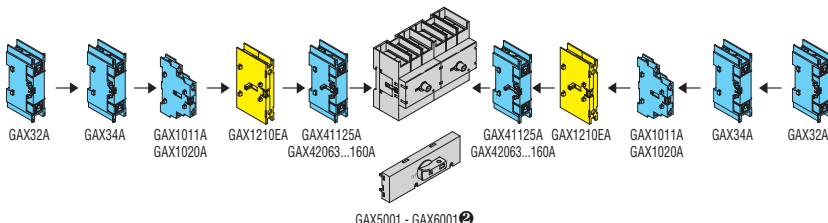
GA040D
+ GAX5000 -
GAX6000

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

❶ GAX42040D es compatible solo con el tipo GA040D.

GA063SA...
+ GAX5000 -
GAX6000

1	1	1	—	1	GA063SA...+ GA063SA...	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

GA030A... y
GA063A...GA160A...
+ GAX5001 -
GAX6001

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

❶ GA160A... puede montarse con un solo contacto auxiliar (GAX1011A o GAX1020A) por cada lado.

❷ Incompatible con GA160A...

14 Interruptores seccionadores

Serie GA de 16A a 160A.

Bloques adicionales y accesorios

Mandos



GAX61



GAX63



GAX66N



GAX68

- ❶ Para interruptores seccionadores GA...A..., GA040D y GD... completar con eje de prolongación GAX7...
- ❷ Los interruptores seccionadores GA016C...GA040C y GA063SC se colocan a presión en el mando.
- ❸ Para empleo con eje de prolongación GAX7...AN y adaptador GAX60B.

Código de pedido	Características	Uds. de env.	Peso
		n°	[kg]

MANDO EMBRAGUE. ENCLAVABLE, IP65.
Color amarillo/rojo.

GAX61	Para GA...A..., GA...C, GA040D y GD... Fijación de tornillo. Mando con selector empotrado ❶. □ 5mm	1	0,073
GAX62	Para GA...A..., GA...C, GA040D y GD... Fijación de tornillo. Mando con selector saliente ❶. □ 5mm	1	0,072
GAX63	Para GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D y GD... Fijación de brida. Mando con selector saliente ❶❷. □ 5mm	1	0,068
GAX63K	Para GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D y GD... Fijación de brida. Mando con selector saliente ❶❷. □ 5mm. IP69K	1	0,068
GAX632	Para GA...A..., GA040D y GD... Fijación de brida rebajada. Mando con selector saliente. □ 5mm ❶	1	0,057
GAX64	Para GA...A..., GA040D y GD... Fijación de brida. Mando con selector saliente con desbloqueo (requisito UL508A) ❶. □ 5mm	1	0,064
GAX66N	Para GA030A..., GA063A..., GA160A... y GAX6001. Fijación de tornillo. Maneta con desbloqueo (requisito UL 508A) ❶. □ 7mm	1	0,140
GAX68	Para GA016A...GA040A..., GA063SA, GA040D, GA016C...GA040C, GA063SC y GD... Fijación de tornillo. Mando con selector rebajado ❶. □ 5mm	1	0,060

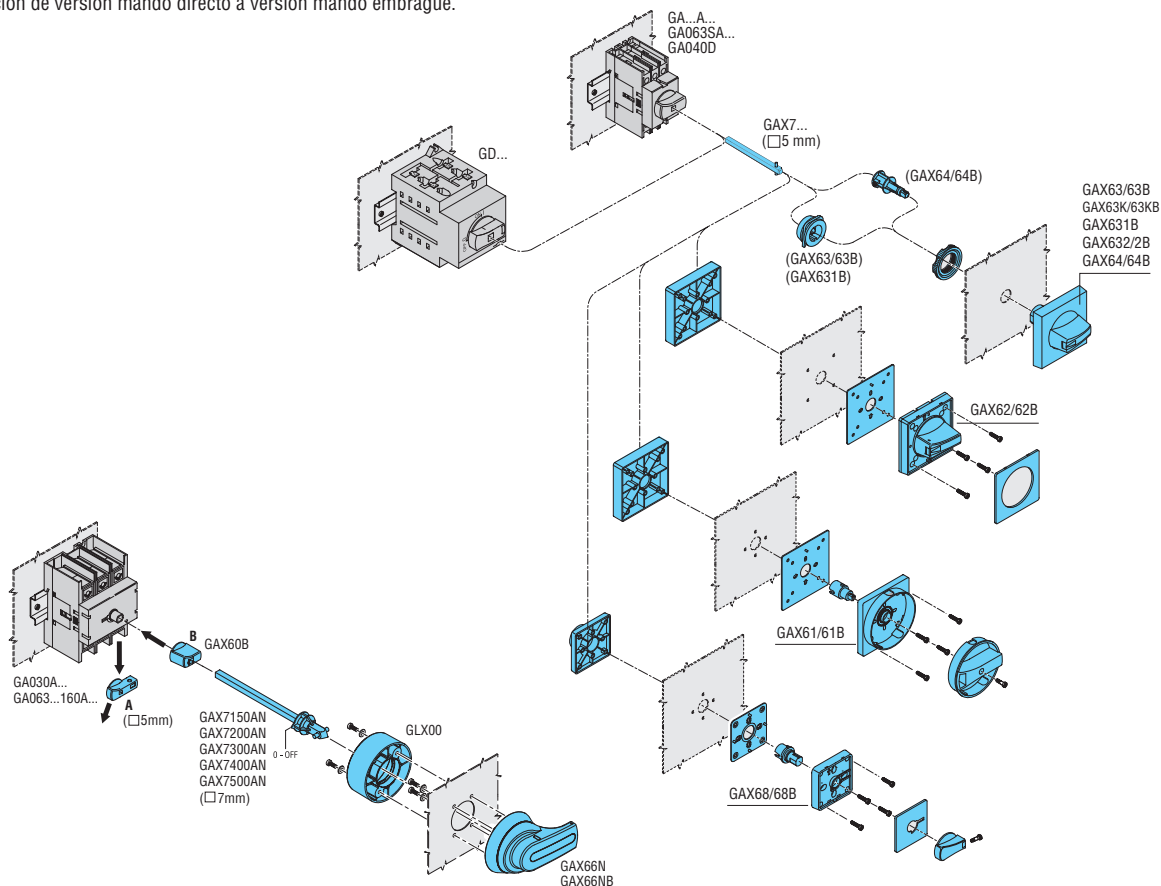
Características generales y operativas

- Tipos de fijación mando: de tornillo o brida
- Distancia de fijación mandos:
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX67B: 36x36mm o 48x48mm
 - GAX66N/66NB: 28x40mm
 - GAX68/68B: 28x28mm o 36x36mm
 - Compatibilidad con orificios existentes de otros tipos comunes
- 1-3 candados Ø4...8mm para todos los mandos excepto:
 - GAX68 solo un candado Ø4...8mm
 - GAX61 hasta 3 candados Ø5...8mm
- Medidas placa frontal:
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX63/63B-GAX64/64B-GAX67/67B: 65x65mm
 - GAX66N/66NB: Ø76mm
 - GAX68/68B: 48x48mm
- Par de apriete:
 - tipos con brida de fijación: 2,3Nm/20,4lb.in
 - GAX60B: 0,8Nm/7lb.in
 - GAX66N/66NB: 1,5Nm/13,3lb.in
 - tipos restantes: 0,8Nm/7lb.in
- Grado de protección para GAX63K/63KB y GAX66N/66NB: IP66, IP69K; datos UL/CSA en página 14-20
- Grado de protección para los mandos restantes: IP65.

Homologaciones y conformidad

Ver tabla en pág 14-20.

Transformación de versión mando directo a versión mando embrague.



14 Interruptores seccionadores

Serie GA de 16A a 160A.

Bloques adicionales y accesorios

Mandos



GAX61B



GAX63...B



GAX632B



GAX67B

- ❶ Para interruptores seccionadores GA...A..., GA040D y GD... completar con eje de prolongación GAX7...
- ❷ Los interruptores seccionadores GA016C...GA040C y GA063SC se colocan a presión en el mando.
- ❸ Para empleo con eje de prolongación GAX7...AN y adaptador GAX60B.

Código de pedido	Características	Uds. de env.	Peso [kg]
	MANDO EMBRAGUE. ENCLAVABLE, IP65. Color negro.	n°	
GAX61B	Para GA...A..., GA...C, GA040D y GD... Fijación de tornillo. Mando con selector empotrado ❶. □ 5mm	1	0,073
GAX62B	Para GA...A..., GA...C, GA040D y GD... Fijación de tornillo. Mando con selector saliente ❶. □ 5mm	1	0,072
GAX63B	Para GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D y GD... Fijación de brida. Mando con selector saliente ❷❸. □ 5mm	1	0,068
GAX63KB	Para GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D y GD... Fijación de brida. Mando con selector saliente ❷❸. □ 5mm. IP69K	1	0,068
GAX631B	Para GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D y GD... Fijación de brida. Mando con selector saliente enclavable en pos. ON (UNI 9490 y UNI EN/BS 12845) ❷❸. □ 5mm	1	0,074
GAX632B	Para GA...A..., GA040D y GD... Fijación de brida rebajada. Mando con selector saliente. □ 5mm ❶	1	0,057
GAX64B	Para GA...A..., GA040D y GD... Fijación de brida. Mando con selector saliente con desbloqueo (requisito UL508A) ❶. □ 5mm	1	0,064
GAX66NB	Para GA030A..., GA063A..., GA160A... y GAX6001. Fijación de tornillo. Maneta con desbloqueo (requisito UL 508A) ❸. □ 7mm	1	0,140
GAX67B	Para enclavamiento mecánico GAX50... (I-O-II) ❶. □ 5mm	1	0,078
GAX68B	Para GA016A...GA040A..., GA063SA, GA040D, GA016C... GA040C, GA063SC y GD... Fijación de tornillo. Mando con selector rebajado ❶. □ 5mm	1	0,060

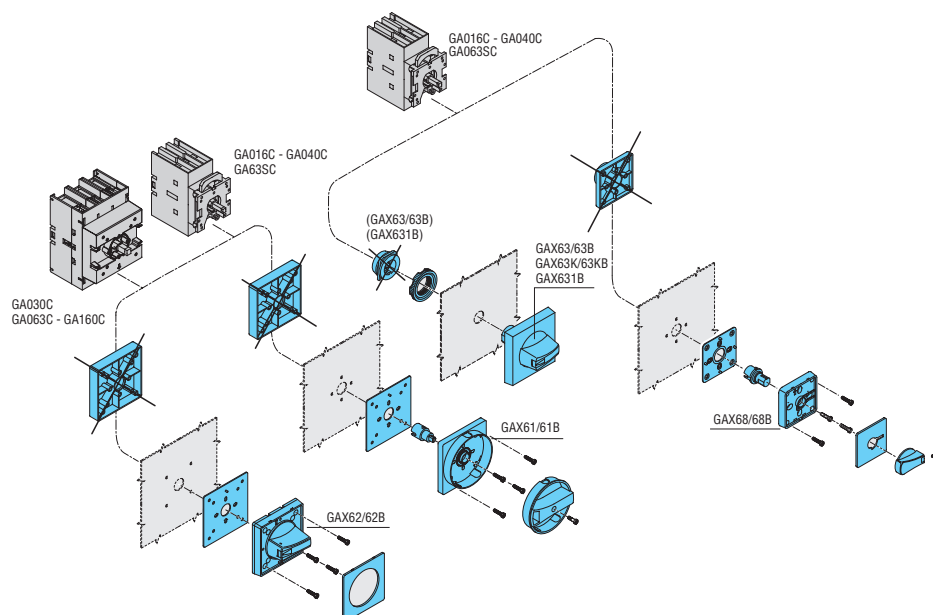
Características generales y operativas

- Tipos de fijación mando: de tornillo o brida
- Distancia de fijación mandos:
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX67B: 36x36mm o 48x48mm
 - GAX66N/66NB: 28x40mm
 - GAX68/68B: 28x28mm o 36x36mm
 - Compatibilidad con orificios existentes de otros tipos comunes
- 1-3 candados Ø4...8mm para todos los mandos excepto:
 - GAX68 solo un candado Ø4...5mm
 - GAX61 hasta 3 candados Ø5...8mm
- Medidas placa frontal:
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX63/63B-GAX64/64B-GAX67/67B: 65x65mm
 - GAX66N/66NB: Ø76mm
 - GAX68/68B: 48x48mm
- Par de apriete:
 - tipos con brida de fijación: 2,3Nm/20,4lb.in
 - GAX60B: 0,8Nm/7lb.in
 - GAX66N/66NB: 1,5Nm/13,3lb.in
 - tipos restantes: 0,8Nm/7lb.in
- Grado de protección para GAX63K/63KB y GAX66N/66NB: IP66, IP69K; datos UL/CSA en página 14-20
- Grado de protección para los mandos restantes: IP65.

Homologaciones y conformidad

Ver tabla en pág. 14-20.

Para montaje en puerta.

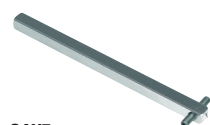


14 Interruptores seccionadores

Serie GA de 16A a 160A.

Bloques adicionales y accesorios

Ejes de prolongación Tapas cubrebornes Portafusibles



GAX7...



GAX7... AN



GLX00



GAX60B



GAX18S0...



GAX8...



GAX391...

Código de pedido	Características	Uds. de env.	Peso
		n°	[kg]

Ejes de prolongación para mando embrague tipo GAX61..., GAX62..., GAX63..., GAX64..., GAX68..., GAX67B, enclavamiento mecánico tipo GAX5000, GAX5001 y unión mecánica GAX6000 ❶.

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

Ejes de prolongación para mando embrague tipo GAX66N, GAX66NB y enclavamiento mecánico GAX6001.

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

Adaptador para mando GAX66N y GAX66NB.

GAX60B	Adaptador □ 7mm para GA030A..., GA063A...GA160A...	1	0,010
---------------	--	---	-------

Accesorio para ejes de prolongación.

GLX00	Anillo alineación eje prolong.	1	0,040
--------------	--------------------------------	---	-------

Soporte para ejes de prolongación.

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

Par de tapas cubrebornes unipolares para cuarto polo.

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

Par de tapas cubrebornes tripolares.

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

Portafusibles para interruptores seccionadores.

GAX391	Para GA016A...GA032A... Apto para fusibles 10,3x38mm	1	0,132
GAX391UL	Para GA016A...GA025A... Apto para fusibles 10,3x38mm clase CC	1	0,135

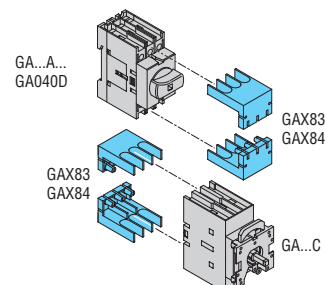
❶ Otras longitudes disponibles bajo pedido.

Características de empleo portafusibles

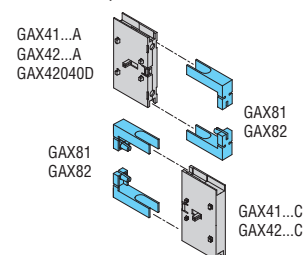
- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Tensión nominal de prueba de impulso Uimp: 8kV
- El portafusible se engancha directamente en el interruptor seccionador
- Solo puede accederse a los fusibles con el interruptor seccionador en posición OFF.

Tapas cubrebornes

Para interruptores seccionadores



Para cuarto polo



Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas:

Tipo	cULus según UL60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	cULus según UL98, CSA C22.2 n°4	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	●	—	—

● Certificación obtenida.

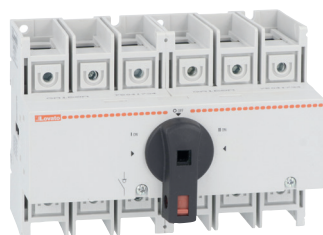
NOTA: los mandos GAX61/61B, GAX62/62B, GAX63/63B, GAX63K/63KB, GAX632/632B, GAX64/64B, GAX68/68B, GAX67B son UL/CSA Type 1, 2, 3R, 12, 12K, 4, 4X uso externo cuando se utilizan con los interruptores seccionadores GA016...40A/C, GA040D y GA063SA/C. Los mandos GAX61/61B, GAX62/62B, GAX63/63B, GAX63K/63KB, GAX632/632B, GAX64/64B, GAX66N/66NB, GAX67B son UL/CSA Type 1, 3R, 12, 12K, 4, 4X uso externo cuando se utilizan con los interruptores seccionadores GA030A/C y GA063...GA125A/C.

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

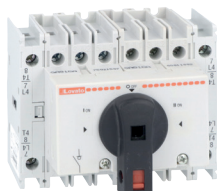
Conmutadores seccionadores manuales ensamblados



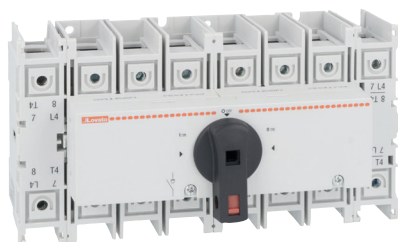
GA025...063...ET6



GA080...160ET6



GA025...063...ET8



GA080...160ET8

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire libre AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo le AC22A (≤690V) AC23A (≤400V)	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	n°	[kg]

Versiones tripolares.

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

Versiones tetrapolares.

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

Componentes

Seccionador	Cuarto polo	Enclavamiento mecánico
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

Interruptores seccionadores en kit con eje de prolongación, mando y tapas cubrebornes



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

Código de pedido	Corriente convenc. térmica al aire libre AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo le AC22A (≤690V) AC23A (≤400V)	Polos	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	n°	n°	[kg]

Versiones tripolares.

GA025AK30063	25	25	3P	1	0,302
GA040AK30063	40	40	3P	1	0,302
GA063SAK30063	63	45	3P	1	0,302

Versiones tetrapolares.

GA025AK30063T4	25	25	4P	1	0,356
GA040AK30063T4	40	40	4P	1	0,356
GA063SAK30063T4	63	45	4P	1	0,356

Componentes

Seccionador	Cuarto polo	Cubrebornes	
		3P	1P
GA025A	–	GAX83	–
GA040A	–	GAX83	–
GA063SA	–	GAX83	–

GA025A	GAX42040A	GAX83	GAX81
GA040A	GAX42040A	GAX83	GAX81
GA063SA	GAX42063SA	GAX83	GAX81

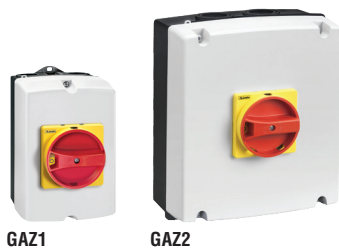
- Eje de 300mm: GAX7300
- Mando amarillo/rojo fijación de brida: GAX63
- Par de tapas cubrebornes incluido para la protección de los terminales de línea y carga.

14 Interruptores seccionadores

Serie GA de 16A a 160A.
Cajas plásticas vacías



Cajas plásticas vacías IEC/EN/BS IP65



GAZ1

GAZ2



GAZ3



GAX30

Código de pedido	Descripción	Uds. de env.	Peso
		n°	[kg]

Para interruptores seccionadores.
Con mando amarillo/rojo y eje de prolongación.

GAZ1	Para GA016A...GA040A.../D	1	0,320
GAZ2	Para GA063SA..., GA030A... y GA063A...GA100A...	1	0,780
GAZ3	Para GA125A...GA160A...	1	1,900

Con mando negro y eje de prolongación.

GAZ1B	Para GA016A...GA040A.../D	1	0,320
GAZ2B	Para GA063SA..., GA030A... y GA063A...GA100A...	1	0,730
GAZ3B	Para GA125A...GA160A...	1	1,900

Accesorio.

GAX30	Kit fijación cable blindado para GAZ1 y GAZ1B	1	0,083
--------------	---	---	-------

Las cajas vacías incluyen los siguientes elementos:

Caja	GAZ1 GAZ1B	GAZ2 GAZ2B	GAZ3 GAZ3B
Mando amarillo/rojo	GAX61	GAX61	GAX61
Mando negro	GAX61B	GAX61B	GAX61B
Extensión	1	1	1
Terminal neutro	1	1	-
Terminal de tierra	1	1	-

Características generales

- Cajas de ABS
- Mandos enclavables
- Tapa con precinto
- Par de apriete (tornillos tapa):
 - GAZ1...: 1,3Nm/16lb.in
 - GAZ2... e GAZ3...: 1,5Nm/13lb.in
- Grado de protección: IP65
- Entrada para cables:
 - GAZ1... agujeros troquelados PG16/M25 y PG13,5/M20
 - GAZ2... agujeros troquelados PG16/M25 y PG29/M32
 - GAZ3... paredes lisas; taladrado a cargo del Cliente.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3,
IEC/EN/BS 60947-1.

Cajas plásticas vacías UL/CSA Type 4/4X



GAZ1UL



GAZ2UL



GAX30

Código de pedido	Descripción	Uds. de env.	Peso
		n°	[kg]

Para interruptores seccionadores.
Con mando amarillo/rojo y eje de prolongación.

GAZ1UL	Para GA016A...GA040A... y GA040D	1	0,320
GAZ2UL	Para GA063SA...	1	0,730

Con mando negro y eje de prolongación.

GAZ1BUL	Para GA016A...GA040A... y GA040D	1	0,320
GAZ2BUL	Para GA063SA...	1	0,730

Accesorio.

GAX30	Kit fijación cable blindado para GAZ1UL y GAZ1BUL	1	0,083
--------------	---	---	-------

Las cajas vacías incluyen los siguientes elementos:

Caja	GAZ1UL GAZ1BUL	GAZ2UL GAZ2BUL
Mando amarillo/rojo	GAX61	GAX61
Mando negro	GAX61B	GAX61B
Extensión	1	1
Terminal neutro	1	1
Terminal de tierra	1	1

Características generales

- Cajas de policarbonato
- Mandos enclavables
- Tapa con precinto
- Par de apriete (tornillos tapa):
 - GAZ1...UL: 1,3Nm/16lb.in
 - GAZ2...UL: 1,5Nm/13lb.in
- Grado de protección: IP65; UL/CSA Type 4/4X
- Entrada para cables:
 - GAZ1...UL agujeros troquelados PG16/M25 y PG13,5/M20
 - GAZ2...UL agujeros troquelados PG16/M25 y PG29/M32.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus para tipos GAZ016...GAZ125...UL, GAZ1...UL y GAZ2...UL; EAC para todos.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3,
IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 y CSA C22.2 n°60947-4-1 (hasta GAZ063SA...), UL98 y CSA C22.2 n°4 (para tipos restantes).

14 Interruptores seccionadores

Serie GA de 16A a 160A.

Interruptores seccionadores en caja plástica

Interruptores seccionadores en caja plástica IEC/EN/BS IP65



GAZ016...GAZ040...



GAZ016...B...GAZ040...B



GAZ063...100C...



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



GAZ125...GAZ160...



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

Código de pedido	Corriente convencional térmica lthe AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo le AC23B (≤400V)	Corriente nominal de empleo le AC23B (≤500V)	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

TRIPOLARES.
Con mando amarillo/rojo.

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

TRIPOLARES.
Con mando negro.

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

TETRAPOLARES.
Con mando amarillo/rojo.

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

TETRAPOLARES.
Con mando negro.

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

Características generales

- Cajas de ABS
- Para las versiones tetrapolares no indicadas, añadir el cuarto polo GAX4...A al correspondiente de 3 polos
- Accesorios compatibles:
 - GAX30 para la continuidad de conexión de cable blindado (ej. con convertidores estáticos)
 - GAZ016...GAZ040...: 1 bloque de contactos auxiliares a la derecha y 1 a la izquierda excepto cuando ya está montado el 4° polo
 - Otros tipos: 2 bloques de contactos auxiliares a la derecha y 2 a la izquierda excepto cuando ya está montado el 4° polo
 - GAZ125...GAZ160...: en caso de necesidad, los terminales de tierra y neutro GAX3... pueden comprarse por separado; ver pág. 14-15

Componentes

Caja	Interruptor seccionador	Mando incluido en 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

Caja	Interruptor seccionador	4° polo	Mando incluido en 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

- Mandos enclavables
- Tapa con precinto
- Par de apriete (tornillos tapa):
 - GAZ016...GAZ040...: 1,3Nm/16lb.in
 - Otros tipos: 1,5Nm/13lb.in
- Grado de protección: IP65
- Entrada para cables:
 - GAZ016..., GAZ040... agujeros troquelados PG16/M25 y PG13,5/M20
 - GAZ063SA...GAZ100... agujeros troquelados PG16/M25 y PG29/M32
 - GAZ125..., GAZ160... paredes lisas a perforarse por el Cliente.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

14 Interruptores seccionadores

Serie GA de 16A a 160A.

Interruptores seccionadores en caja plástica



Interruptores seccionadores en caja plástica 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

Código de pedido	Corriente convencional térmica lthe AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo le AC23B (≤400V) AC23B (≤500V)		Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

TRIPOLARES.

Con mando amarillo/rojo.

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

TRIPOLARES.

Con mando negro.

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

TETRAPOLARES.

Con mando amarillo/rojo.

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

TETRAPOLARES.

Con mando negro.

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

❶ Cortar el eje GAX7150 a una longitud total de 114mm.

Componentes

Caja	Interruptor seccionador	Mando incluido en GAZ...
------	-------------------------	--------------------------

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

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

Caja	Interruptor seccionador	4° polo	Mando incluido en GAZ...
GAZ1UL	GA016A	GAX42040A	GAX61
GAZ1UL	GA032A	GAX42040A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA063A	GAX42063A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA100A	GAX42100A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ❶	GA125A	GAX42125A	GAX61

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

Características generales

- Cajas de policarbonato
- Para las versiones tetrapolares no indicadas, añadir el cuarto polo GAX4...A al correspondiente de 3 polos
- Accesorios compatibles:
 - GAX30 para la continuidad de conexión de cable blindado (ej. con convertidores estáticos)
 - GAZ016...GAZ040.: 1 bloque de contactos auxiliares a la derecha y 1 a la izquierda excepto cuando ya está montado el 4° polo
 - Otros tipos: 2 bloques de contactos auxiliares a la derecha y 2 a la izquierda excepto cuando ya está montado el 4° polo
- Mandos enclavables
- Tapa con precinto
- Par de apriete (tornillos tapa):
 - GAZ016...GAZ040...UL: 1,3Nm/16lb.in
 - Otros tipos: 1,5Nm/13lb.in
- Grado de protección: IP65; UL/CSA Type 4/4X
- Entrada para cables:
 - GAZ016...GAZ040...UL agujeros troquelados PG16/M25 y PG13,5/M20
 - GAZ063SA...UL agujeros troquelados PG16/M25 y PG29/M32
 - GAZ063...GAZ125...UL paredes lisas a perforarse por el Cliente.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus para tipos GAZ016...GAZ125...UL, GAZ1...UL y GAZ2...UL; EAC para todos. Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 y CSA C22.2 n°60947-4-1 (hasta GAZ063SA...), UL98 y CSA C22.2 n°4 (para tipos restantes).

14 Interruptores seccionadores

Serie GA de 16A a 160A.

Conmutadores seccionadores manuales en caja plástica

Conmutadores seccionadores manuales en caja plástica UL/CSA Type 4/4X



GAZ025E...GAZ063SAE...



GAZ080E...
GAZ160E...

Código de pedido	Corriente convencional térmica Ithe AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo le AC23B (≤400V)	Corriente nominal de empleo le AC23B (≤500V)	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Conmutadores de línea tripolares I-0-II. Mando negro.

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

Conmutadores de línea tetrapolares I-0-II. Mando negro.

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

Componentes

Caja	Interruptores seccionadores	Enclavam.	Mando
M25N+GAX7090	2xGA025A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2xGA040A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2xGA063SA	GAX5000	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA080A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA125A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA160A	GAX5001	GAX67B
Caja	Interruptores seccionadores	Enclavam.	Mando
M25N+GAX7090	2xGA025A + 2xGAX42040A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2xGA040A + 2xGAX42040A	GAX5000	GAX67B
M25N+GAX7090	2xGA063SA + 2xGAX42063SA	GAX5000	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA080A + 2xGAX42080A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA125A + 2xGAX42125A	GAX5001	GAX67B
M3NUL+GAX7090	2xGA160A + 2xGAX42160A	GAX5001	GAX67B

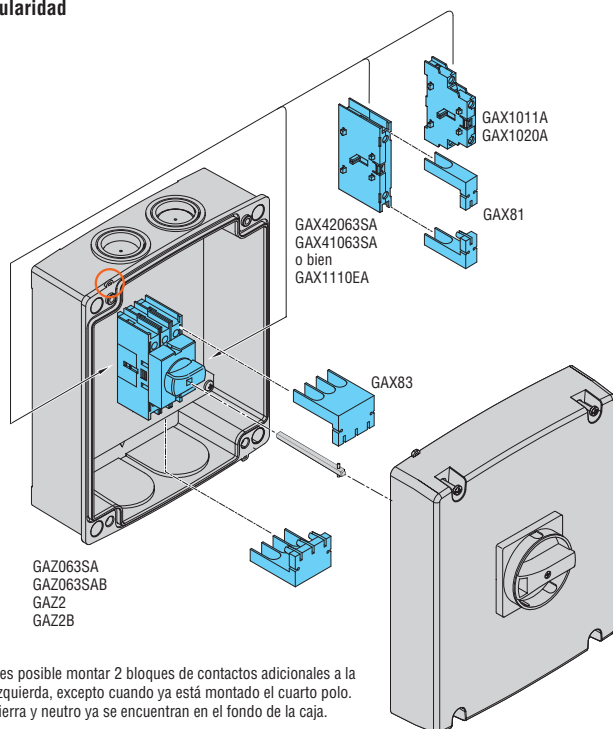
Características generales

- Cajas de policarbonato
- Posibilidad de montar:
 - 2 bloques de contactos auxiliares a la derecha y 2 a la izquierda para tipos GAZ...ET6
 - 1 bloque de contactos auxiliares a la derecha y 1 a la izquierda para tipos GAZ...ET8
- Mandos enclavables con eje de prolongación
- Terminal neutro y de tierra
- Tapa de la caja con precinto
- Par de apriete (tornillos tapa): 1,5Nm/13lb.in
- Grado de protección: IP65; UL/CSA Type 4/4X
- Entrada cables:
 - GAZ025...GAZ063SA... agujeros troquelados PG16/M25 y PG29/M32
 - GAZ080... y GAZ160... paredes lisas a perforarse por el Cliente.

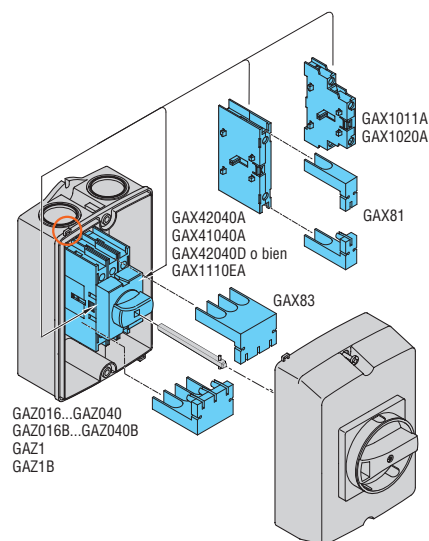
Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus (excepto GAZ160E...), EAC. Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 y CSA C22.2 n°60947-4-1 (hasta GAZ063SA...), UL98 y CSA C22.2 n°4 (para tipos restantes excepto GAZ160E...).

Máxima modularidad Cajas

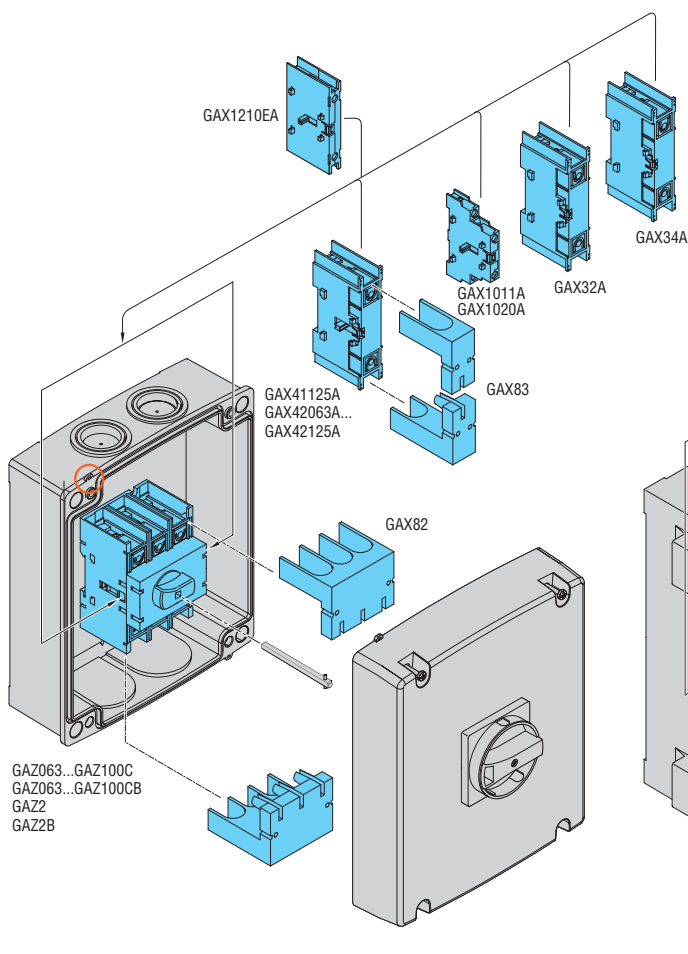
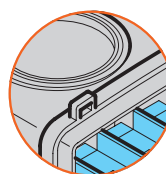


Dentro de la caja es posible montar 2 bloques de contactos adicionales a la derecha y 2 a la izquierda, excepto cuando ya está montado el cuarto polo. Las entradas de tierra y neutro ya se encuentran en el fondo de la caja.

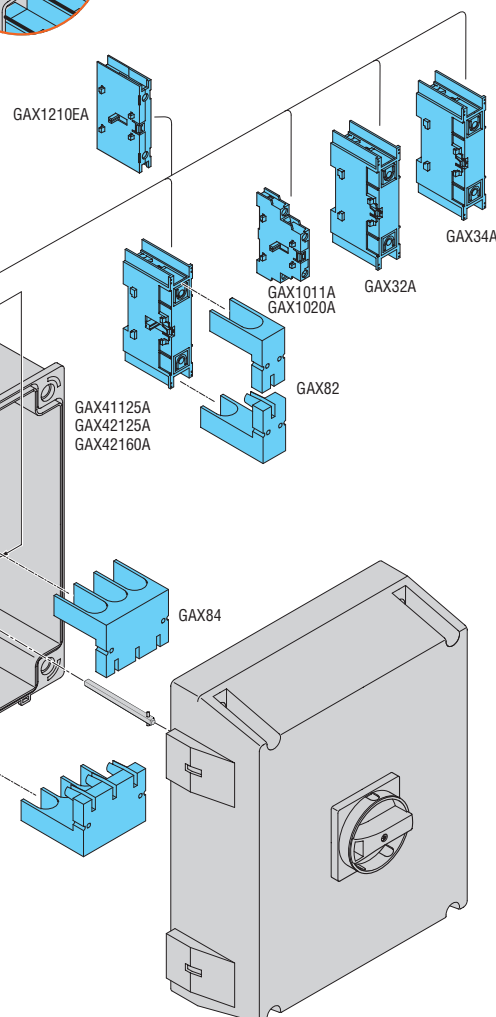


Dentro de la caja es posible montar 1 bloque de contactos adicionales a la derecha y 1 a la izquierda, excepto cuando ya está montado el cuarto polo. Las entradas de tierra y neutro ya se encuentran en el fondo de la caja.

Sistema de aislamiento



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



Dentro de la caja es posible montar 2 bloques de contactos adicionales a la derecha y 2 a la izquierda, excepto cuando ya está montado el cuarto polo. Los terminales de tierra y de neutro no se encuentran en el fondo de la caja. En caso de necesidad, los terminales de tierra y neutro tipo GAX3... pueden comprarse por separado.

14 Interruptores seccionadores

Serie GA de 16A a 160A.

Interruptores seccionadores en caja metálica

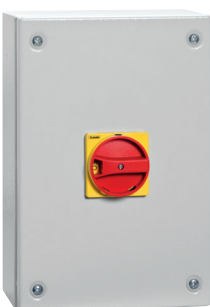
Interruptores seccionadores en caja metálica IEC/EN/BS IP65



GAZM016...GAZM100...



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



GAZM125...GAZM160...



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

Código de pedido	Corriente convencional térmica I _{the} AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo le AC23B (≤400V)	Corriente nominal de empleo le AC23B (≤500V)	Uds. de env.	Peso [kg]
	[A]	[A]	[A]	n°	

TRIPOLARES.
Con mando amarillo/rojo.

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

TRIPOLARES.
Con mando negro.

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

TETRAPOLARES.
Con mando amarillo/rojo.

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

TETRAPOLARES.
Con mando negro.

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

Componentes

Caja	Interruptor seccionador	Mando incluido en 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

Caja	Interruptor seccionador	4° polo	Mando
GAZM1	GA016A	GAX42040A	GAX61
GAZM1	GA032A	GAX42040A	GAX61
GAZM1	GA040A	GAX42040A	GAX61
GAZM1	GA063SA	GAX42063SA	GAX61
GAZM1	GA063A	GAX42063A	GAX61
GAZM1	GA100A	GAX42100A	GAX61
GAZM2	GA125A	GAX42125A	GAX61
GAZM2	GA160A	GAX42160A	GAX61

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

Se requiere el eje de prolongación GAX7..., cortándolo a una determinada longitud; para más detalles contacte con nuestro servicio de Asistencia técnica (Tel. +34 937 812 016; Email: lovatoelectric@lovatoelectric.es).

Características generales

- Cajas de chapa de acero barnizada
- Mandos enclavables
- Cierre de tapa con tornillo
- Grado de protección: IP65
- Entrada cables: paredes lisas; taladrado a cargo del Cliente.

Homologaciones y conformidad

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

14 Interruptores seccionadores

Serie GA de 16A a 160A.
en caja de acero inox AISI 304



Conmutadores seccionadores manuales en caja metálica IEC/EN/BS IP65



GAZM080ET...GAZM160ET...

Código de pedido	Corriente convencional térmica lthe AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo le AC23B (≤400V) AC23B (≤500V)		Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	[A]	nº	[kg]
Conmutadores de línea tripolares I-0-II. Con mando negro.					
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
Conmutadores de línea tetrapolares I-0-II. Con mando negro.					
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

Componentes❶

Caja	Interruptores seccionadores	Enclavamiento	Mando
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 x 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

Características generales

- Cajas de chapa de acero barnizada
- Mandos enclavables
- Cierre de tapa con tornillo, abisagrado en el lado derecho de la caja (GAZM080ET8...GAZM160ET8...)
- Grado de protección: IP65
- Entrada cables: paredes lisas; taladrado a cargo del Cliente.

Homologaciones y conformidad

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Interruptores seccionadores en caja de acero inox AISI 304 IEC/EN/BS IP65



GAZS016...GAZS100...

Código de pedido	Corriente convencional térmica lthe AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo le AC23B (≤400V) AC23B (≤500V)		Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	[A]	nº	[kg]
TRIPOLARES. Con mando amarillo/rojo.					
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
TRIPOLARES. Con mando negro.					
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

Componentes❶

Caja	Interruptor seccionador	Mando
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

Características generales

- Cajas de chapa de acero inox AISI 304
- Mandos enclavables
- Cierre de tapa con tornillo
- Grado de protección: IP65
- Entrada cables: paredes lisas; taladrado a cargo del Cliente
- Para versiones tetrapolares, añadir el cuarto polo GAX4...A al seccionador tripolar correspondiente

Homologaciones y conformidad

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

❶ Se requiere el eje de prolongación GAX7..., cortándolo a una determinada longitud; para más detalles contacte con nuestro servicio de Asistencia técnica (Tel. +34 937 812 016; Email: lovatoelectric@lovatoelectric.es).

14 Interruptores seccionadores

Serie GA de 16A a 160A.
Cajas metálicas vacías

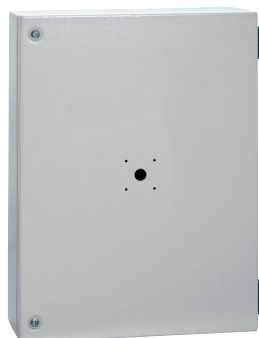
Cajas metálicas vacías IEC/EN/BS IP65



GAZM1



GAZM2



GAZM3



GAZS1

Código de pedido	Dimensiones caja	Uds. de env.	Peso
	[mm]	n°	[kg]

Para interruptores seccionadores.
Cajas de chapa de acero barnizada.

GAZM1	150x200x120	1	1,680
GAZM2	200x300x120	1	3,000
GAZM3	300x400x120	1	4,900

Cajas de chapa de acero inox AISI 304.

GAZS1	150x200x120	1	1,900
--------------	-------------	---	-------

Características generales

- Cajas de chapa de acero barnizada para GAZM...
- Caja de chapa de acero inox AISI 304 para GAZS1
- Cierre de tapa con tornillo para GAZM1, GAZM2 y GAZS1
- Cierre de tapa con tornillo, abisagrado en el lado derecho de la caja para GAZM3
- Tapa troquelada para montaje mandos
- El fondo de la caja presenta una guía DIN 35mm para el montaje del interruptor seccionador
- El fondo de la caja presenta un terminal de tierra
- Grado de protección: IP65
- Entrada cables: paredes lisas; taladrado a cargo del Cliente
- Consultar la modularidad en las tablas de pág. 14-27 y 28.

Conformidad

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1.

INTERRUPTORES SECCIONADORES



DIMENSIONES COMPACTAS

Los interruptores seccionadores tripolares están realizados en un cuerpo de tan solo 162mm de ancho hasta 315A, 203mm de 320A a 500A, 231mm para 630A, 284mm de 630A a 800A y 314mm para 1000A.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN EN GUÍA DIN

Los interruptores seccionadores pueden montarse a presión en la guía DIN (calibres de 160A a 315A) o mediante tornillos en la placa de montaje.

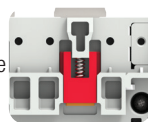
VERSIONES UL98

Los interruptores seccionadores están homologados para USA y Canadá según las normas UL98 / CSA C22.2 n°4. Corrientes de empleo general disponibles: 100-200-400-600-800A.



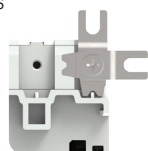
PIEZA ANTIDESLIZAMIENTO SOBRE GUÍA DIN

Para los calibres de 160A a 315A hay dos piezas de goma que impiden el deslizamiento de los interruptores seccionadores en la guía DIN.



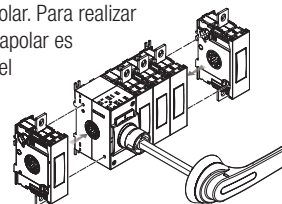
VERSATILIDAD DE INSTALACIÓN

Los interruptores seccionadores pueden instalarse en todas las direcciones. Las pinzas para la fijación con tornillos pueden girarse, así como es posible ajustar la distancia de fijación.



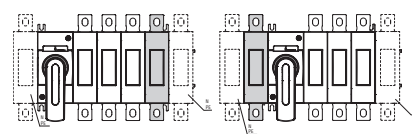
VERSIÓN TETRAPOLAR

Los interruptores seccionadores se entregan en la versión tripolar. Para realizar la versión tetrapolar es posible pedir el cuarto polo adicional.



VERSATILIDAD DE LOS COMPONENTES

Mediante los dos tornillos suministrados, es posible montar el cuarto polo, el terminal de neutro y el de tierra a ambos lados de los interruptores seccionadores.



CONMUTADORES SECCIONADORES MANUALES



DIMENSIONES COMPACTAS

Los conmutadores seccionadores manuales están realizados en un cuerpo de tan solo
- 185mm de ancho para las versiones tripolares hasta 315A, 237mm de 320A a 500A, 263mm para 630A, 340mm de 631A a 800A y 370mm para 1000A;
- 220mm de ancho para las versiones tetrapolares hasta 315A, 281mm de 320A a 500A y 317mm para 630A, 405mm de 631A a 800A y 445mm para 1000A.

FACILIDAD DE INSTALACIÓN

Los conmutadores seccionadores manuales pueden montarse mediante tornillos en la placa de montaje.

VERSIONES UL1008

Los conmutadores seccionadores manuales están homologados para USA y Canadá según las normas UL1008/CSA C22.2 n°178. Corrientes de empleo general disponibles: 100-200-400A.



VERSIONES TRIPOLARES Y TETRAPOLARES

Los conmutadores seccionadores manuales ya se entregan ensamblados en las versiones tripolar y tetrapolar.

CONMUTADORES SECCIONADORES MOTORIZADOS

DIMENSIONES COMPACTAS

Los conmutadores seccionadores motorizados están realizados en un cuerpo de tan solo 294mm de ancho para las versiones tripolares y 328mm para las versiones tetrapolares.

LÓGICA DE FUNCIONAMIENTO

El mando del motor tiene dos modalidades:

- Lógica de impulso, que controla la posición específica de conmutación I-O-II;
- Lógica de contactor, que controla una posición específica I o II, y al soltar el mando el conmutador vuelve a la posición 0.

EXTENSIBILIDAD

Es posible añadir otras salidas de relé o un puerto de comunicación RS485/Modbus-RTU mediante la ranura de expansión incorporada en el conmutador seccionador motorizado.

VERSIONES TRIPOLARES Y TETRAPOLARES

Los conmutadores seccionadores motorizados ya se entregan ensamblados en las versiones tripolar y tetrapolar.

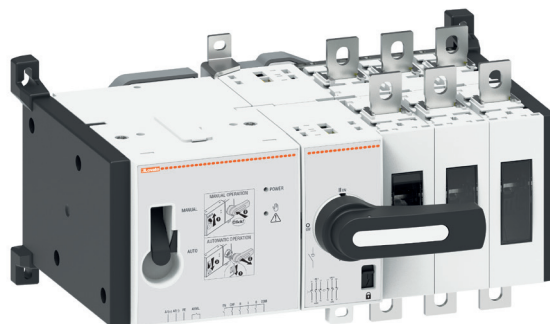
AMPLIO RANGO DE TENSIÓN ALIMENTACIÓN MOTOR

Hay 3 tensiones de alimentación motor disponibles:

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

VERSIONES UL1008

Los conmutadores seccionadores motorizados están homologados para USA y Canadá según las normas UL1008/CSA C22.2 n°178. Corrientes de empleo general disponibles: 100-200A.



● AMPLIA GAMA DE ACCESORIOS

Ofrecemos una vasta selección de contactos auxiliares, tapas cubrebornes, separadores de fases, terminales, puentes de conexión, ejes de prolongación y mandos para cualquier tipo de instalación.

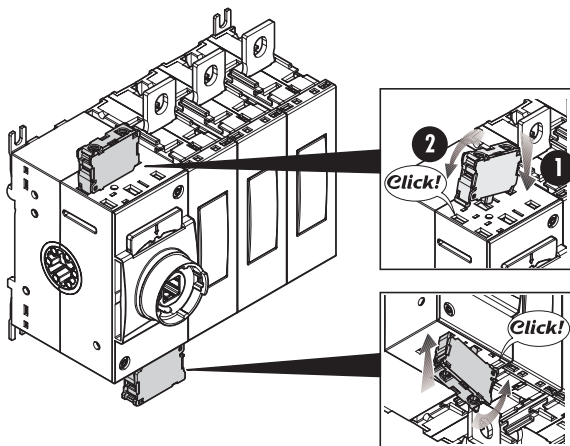


● ALTO PODER DE CORTE

Las corrientes nominales en AC23A hasta 1000A-415V y hasta 800A-690V son las más altas de la categoría.

● BLOQUES DE CONTACTOS AUXILIARES

El mismo bloque de contactos es compatible con todos los interruptores seccionadores y conmutadores seccionadores. Los contactos pueden montarse en el polo de mando principal (hasta 8 contactos para los interruptores seccionadores; hasta 4 contactos para los conmutadores seccionadores).



● TUERCA PRISIONERA PARA EL TERMINAL

Accesorio que facilita aún más el cableado de los terminales utilizando una sola llave.



● VISIBILIDAD DE LOS CONTACTOS: ¡MÁXIMA SEGURIDAD!

Gracias a la mirilla transparente en cada polo de potencia, el estado abierto o cerrado del interruptor puede verse fácilmente desde lejos sin algún riesgo de equivocación.



● MANETA VERSIÓN UL508A

De conformidad con la norma UL508A, que requiere la posibilidad de inspeccionar el cuadro bajo tensión por parte de personal autorizado, las manetas de los seccionadores serie GL... disponen de desbloqueo de la función mando embrague con el interruptor seccionador en posición ON.

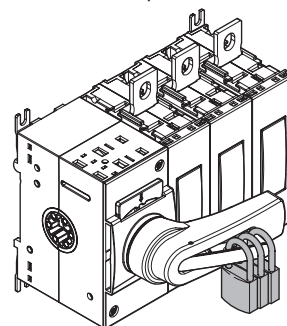
● MANETAS IP66, IP69K Y NEMA 4X

Disponibilidad de una vasta gama de mandos de palanca con fijación de tornillo con el máximo grado de protección en el mercado.



● MANDOS ENCLAVABLES

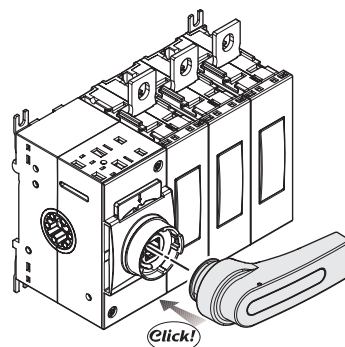
Todos los mandos de tipo directo y embrague constan de un mecanismo enclavable incorporado.



● MANETAS

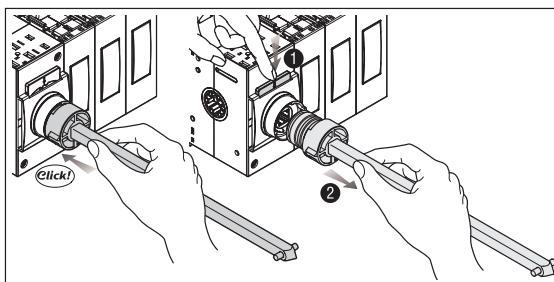
La versión estándar de los interruptores seccionadores y conmutadores seccionadores no incluye la maneta. De este modo, es posible realizar la versión de mando directo pidiendo aparte la maneta directa o la versión de embrague pidiendo aparte un eje de prolongación y una maneta embrague.

Las manetas pueden montarse y desmontarse con suma facilidad gracias a su sistema a presión.



● MONTAJE DEL EJE DE PROLONGACIÓN A PRESIÓN

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.



Interruptores seccionadores tripolares IEC/EN/BS



GL0160C1...GL0315C1



GL0320C1...GL0500C1



GL0631C1...GL0800C1

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire libre lth AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo le AC23A (≤400V)	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	[A]	n° [kg]

Maneta excluida.

Para versión mando embrague completar con eje de prolongación y maneta; para versión mando directo completar con maneta

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

new

Características generales

- Versiones de 160 a 1000A AC23
- Corriente de empleo general según estándar UL98: 100A, 200A, 400A, 600A y 800A
- Dimensiones compactas y cuarto polo adicional
- Fijación en guía DIN de 35mm o de tornillo hasta 315A. Solo en placa de 320A a 1000A
- Pinzas ajustables para la fijación en la placa con tornillo
- Visibilidad de los contactos
- Cantidad máxima de polos de potencia: 4

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Tensión nominal de prueba de impulso Uimp: 12kV
- Vida mecánica:
 - 20.000 ciclos de 160A a 315A
 - 10.000 ciclos de 320A a 630A
 - 5.000 ciclos de 630A (GL0631...) a 1000A.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus según normas UL98 / CSA C22.2 n°4 (GL...UL y GLX42...UL).
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Interruptores seccionadores tripolares UL98

cULus



GL...C1UL

Código de pedido	Corriente de empleo general	Máxima potencia motor trifásico	Uds. de env.	Peso
	[A]	[HP/V]	n°	[kg]

Maneta excluida.

Para versión mando embrague completar con eje de prolongación y maneta; para versión mando directo completar con maneta

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

new

Cuarto polo adicional IEC/EN/BS



GLX420315 GLX420500 GLX420630



GLX420631...800 GLX421000

new

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire libre Ith AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo Ie		Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Cierre simultáneo con los polos del interruptor seccionador.
Para seccionadores GL0160C1...GL0315C1.

GLX420315	315	315	250	1	0,400
------------------	-----	-----	-----	---	-------

Para seccionadores 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
------------------	-----	-----	-----	---	-------

Para seccionadores GL0631C1...GL1000C1.

GLX420631	630	630	630	1	1,860
------------------	-----	-----	-----	---	-------

GLX420800	800	800	800	1	1,860
------------------	-----	-----	-----	---	-------

GLX421000	1000	1000	800	1	1,980
------------------	------	------	-----	---	-------

Características generales

- Versiones de 160 a 1000A AC23
- Corriente de empleo general según estándar UL98: 100A, 200A, 400A, 600A y 800A
- Dimensiones compactas y cuarto polo adicional
- Visibilidad de los contactos
- Cantidad máxima de polos de potencia: 4

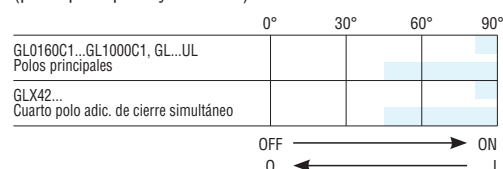
Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Tensión nominal de prueba de impulso Uimp: 12kV
- Vida mecánica:
 - 20.000 ciclos de 160A a 315A
 - 10.000 ciclos de 320A a 630A
 - 5.000 ciclos de 630A (GL0631...) a 1000A.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus según normas UL98 / CSA C22.2 n°4 (GL...UL y GLX42...UL).
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Carreras de los polos de potencia GL...
(polos principales y adicional)



14

Cuarto polo adicional UL98

cULus



GLX420200UL GLX420400UL

new

Código de pedido	Corriente de empleo general	Máxima potencia motor trifásico	Uds. de env.	Peso
	[A]	[HP/V]	n°	[kg]

Cierre simultáneo con los polos del interruptor seccionador.
Para seccionador GL0100C1UL.

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

Para seccionador GL0200C1UL.

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

Para seccionador GL0400C1UL.

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

Para seccionador GL0600C1UL.

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

Para seccionador GL0800C1UL.

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

Conmutadores seccionadores manuales tripolares IEC/EN/BS



GLC0160C1...GLC0315C1

new

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire libre Ith AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo Ie		Uds. de env.	Peso [kg]
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤690V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]
Maneta excluida.					
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

Características generales

- Versiones de 160 a 1000A AC23A
- Fijación de tornillo
- Visibilidad de los contactos

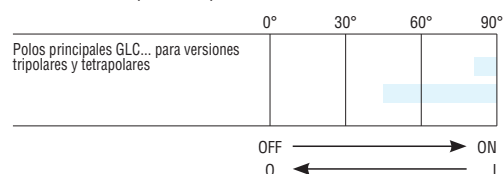
Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Tensión nominal de prueba de impulso Uimp: 12kV
- Vida mecánica:
 - 20.000 ciclos de 160A a 315A
 - 10.000 ciclos de 320A a 630A
 - 5.000 ciclos de 630A (GLC0631...) a 1000A.

Conformidad

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Carreras de los polos de potencia GLC...



Conmutadores seccionadores manuales tetrapolares IEC/EN/BS



GLC0160T4C1...GLC0315T4C1

new

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire libre Ith AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo Ie		Uds. de env.	Peso [kg]
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤690V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]
Maneta excluida.					
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

Conmutadores seccionadores manuales tripolares UL1008

cULus



GLC0200C1UL

Código de pedido	Corriente de empleo general	Rango de corriente del sistema trifásico	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A/V]	n°	[kg]

Maneta excluida.

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

Características generales

- Corriente de empleo general según estándar UL1008: 100A, 200A, 400A
- Fijación de tornillo
- Visibilidad de los contactos

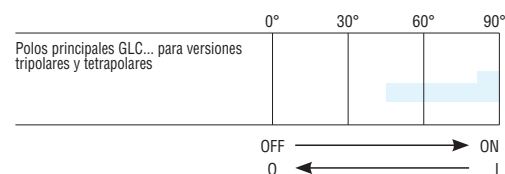
Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Tensión nominal de prueba de impulso Uimp: 12kV

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus según estándar UL1008. Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Carreras de los polos de potencia GLC...



Conmutadores seccionadores manuales tetrapolares UL1008

cULus



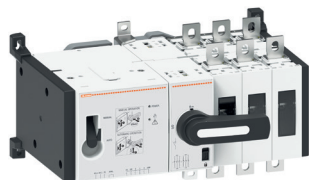
GLC0200T4C1UL

Código de pedido	Corriente de empleo general	Rango de corriente del sistema trifásico	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A/V]	n°	[kg]

Maneta excluida.

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

Conmutadores seccionadores motorizados tripolares IEC/EN/BS



GLCM0160C1...GLCM0315C1

new

Código de pedido	Corriente convenc. Térmica al aire libre I _{th} AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo I _e		Uds. De env.	Peso
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤690V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Tensión nominal de alimentación motor 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

Tensión nominal de alimentación motor 110...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

Tensión nominal de alimentación motor 208...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

Características generales

- Versiones de 125 a 315A AC23A
- Fijación de tornillo
- Visibilidad de los contactos
- Transición abierta (posiciones I – 0 – II)
- Control eléctrico o manual
- Maneta directa incluida para accionamiento manual, enclavable para impedir el accionamiento eléctrico
- Cajas de bornes removibles para alimentación y control del conmutador a fin de garantizar la estabilidad de la conexión
- Módulos de expansión EXP... disponibles:
 - EXP1003: 2 salidas de relé conmutado, 5A 250VAC
 - EXP1006: 2 salidas de relé NA, 5A 250VAC
 - EXP1012: puerto de comunicación RS485, Modbus-RTU.

Módulos de expansión EXP

Ver capítulo 35.

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento U_i: 1000V
- Tensión nominal de prueba de impulso U_{imp}: 12kV
- Vida mecánica: 20.000 ciclos.

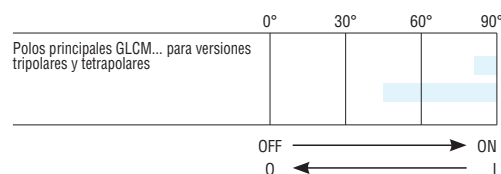
Tensión alimentación motor

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

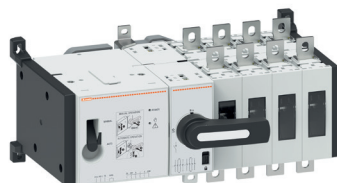
Conformidad

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Carreras de los polos de potencia GLCM...



Conmutadores seccionadores motorizados tetrapolares IEC/EN/BS



GLCM0160T4C1...GLCM0315T4C1

new



EXP10...

Código de pedido	Corriente convenc. Térmica al aire libre Ith AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo le		Uds. De env.	Peso
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤690V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Tensión nominal de alimentación motor 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

Tensión nominal de alimentación motor 110...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

Tensión nominal de alimentación motor 208...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

Código de pedido	Descripción
MÓDULOS DE EXPANSIÓN.	
Salidas.	
EXP1003	2 salidas de relé conmutado 5A 250VAC
EXP1006	2 salidas de relé NA 5A 250VAC
Puerto de comunicación.	
EXP1012	Puerto RS485 aislado

Características generales

- Versiones de 125 a 315A AC23A
- Fijación de tornillo
- Visibilidad de los contactos
- Transición abierta (posiciones I – 0 – II)
- Control eléctrico o manual
- Maneta directa incluida para accionamiento manual, enclavable para impedir el accionamiento eléctrico
- Cajas de bornes removibles para alimentación y control del conmutador a fin de garantizar la estabilidad de la conexión
- Módulos de expansión EXP... disponibles:
 - EXP1003: 2 salidas de relé conmutado, 5A 250VAC
 - EXP1006: 2 salidas de relé NA, 5A 250VAC
 - EXP1012: puerto de comunicación RS485, Modbus-RTU.

Módulos de expansión EXP

Ver capítulo 35.

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Tensión nominal de prueba de impulso Uimp: 12kV
- Vida mecánica: 20.000 ciclos.

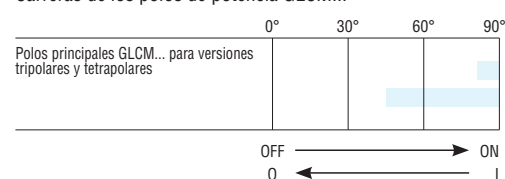
Tensión alimentación motor

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

Conformidad

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Carreras de los polos de potencia GLCM...



Conmutadores seccionadores motorizados tripolares UL1008

cULus


new


GLCM0200C1UL

Código de pedido	Corriente de empleo general	Rango de corriente del sistema trifásico	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A/V]	n°	[kg]
Tensión nominal de alimentación motor 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
Tensión nominal de alimentación motor 110...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
Tensión nominal de alimentación motor 208...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

Características generales

- Corriente de empleo general según estándar UL1008: 100A, 200A
- Fijación de tornillo
- Visibilidad de los contactos
- Transición abierta (posiciones I – 0 – II)
- Control eléctrico o manual
- Maneta directa incluida para accionamiento manual, enclavable para impedir el accionamiento eléctrico
- Cajas de bornes removibles para alimentación y control del conmutador a fin de garantizar la estabilidad de la conexión
- Módulos de expansión EXP... disponibles:
 - EXP1003: 2 salidas de relé conmutado, 5A 250VAC
 - EXP1006: 2 salidas de relé NA, 5A 250VAC
 - EXP1012: puerto de comunicación RS485, Modbus-RTU.

Módulos de expansión EXP

Ver capítulo 35.

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Tensión nominal de prueba de impulso Uimp: 12kV
- Vida mecánica: 20.000 ciclos.

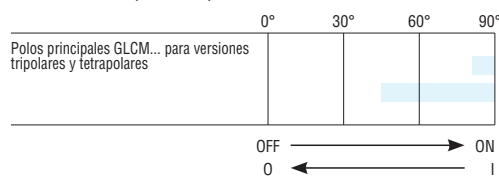
Tensión alimentación motor

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

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus según estándar UL1008. Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Carreras de los polos de potencia GLCM...



Conmutadores seccionadores motorizados tetrapolares UL1008

cULus


new


GLCM0200T4C1UL



EXP10...

Código de pedido	Corriente de empleo general [A]	Rango de corriente del sistema trifásico [A/V]	Uds. de env. n°	Peso [kg]
Tensión nominal de alimentación motor 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
Tensión nominal de alimentación motor 110...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
Tensión nominal de alimentación motor 208...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

Código de pedido	Descripción
MÓDULOS DE EXPANSIÓN.	
Salidas.	
EXP1003	2 salidas de relé conmutado 5A 250VAC
EXP1006	2 salidas de relé NA 5A 250VAC
Puerto de comunicación.	
EXP1012	Puerto RS485 aislado

Características generales

- Corriente de empleo general según estándar UL1008: 100A, 200A
- Fijación de tornillo
- Visibilidad de los contactos
- Transición abierta (posiciones I – 0 – II)
- Control eléctrico o manual
- Maneta directa incluida para accionamiento manual, enclavable para impedir el accionamiento eléctrico
- Cajas de bornes removibles para alimentación y control del conmutador a fin de garantizar la estabilidad de la conexión
- Módulos de expansión EXP... disponibles:
 - EXP1003: 2 salidas de relé conmutado, 5A 250VAC
 - EXP1006: 2 salidas de relé NA, 5A 250VAC
 - EXP1012: puerto de comunicación RS485, Modbus-RTU.

Módulos de expansión EXP

Ver capítulo 35.

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Tensión nominal de prueba de impulso Uimp: 12kV
- Vida mecánica: 20.000 ciclos.

Tensión alimentación motor

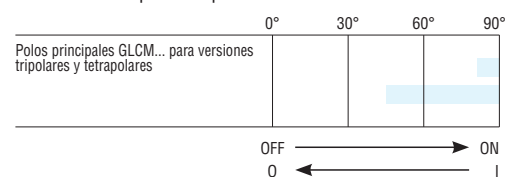
- 24VDC (19,2...31,2VDC) para GLCM...D024;
- 110...125VAC/DC (77...165VAC/DC) para GLCM...E110;
- 208...277VAC (166...332VAC) para GLCM...A230.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus según estándar UL1008. Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

14

Carreras de los polos de potencia GLCM...



14 Interruptores seccionadores

Serie GL de 100A a 1000A.

Bloques adicionales y accesorios

Bloques adicionales



GLX1010EA



GLX1001



GLX300



GLX301

new



GLX8...



GLDX800

new



GLX9...



GLCX9...



GLDX9...

new

Código de pedido	Características	Uds. de env.	Peso
		n°	[kg]

Contactos auxiliares.

GLX1001	1NC con terminales de tornillo	1	0,100
GLX1010EA	1NAA con terminales de tornillo	1	0,100

Terminal neutro.

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

Terminal de tierra.

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

Tapas cubrebornes unipolares.

GLX800	Kit de 3 uds. Protección 3 terminales. Para GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 y GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,060
--------	--	---	-------

GLX801	Kit de 4 uds. Protección 4 terminales. Para GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125...GLCMB0315 y GLD...	1	0,080
--------	--	---	-------

GLX802	Kit de 3 uds. Protección 3 terminales. Para GL0320...GL0630 y GLC0320...GLC0630	1	0,070
--------	---	---	-------

GLX803	Kit de 4 uds. Protección 4 terminales. Para GL0320...GL0630 y GLC0320...GLC0630	1	0,095
--------	---	---	-------

GLX804	Kit de 3 uds. Protección 3 terminales. Para GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 y GLC0631...GLC1000	1	0,085
--------	--	---	-------

GLX805	Kit de 4 uds. Protección 4 terminales. Para GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 y GLC0631...GLC1000	1	0,115
--------	--	---	-------

Tapas cubrebornes bipolares.

GLDX800	Kit de 2 uds. Protección 4 terminales con conexión en serie. Para GLD...T4...	1	0,060
---------	---	---	-------

new

Separadores de fase (necesarios para tensiones $\geq 500V$).

GLX900	Kit de 6 uds. Para GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315	1	0,070
--------	---	---	-------

GLCX900	Kit de 6 uds. Para GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,070
---------	--	---	-------

GLX901	Kit de 8 uds. Para GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315	1	0,090
--------	---	---	-------

GLCX901	Kit de 8 uds. Para GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,090
---------	--	---	-------

GLX902	Kit de 6 uds. Para GL0320...GL0500 y GLC0320...GLC0500	1	0,011
--------	--	---	-------

GLX903	Kit de 8 uds. Para GL0320...GL0500 y GLC0320...GLC0500	1	0,011
--------	--	---	-------

GLX904	Kit de 6 uds. Para GL0600C1UL, GL0631...GL0800 y GLC0631...GLC0800	1	0,160
--------	--	---	-------

GLX905	Kit de 8 uds. Para GL0600C1UL, GL0631...GL0800 y GLC0631...GLC0800	1	0,210
--------	--	---	-------

GLDX900	Kit de 2 uds. Para GLD...T4C3	1	0,052
---------	-------------------------------	---	-------

GLDX901	Kit de 2 uds. Para GLD...T4C3UL	1	0,052
---------	---------------------------------	---	-------

❶ Separadores de fase incluidos para GLD...T4C3UL. Ofrecen una mayor protección respecto de GLX900 y GLX901. Compatibles también con GL0100...GL0315.

Características de empleo de los contactos auxiliares GLX10...

- Corriente convencional térmica al aire libre Ith: 10A
- Tensión nominal de aislamiento: 690V
- Conductividad: 5V, 1mA
- Designación según UL/CSA e IEC/EN/BS 60947-5-1: A600 Q600
- Par de apriete: 0,8Nm/7,1lb.in
- Hasta 8 contactos (2 por ranura) para interruptores seccionadores GL0160...GL1000
- Hasta 4 contactos por posición (1 por ranura) para conmutadores seccionadores GLC... y GLCM...
- Montaje a presión sin necesidad de herramientas.

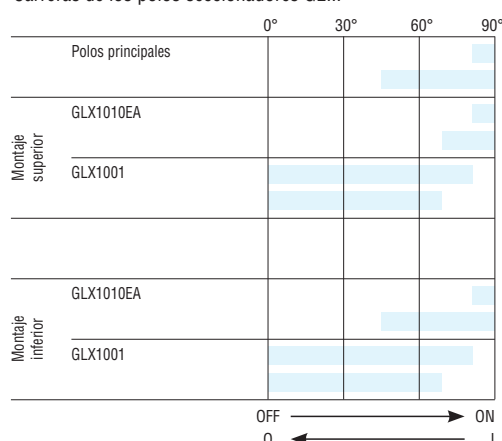
Características de empleo de los terminales de neutro y de tierra GLX3...

- Compatibles solo con interruptores seccionadores GL0160...GL1000
- Par de apriete terminales para GLX300 y GLX301: 15...22Nm/132,7...194,7lb.in
- Par de apriete terminales para GLX302 y GLX303: 30...37Nm/265...327lb.in
- Par de apriete terminales para GLX304, GLX305, GLX306, GLX307: 50...75Nm/442...664lb.in

Características de empleo de las tapas cubrebornes y de los separadores de fase GLX8..., GLX9...

- Fijación a presión.

Carreras de los polos seccionadores GL...



14 Interruptores seccionadores

Serie GL de 100A a 1000A.

Bloques adicionales y accesorios

Bloques adicionales



GLX500 - GLX501



GLX502 - GLX503



GLX504 - GLX505



GLDX501



GLX55...



GLXV...



GLXHS1

new

new

new

new

Código de pedido	Características	Uds. de env.	Peso [kg]
		n°	
Terminales para cables rígidos y flexibles.			
GLX500	1 unidad. Conexión 1 terminal para cable simple. Para GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125...GLCMB0315 y GLD...	1	0,050
GLX501	Kit de 3 uds. Conexión 3 terminales para cable simple. Para GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125...GLCMB0315 y GLD...	1	0,140
GLX502	1 unidad. Conexión 1 terminal para cable simple. Para GL0320...GL0630 y GLC0320...GLC0630	1	0,100
GLX503	Kit de 3 uds. Conexión 3 terminales para cable simple. Para GL0320...GL0630 y GLC0320...GLC0630	1	0,280
GLX504	1 unidad. Conexión 1 terminal para cables dobles. Para GL0320...GL0630 y GLC0320...GLC0630	1	0,110
GLX505	Kit de 3 uds. Conexión 3 terminales para cables dobles. Para GL0320...GL0630 y GLC0320...GLC0630	1	0,310
GLX506	1 unidad. Conexión 1 terminal para cables dobles. Para GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 y GLC0631...GLC1000	1	0,200
GLX507	Kit de 3 uds. Conexión 3 terminales para cables dobles. Para GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 y GLC0631...GLC1000	1	0,600
GLDX501	Kit de 4 uds. Conexión 4 terminales para cable simple. Para GLD...UL, GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 y GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,600
Terminal de tuerca prisionera.			
GLX550	Kit de 8 uds. Para GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 y GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,010
GLX551	Kit de 8 uds. Para GL0320...GL0630 y GLC0320...GLC0630	1	0,010
GLX552	Kit de 8 uds. Para GL0600C1UL, GL0631...GL0800 y GLC0631...GLC0800	1	0,015
GLX553	Kit de 8 uds. Para GL0800C1UL, GL1000 y GLC1000	1	0,015
GLDX550	Kit de 4 uds. Para GLD..., GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 y GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,015
Conectores para detección tensión.			
GLXVS00	Kit de 6 uds. Para GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 y GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,030
GLXVS01	Kit de 8 uds. Para GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 y GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,040
Soporte para maneta de mando directo para conmutadores seccionadores motorizados GLCM...			
GLXHS1	Para maneta GLX61DB	1	0,018

Características de empleo conexiones terminales

GLX500-GLX501

- Sección máxima conductores: 120mm²/250kcmil
- Sección mínima conductores: 16mm²/6AWG
- Par de apriete: 35Nm/309,7lb.in.

GLX502-GLX503

- Sección máxima conductores: 304mm²/600kcmil
- Sección mínima conductores: 33,6mm²/2AWG
- Par de apriete: 42,4Nm/375lb.in.

GLX504-GLX505

- Sección máxima conductores: 2x152mm²/2x300kcmil
- Sección mínima conductores: 2x21,2mm²/2x4AWG
- Par de apriete: 22,6Nm/200lb.in.

GLX506-GLX507

- Sección máxima conductores: 2x304mm²/2x600kcmil
- Sección mínima conductores: 2x33,6mm²/2x2AWG
- Par de apriete: 22,6Nm/200lb.in.

GLDX501

- Sección máxima conductores: 152mm²/300kcmil
- Sección mínima conductores: 16mm²/6AWG
- Par de apriete: 42,4Nm/375lb.in.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus.

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

14 Interruptores seccionadores

Serie GL de 100A a 1000A.

Bloques adicionales y accesorios

Conexiones para terminales



GLX2...



GLDX201

new

Código de pedido	Características	Uds. de env.	Peso
		n°	[kg]

Puentes para la conexión paralela de polos de los conmutadores seccionadores.

GLX201	Kit de 3 uds. Conexión 3 polos. Para GLC0100...GLC0315 y GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,180
GLX202	Kit de 4 uds. Conexión 4 polos. Para GLC0100...GLC0315 y GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,200
GLX206	Kit de 3 uds. Conexión 3 polos. Para GLC0320...GLC0630	1	0,190
GLX207	Kit de 4 uds. Conexión 4 polos. Para GLC0320...GLC0630	1	0,255
GLX208	Kit de 3 uds. Conexión 3 polos. Para GLC0631...GLC1000	1	0,850
GLX209	Kit de 4 uds. Conexión 4 polos. Para GLC0631...GLC1000	1	0,850

Barra de conexión en serie de los polos para interruptores seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas.

GLDX201	Kit de 2 uds. Conexión 2 polos. Para GLD...T4...	1	0,120
----------------	--	---	-------

❶ Barra de conexión incluida para GLD...T4...

Recambio grupo motor



GLXM1...

new

Código de pedido	Características	Uds. de env.	Peso
		n°	[kg]

Recambio grupo motor para conmutadores seccionadores motorizados.

GLXM1D024	Para GLCM...D024	1	2,800
GLXM1E110	Para GLCM...E110	1	2,800
GLXM1A230	Para GLCM...A230	1	2,800

Dispositivo de comunicación



CX01

Código de pedido	Descripción	Uds. de env.	Peso
		n°	[kg]
CX01	Dispositivo de conexión PC ↔ GLCM con puerto óptico con conector USB óptico p/ programación, descarga datos, diagnóstico y actualización firmware	1	0,090

Características generales

Para las características generales de este accesorio, ver el capítulo 35.

14 Interruptores seccionadores

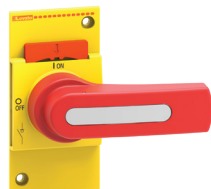
Serie GL de 100A a 1000A.

Bloques adicionales y accesorios

Manetas y ejes de prolongación



GLX61DB



GLX61D



GLX62DB



GLX61



GLX61B



GLX61CB



GLX00



GLX7...

new

new

new

new

Código de pedido	Características	Uds. de env.	Peso
		n°	[kg]

Manetas de mando directo.

GLX61DB	Para GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 y GLD... Negra	1	0,075
GLX61D	Para GL0100...GL0315 y GLD... Amarilla/Roja	1	0,095
GLX62DB	Para GL0320...GL0630 y GLC0320...GLC0630. Negra	1	0,140
GLX62D	Para GL0320...GL0630. Amarilla/Roja	1	0,170
GLX63DB	Para GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 y GLC0631... GLC1000. Negra	1	0,210
GLX63D	Para GL0600...GL0800C1UL y GL0631...GL1000. Amarilla/Roja	1	0,260

Manetas de mando embrague para interruptores seccionadores.

GLX61	Para GL0100...GL0315 y GLD... Fijación de tornillo. De palanca, 125mm - con desbloqueo (req. UL508A). Color amarillo/rojo. □10mm	1	0,220
GLX61B	Para GL0100...GL0315 y GLD... Fijación de tornillo. De palanca, 125mm - con desbloqueo (req. UL508A). Negra. □10mm	1	0,220
GLX62	Para GL0320...GL0630. Fijación de tornillo. De palanca, 175mm - con desbloqueo (req. UL508A). Amarilla/rojo. □10mm	1	0,240
GLX62B	Para GL0320...GL0630. Fijación de tornillo. De palanca, 175mm - con desbloqueo (req. UL508A). Negra. □10mm	1	0,240
GLX63	Para GL0600...GL0800C1UL y GL0631...GL1000. Fijación de tornillo. De palanca, 175mm - con desbloqueo (req. UL508A). Amarilla/rojo. □12mm	1	0,310
GLX63B	Para GL0600...GL0800C1UL y GL0631...GL1000. Fijación de tornillo. De palanca, 175mm - con desbloqueo (req. UL508A). Negra. □12mm	1	0,310

Manetas de mando embrague para conmutadores seccionadores.

GLX61CB	Para conmutadores GLC0100...GLC0315. Fijación de tornillo. De palanca, 125mm - con desbloqueo (req. UL508A). Negra. □10mm	1	0,215
GLX62CB	Para conmutadores GLC0320...GLC0630. Fijación de tornillo. De palanca, 175mm - con desbloqueo (req. UL508A). Negra. □10mm	1	0,240
GLX63CB	Para conmutadores GLC0631...GLC1000. Fijación de tornillo. De palanca, 175mm - con desbloqueo (req. UL508A). Negra. □12mm	1	0,310

Accesorios para manetas de mando embrague.

GLX00	Anillo alineación eje prolong.	1	0,040
--------------	--------------------------------	---	-------

Ejes de prolongación para manetas de mando embrague tipo GLX61, GLX61B, GLX61CB, GLX62, GLX62B, GLX62CB, GLX63, GLX63B, GLX63CB.

GLX7150S10	Longitud 150mm, □10mm	1	0,150
GLX7200S10	Longitud 200mm, □10mm	1	0,190
GLX7300S10	Longitud 300mm, □10mm	1	0,270
GLX7400S10	Longitud 400mm, □10mm	1	0,350
GLX7500S10	Longitud 500mm, □10mm	1	0,430
GLX7150S12	Longitud 150mm, □12mm	1	0,180
GLX7200S12	Longitud 200mm, □12mm	1	0,240
GLX7300S12	Longitud 300mm, □12mm	1	0,360
GLX7400S12	Longitud 400mm, □12mm	1	0,480
GLX7500S12	Longitud 500mm, □12mm	1	0,600

Características de empleo manetas de mando directo

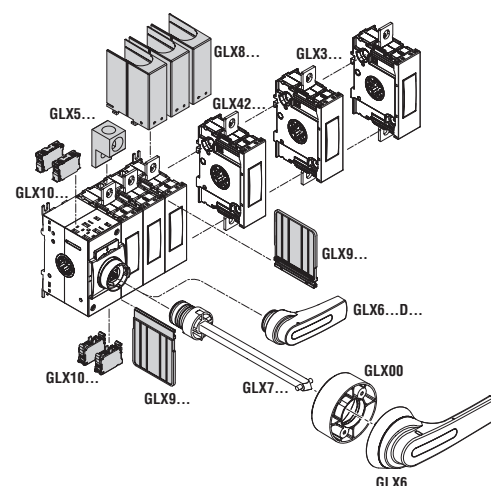
- Montaje a presión en interruptores seccionadores y conmutadores seccionadores
- 1-3 candados Ø4...6mm
- Incluido para GLCM...

Características de empleo manetas de mando embrague

- Distancia de fijación mandos: 28x40mm
- 1-3 candados Ø4...8mm
- Par de apriete: 1,5Nm/13,3lb.in
- Grado de protección:
 - según IEC/EN/BS: IP66 y IP69K;
 - según UL: Type 1, 2, 3R, 12, 12K, 4, 4X para uso exterior.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.



14 Interruptores seccionadores

Serie GL de 100A a 1000A.
en caja metálica



Interruptores seccionadores en caja metálica IEC/EN/BS IP65



GLZM0160...GLZM315...



GLZM0160...B...GLZM315...B

Código de pedido	Corriente convencional térmica I _{th} AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo I _e AC23A (≤400V)	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	n°	[kg]

TRIPOLARES.
Con mando amarillo/rojo.

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

TRIPOLARES.
Con mando negro.

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

TETRAPOLARES.
Con mando amarillo/rojo.

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

TETRAPOLARES.
Con mando negro.

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

Componentes ①

Caja	Interruptor seccionador	Mando
------	-------------------------	-------

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

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

Caja	Interruptor seccionador	4° polo	Mando
GLZM1	GL0160C1	GLX420315	GLX61
GLZM1	GL0200C1	GLX420315	GLX61
GLZM1	GL0250C1	GLX420315	GLX61
GLZM1	GL0315C1	GLX420315	GLX61

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

① Completar con eje de prolongación GLX7200S10. Cortar el eje metálico incluido a una longitud total de 185mm.

Características generales

- Cajas de chapa de acero barnizada
- Mandos enclavables
- Cierre de tapa con tornillo, de acero
- Grado de protección: IP65
- Entrada cables: paredes lisas; taladrado a cargo del Cliente.

Homologaciones y conformidad

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

14 Interruptores seccionadores

Serie GL de 100A a 1000A.
en caja metálica

Conmutadores seccionadores manuales en caja metálica IEC/EN/BS IP65



GLZM0160ET...GLZM0315ET...

Código de pedido	Corriente térmica convencional I _{the} AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo I _e		Uds. de env.	Peso
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Conmutadores de línea tripolares I-0-II. Mando negro.

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

Conmutadores de línea tetrapolares I-0-II. Mando negro.

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

Componentes ❶

Caja	Conmutadores seccionadores	Mando
------	----------------------------	-------

GLZM1	GLC0160C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0200C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0250C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0315C1	GLX61CB
Caja	Conmutadores seccionadores	Mando
GLZM1	GLC0160T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0200T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0250T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0315T4C1	GLX61CB

❶ Completar con eje de prolongación GLX7150S10. Cortar el eje metálico incluido a una longitud total de 92mm.

Características generales

- Cajas de chapa de acero barnizada
- Mandos enclavables
- Cierre de tapa con tornillo, de acero
- Grado de protección: IP65
- Entrada cables: paredes lisas; taladrado a cargo del Cliente.

Homologaciones y conformidad

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-1.

Cajas metálicas vacías IEC/EN/BS IP65



GLZM1

Código de pedido	Dimensiones caja	Uds. de env.	Peso
	[mm]	n°	[kg]

Para interruptores seccionadores y conmutadores seccionadores. Cajas de chapa de acero barnizada.

GLZM1	300x400x250	1	5,700
--------------	-------------	---	-------

Características generales

- Cajas de chapa de acero barnizada
- Cierre de tapa con tornillo, de acero
- Tapa troquelada para montaje mandos
- El fondo de la caja presenta un terminal de tierra
- Grado de protección: IP65
- Entrada cables: paredes lisas; taladrado a cargo del Cliente.

Conformidad

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1.

Interruptores seccionadores tripolares IEC/EN/BS



GE...

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire libre Ith AC21A (≤500V)	Corriente nominal de empleo le		Uds. de env.	Peso
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Para completar con eje de prolongación y mando ❶.

GE0160P❶	160	160	125	1	0,850
GE0160	160	160	125	1	0,850
GE0200	200	160	125	1	0,900
GE0250	250❶	160	125	1	0,900
GE0251	250	250	200	1	1,700
GE0315	315	315	250	1	1,700
GE0400	400	400	315	1	1,900
GE0500	500	500	400	1	4,200
GE0630	630	630	500	1	4,200
GE0800	800	800	500	1	4,200
GE1000	1000	1000	800	1	7,000
GE1250	1250	1000	800	1	7,600
GE1600	1600	1000	900	1	20,800

Características generales

- De 50 a 1600A:
- Versiones disponibles: mando directo y mando embrague
- Fijación de tornillo; ver en página 14-49 kit adaptador para guía DIN 35mm del GE0160P
- Enclavables en posición "0" sin necesidad de accesorios adicionales.

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Vida mecánica:
 - 30.000 ciclos para GE0160...GE0250, GE0160P
 - 20.000 ciclos para GE0251...GE0400
 - 10.000 ciclos para GE0500...GE1600, GEF0050...GEF0100..., GE0400N
 - 8.000 ciclos para GEF0125...GEF0250...
 - 5.000 ciclos para GE0630N y GE0800N.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Interruptores seccionadores tripolares con portafusibles IEC/EN/BS



GEF... F - GEF...N

new

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire libre Ith AC21A (≤500V)	Corriente nominal de empleo le		Uds. de env.	Peso
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Con portafusible NFC.

Para completar con eje de prolongación y mando ❶❷.

GEF0050F	50	50	50	1	0,850
GEF0100F	100	80	63	1	1,000
GEF0125F	125	125	125	1	1,300

Con portafusible NH.

Para completar con eje de prolongación y mando ❶❷.

GEF0063N	63	63	50	1	0,850
GEF0100N	100	80	63	1	1,000
GEF0125N	125	125	125	1	1,300
GEF0160N	160	160❸	125	1	1,300
GEF0250N	250	250	200	1	3,400
GE0400N	400	400	400	1	6,600
GE0630N	630	630	630	1	13,000
GE0800N	800	630	630	1	13,000

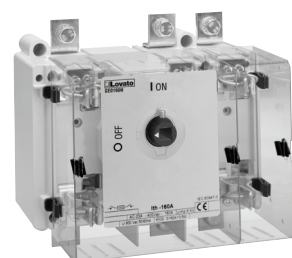
❶ Para elegir el mando consultar el cuadro sinóptico de modularidad en página 14-52. Las manetas de mando directo incluyen el eje de prolongación correspondiente.

❷ Para elegir el tipo de fusibles consultar la página 14-52.

❸ Incluye protección IP20 de los terminales.

❹ 250A Ith; 200A AC21A ≤500V.

❺ 160A AC23B ≤415V.



GE...N

Interruptores seccionadores tetrapolares IEC/EN/BS



GE...T4...

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire libre Ith AC21A (≤500V)	Corriente nominal de empleo le		Uds. de env.	Peso
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]
Para completar con eje de prolongación y mando ❶.					
GE0160T4P❶	160	160	125	1	1,000
GE0160T4	160	160	125	1	1,000
GE0200T4	200	160	125	1	1,000
GE0250T4	250❶	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

Características generales

- De 50 a 1600A:
- Tipos tetrapolares (3P+N) con neutro de cierre anticipado y apertura retardada
- Versiones disponibles: mando directo y mando embrague
- Fijación de tornillo; ver en página 14-49 kit adaptador para guía DIN 35mm del GE0160T4P
- Enclavables en posición "0" sin necesidad de accesorios adicionales.

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Vida mecánica:
 - 30.000 ciclos para GE0160T4...GE0250T4, GE0160T4P
 - 20.000 ciclos para GE0251T4...GE0400T4
 - 10.000 ciclos para GE0500T4...GE1600T4, GEF0050...GEF0100...T4, GE0400N
 - 8.000 ciclos para GEF0125...GEF0250...T4
 - 5.000 ciclos para GE0630N y GE0800N.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Interruptores seccionadores tetrapolares con portafusibles IEC/EN/BS



GEF... FT4 - GEF...NT4

new



GE...NT4

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire libre Ith AC21A (≤500V)	Corriente nominal de empleo le		Uds. de env.	Peso
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]
Con portafusible NFC.					
Para completar con eje de prolongación y mando ❶❷.					
GEF0050FT4	50	50	50	1	1,100
GEF0100FT4	100	80	63	1	1,300
GEF0125FT4	125	125	125	1	1,600
Con portafusible NH.					
Para completar con eje de prolongación y mando ❶❷.					
GEF0063NT4	63	63	50	1	1,100
GEF0100NT4	100	80	63	1	1,300
GEF0125NT4	125	125	125	1	1,600
GEF0160NT4	160	160❸	125	1	1,600
GEF0250NT4	250	250	200	1	4,200
GE0400NT4	400	400	400	1	8,000
GE0630NT4	630	630	630	1	15,000
GE0800NT4	800	630	630	1	15,000

❶ Para elegir el mando consultar el cuadro sinóptico de modularidad en página 14-52. Las manetas de mando directo incluyen el eje de prolongación correspondiente.

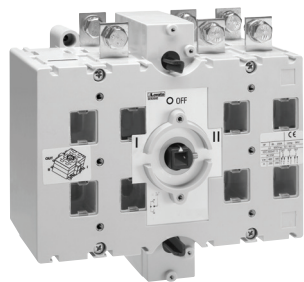
❷ Para elegir el tipo de fusibles consultar la página 14-52.

❸ Incluye protección IP20 de los terminales.

❹ 250A Ith; 200A AC21A ≤500V.

❺ 160A AC23B ≤415V.

Conmutadores seccionadores tripolares IEC/EN/BS



GE...E

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire libre I _{th} AC21A (≤500V)	Corriente nominal de empleo I _e		Uds. de env.	Peso [kg]
		AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]
Para completar con eje de prolongación y mando ❶.					
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

Características generales

- De 160 a 3150A:
- Tipo tetrapolar (3P+N) con neutro de cierre anticipado y apertura retardada
- Versiones disponibles: mando directo y mando embrague
- Fijación de tornillo
- Enclavables en posición "0" sin necesidad de accesorios adicionales

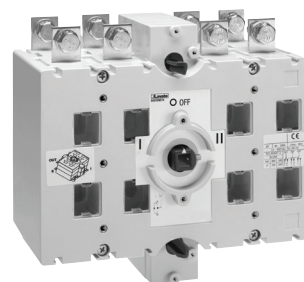
Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento U_i: 1000V
- Vida mecánica: 30.000 ciclos para GE0160E/ET4 y GE0200E/ET4; 10.000 ciclos para otros tipos.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Conmutadores seccionadores tetrapolares IEC/EN/BS



GE...ET4

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire libre I _{th} AC21A (≤500V)	Corriente nominal de empleo I _e		Uds. de env.	Peso [kg]
		AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]
Para completar con eje de prolongación y mando ❶.					
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

❶ Para elegir el mando consultar la tabla de lado. Las manetas de mando directo incluyen el eje de prolongación correspondiente.

Código de pedido	Descripción	Uds. de env.	Peso [kg]
		n°	[kg]
Con mando, eje de prolongación y elementos de fijación.			
GEX690C	Para GE0160E...GE0200E y GE0160ET4...GE0200ET4	1	3,000
GEX691C	Para GE0201E...GE0400E y GE0201ET4...GE0400ET4	1	3,000
GEX692C	Para GE0500E...GE0800E y GE0500ET4...GE0800ET4	1	3,000
GEX693C	Para GE1000E...GE1250E y GE1000ET4...GE1250ET4	1	5,753
GEX694C	Para GE1600...2000E y GE1600...2000ET4	1	5,900
GEX695C	Para GE2500...3150E y GE2500...3150ET4	1	5,900

Características generales

- Tensión nominal de alimentación auxiliar: 230VAC
- 4 salidas estáticas, 24VDC 120mA totales
- 4 entradas, contactos alimentados 24VDC o 5VDC (500mA) para mando conmutador (impulsivo o estable)
- Puerto serie RS485-Modbus (solo para GEX692C, GEX693C y GEX694C), para mando, control, programación
- Enclavable en posición 0
- Programación mediante entradas de posición
- Display de 4 dígitos para señales de estado/error.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Mando motorizado para conmutadores seccionadores IEC/EN/BS



GEX69...

14 Interruptores seccionadores

Serie GE de 50A a 3150A.

Bloques adicionales y accesorios

Bloques adicionales



GEX10... - GFEX10...



GEFX10S...



GEX8900



GEX8... - GEFX8...



GEFX9...

new

new

Código de pedido	Descripción	Uds. de env. n°	Peso [kg]
------------------	-------------	-----------------	-----------

Contactos auxiliares ❶.

GEX1011	1NA/1NC conmutados	1	0,032
GEX1022	2NA/2NC conmutados	1	0,065

Contactos auxiliares para interruptores seccionadores con fusibles tipo GEF...

GEFX1011❷	1NA/1NC conmutados	1	0,032
-----------	--------------------	---	-------

Soportes para montaje contactos auxiliares GEFX1011 ❸.

GEFX10S1	Para accionamiento simultáneo. Para GEF0050...GEF0160...	1	0,080
GEFX10SEA1	Para accionamiento de cierre anticipado, solo para configuración 2NA/2NC. Para GEF0050...GEF0160...	1	0,080
GEFX10S2	Para accionamiento simultáneo. Para GEF0250...	1	0,100
GEFX10SEA2	Para accionamiento de cierre anticipado, solo para configuración 2NA/2NC. Para GEF0250...	1	0,100

Contactos auxiliares para conmutadores seccionadores tipo GE0160...GE0200E, GE0160...GE0200ET4, GE1600...GE3150E, GE1600...GE3150ET4

GEX1011M	1NA/1NC conmutados	1	0,016
----------	--------------------	---	-------

Kit de montaje en guía DIN de 35mm,

GEX8900	Para tipos GE...P	1	0,040
---------	-------------------	---	-------

Kit de tapas cubrebornes con las piezas indicadas en la tabla. Fijación de tornillo.

GEX8101	Kit de 1 unidad, placa transparente para 4 polos	1	0,048
GEX8111	Kit de 2 uds, c/u para 2 polos	1	0,080
GEX8121	Kit de 2 uds, c/u para 2 polos	1	0,140
GEX8131	Kit de 2 uds, c/u para 2 polos	1	0,170
GEX8141	Kit de 2 uds, c/u para 2 polos	1	0,440

Fijación a presión.

GEX8211	Kit de 3 uds, c/u para 1 polo	1	0,120
GEX8221	Kit de 3 uds, c/u para 1 polo	1	0,240
GEX8222	Kit de 3 uds, c/u para 1 polo	1	0,240
GEX8223	Kit de 4 uds, c/u para 1 polo	1	0,320
GEX8231	Kit de 3 uds, c/u para 1 polo	1	0,340
GEX8232	Kit de 3 uds, c/u para 1 polo	1	0,340
GEX8233	Kit de 4 uds, c/u para 1 polo	1	0,440
GEX8311	Kit de 3 uds, c/u para 1 polo	1	0,120
GEX8312	Kit de 4 uds, c/u para 1 polo	1	0,160
GEX8321	Kit de 3 uds, c/u para 1 polo	1	0,260
GEX8322	Kit de 4 uds, c/u para 1 polo	1	0,340
GEX8331	Kit de 3 uds, c/u para 1 polo	1	0,360
GEX8332	Kit de 4 uds, c/u para 1 polo	1	0,460
GEFX800	Kit de 3 uds, c/u para 1 polo	1	0,090
GEFX801	Kit de 4 uds, c/u para 1 polo	1	0,120
GEFX802	Kit de 3 uds, c/u para 1 polo	1	0,120
GEFX803	Kit de 4 uds, c/u para 1 polo	1	0,160

Separadores de fase para GEF... ❹

GEFX900	Kit de 2 uds. Para GEF... tripolar	1	0,090
GEFX901	Kit de 3 uds. Para GEF... tetrapolar	1	0,120
GEFX902	Kit de 2 uds. Para GEF... tripolar	1	0,120
GEFX903	Kit de 3 uds. Para GEF... tetrapolar	1	0,180

❶ No apto para interruptores seccionadores tipo GEF..., GE0160E, GE0200E, GE0160ET4, GE0200ET4, GE1600E y GE1600ET4.

❷ Se pueden montar un máximo de 2 contactos auxiliares.

❸ Se puede montar un solo GEFX1011 con accionamiento de cierre anticipado sin necesidad de soportes. Para el accionamiento simultáneo o el uso de 2 contactos auxiliares, seleccionar el soporte adecuado.

❹ No montar el separador entre el polo de mando y el polo de potencia adyacente.

Ver páginas de 14-51 a 53 y 14-58 y 59 para la combinación según el tipo de interruptor seccionador.

Características generales contactos auxiliares

Corriente convencional térmica al aire libre Ith: 16A

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC.

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Ver páginas de 14-51 a 53 y 14-58 y 59 para la combinación según el tipo de interruptor seccionador.

14 Interruptores seccionadores

Serie GE de 50A a 3150A.

Bloques adicionales y accesorios



Manetas y ejes de prolongación



GEX...D - GEX...E



GEX62NE



GEFX6...DB



GAX66N



GEFX61



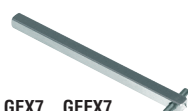
GEX68N



GEX67NB



GAX7...AN



GEX7...GEFX7...

Código de pedido	Características	Uds. de env.	Peso
		n°	[kg]

MANETA DE MANDO DIRECTO. ENCLAVABLE.
Tipo rotativo con fijación de tornillo al interruptor seccionador. Con eje de prolongación.

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

MANETA MANDO EMBRAGUE, ENCLAVABLE.
Tipo rotativo color rojo/amarillo con fijación de tornillo a la puerta. Para completar con eje de prolongación.

GAX66N	Maneta negra de 65mm. □7mm. IP66	1	0,075
GEX66N	Maneta negra de 115mm. □10mm. IP65	1	0,248
GEX67N	Maneta negra de 143mm. □14mm. IP65	1	0,302
GEX68N	Maneta negra de 396mm. □14mm. IP65	1	0,312
GEFX61	Maneta negra de 94mm. □7mm. IP65	1	0,302
GEFX62	Maneta negra de 115mm. □10mm. IP65	1	0,312

MANETA MANDO EMBRAGUE, ENCLAVABLE.
Tipo rotativo color negro con fijación de tornillo a la puerta. Para completar con eje de prolongación.

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

EJES DE PROLONGACIÓN para manetas mando embrague.

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

Ver páginas de 14-51 a 53 y 14-58 y 59 para la combinación según el tipo de interruptor seccionador.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC para todos; cULus según UL98/CSA C22.2 n°4 solo para tipos GAX66N... y GAX7...AN. Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Forma y longitud maneta	Tipos de mando
50mm	GEX61E - GEX65D - GEFX61DB
65mm	GAX66N - GAX66NB - GEFX62DB
94mm	GEX61NC - GEFX61 - GEFX61B
115mm	GEX66N - GEX66ND - GEX66NB - GEFX62 - GEFX62B
143mm	GEX62NC - GEX62NE - GEX67N - GEX67NB - GEX67ND
176mm	GEX63NC - GEX63NE
245mm	Bimanual GEX63D
360mm	Bimanual GEX64D
396mm	Bimanual GEX64NC - GEX64NE - GEX641NC - GEX641NE - GEX68N - GEX68NB - GEX68ND
604mm	Bimanual GEX69ND - GEX69NB

Ver páginas de 14-51 a 53 y 14-58 y 59 para la combinación según el tipo de interruptor seccionador.

Cuadro sinóptico de modularidad - Conmutadores tripolares y tetrapolares

Tipo	Corriente convencional térmica al aire libre Ith	Corriente nominal de empleo Ie		Maneta mando directo	Manetas mando embrague		Ejes de prolongación manetas mando embrague (últimos 3 dígitos código GEX... = longitud en mm)			Contactos auxiliares 1NA/1NC	Mando motorizado	Tapas cubrebornes para:		
	AC21A (≤500V)	AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)	Negra	Negra	Amar/Roja		Sección eje	Profundidad máx. cuadro			Línea 1	Línea 2	Carga
Código pedido	[A]	[A]	[A]	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	□	[mm]	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido

Conmutadores seccionadores tripolares IEC/EN/BS.

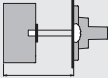
GE0160E	160	160	125	GEX61E	GEX61NC	—	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm	269 342 479	GEX1011M	GEX690C	GEX8101 ①	①	GEX8101
GE0200E	200	160	125											
GE0201E	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	—	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	279 427 588	GEX1011 GEX1022	GEX691C	GEX8212	GEX8211	GEX831
GE0250E	250	180	150											
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	—			280 430 620		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	—	Incluido	—	602		GEX694C	—	—	—
GE2500E	2500	1800	1250	GEX69ND	GEX69NB	—		—	938		GEX695C	—	—	—
GE3150E	3150	1800	1400			—		—			GEX695C	—	—	—

Conmutadores seccionadores tetrapolares IEC/EN/BS.

GE0160ET4	160	160	125	GEX61E	GEX61NC	—	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm	269 342 479	GEX1011M	GEX690C	GEX8101 ①	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	—			280 430 620		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	—	Incluido	—	602		GEX694C	—	—	—
GE2500ET4	2500	1800	1250	GEX641NE	GEX641NC	—		—	938		GEX695C	—	—	—
GE3150ET4	3150	1800	1400			—		—			GEX695C	—	—	—

① La tapa cubrebornes GEX8101 protege la entrada tanto de la Línea 1 como de la Línea 2; no se requiere otra para la Línea 2.

Cuadro sinóptico de modularidad - Interruptores seccionadores tripolares

Tipo tripolar ❶	Corriente convencional térmica al aire libre I _{th}	Corriente nominal de empleo I _e		Maneta mando directo	Manetas mando embrague		Ejes de prolongación manetas mando embrague (últimos 3 dígitos código GEX... = longitud en mm)			Contactos auxiliares 1NA/1NC	Tipo fusible	Tapas cubrebornes para:	Separadores de fase
	AC21A (≤500V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)					Sección eje	Profundidad máx. cuadro				
				Negra	Negra	Amar/Roja							
Código pedido	[A]	[A]	[A]	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido		[mm]	Código pedido		Código pedido	Código pedido

Interruptores seccionadores IEC/EN/BS.

GE0160P	160	160	125	GEX65D	GAX66NB	GAX66N	GAX7150AN ❷	7mm	214	GEX1011	—	❸	—
GE0160	160	160	125				GAX7200AN ❷		264	GEX1022		GEX8101	
GE0200	200	160	125				GAX7300AN ❷		364				
GE0250	250	160	125				GAX7400AN ❷		464				
							GAX7500AN ❷		564				
GE0251	250	250	200	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10mm	267			GEX8111	
GE0315	315	315	250				GEX7375N		415				
GE0400	400	400	315				GEX7536N		576				
GE0500	500	500	400	GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14mm	251			GEX8121	
GE0630	630	630	500				GEX7345N		401				
GE0800	800	800	500				GEX7535N		591				
GE1000	1000	1000	800	GEX68ND	GEX68NB	GEX68N			267			GEX8131	
GE1250	1250	1000	800						417				
									607				
GE1600	1600	1000	900				GEX7239N	14mm	399			GEX8141	
							GEX7485N		645				

Interruptores seccionadores con portafusibles NFC IEC/EN/BS.

GEF050F	50	50	50	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177	7mm	248	GEFX1011	14x51	—	—
GEF0100F	100	100	80				GEFX7250		321	❹	22x58		
GEF0125F	125	125	125				GEFX7387		458			GEFX800	GEFX900
									280				
									353				
									490				

Interruptores seccionadores con portafusibles NH IEC/EN/BS.

GEF0063N	63	63	63	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177	7mm	270	GEFX1011	000	—	—
GEF0100N	100	100	80				GEFX7250		343	❹			
GEF0125N	125	125	125				GEFX7387		480		00	GEFX800	GEFX900
GEF0160N	160	160	160 ❺										
GEF0250N	250	250	250	GEFX62DB	GEFX62B	GEFX62	GEFX7227	10mm	341		1	GEFX802	GEFX902
							GEFX7375		489				
							GEFX7536		650				
GE0400N	400	400	400	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14mm	271	GEX1011	2	GEX8221/	—
							GEX7345N		421	GEX1022		GEX8222	
							GEX7535N		611				
GE0630N	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N			285		3	GEX8231/	
GE0800N	800	630	630						435			GEX8232	
									625				

❶ No es posible montar el mando motorizado.

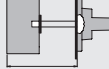
❷ Incluye protección IP20 de serie de los terminales; solo para aparatos con cables de sección máxima de 95mm², por tanto no se requieren tapas cubrebornes. Puede montarse en guía DIN 35mm utilizando el kit GEX8900; ver pág. 4-49.

❸ La longitud del eje de prolongación para tipo GAX7150AN es de 86mm, tipo GAX7200AN 236mm y tipo GAX7300AN 336mm, tipo GAX7400AN 436mm y tipo GAX7500AN 536mm.

❹ Para elegir el soporte de montaje consultar página 14-49.

❺ 160A AC23B (≤415V).

Cuadro sinóptico de modularidad - Interruptores seccionadores tetrapolares

Tipo tetrapolar ①	Corriente convencional térmica al aire libre Ith	Corriente nominal de empleo Ie		Maneta mando directo	Manetas mando embrague		Ejes de prolongación manetas mando embrague (últimos 3 dígitos código GEX... = longitud en mm)		Contactos auxiliares 1NA/1NC	Tipo fusible	Tapas cubrebornes para:	Separadores de fase
	AC21A (≤500V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)									
				Negra	Negra	Amar/Roja		Sección eje	Profundidad máx. cuadro		Línea/Carga	
Código pedido	[A]	[A]	[A]	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	□	[mm]	Código pedido	Código pedido	Código pedido

Interruptores seccionadores IEC/EN/BS.

Interiores secundarios 120/170/200				GEX65D	GAX66NB	GAX66N	GAX7150ANⓈ	7mm	214	GEX1011 GEX1022	—	Ⓢ	—
GE0160T4PⓈ	160	160	125				GAX7200ANⓈ		264			GEX8101	
GE0160T4	160	160	125				GAX7300ANⓈ		364				
GE0200T4	200	160	125				GAX7400ANⓈ		464				
GE0250T4	250	160	125			GAX7500ANⓈ		564					
GE0251T4	250	250	200	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10mm	267			GEX8111	
GE0315T4	315	315	250				GEX7375N		415				
GE0400T4	400	400	315				GEX7536N		576				
GE0500T4	500	500	400	GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14mm	251			GEX8121	
GE0630T4	630	630	500				GEX7345N		401				
GE0800T4	800	800	500				GEX7535N		591				
GE1000T4	1000	1000	800	GEX68ND	GEX68NB	GEX68N			267			GEX8131	
GE1250T4	1250	1000	800						417				
									607				
GE1600T4	1600	1000	900				GEX7239N	14mm	399			GEX8141	
							GEX7485N		645				

Interruptores seccionadores con portafusibles NFC IEC/EN/BS.

GEF0050FT4	50	50	50	GEF61DB	GEF61B	GEF61	GEFX7177	7mm	248	GEFX1011 ④	14x51	—	—
GEF0100FT4	100	100	80				GEFX7250		321		22x58		
GEF0125FT4	125	125	125				GEFX7387		458				
									280			GEFX801	GEFX901
									353				
									490				

Interruptores seccionadores con portafusibles NH IEC/EN/BS.

GEF0063NT4	63	63	63	GEF61DB	GEF61B	GEF61	GEFX7177	7mm	270	GEFX1011 ④	000	—	—
GEF0100NT4	100	100	80				GEFX7250		343				
GEF0125NT4	125	125	125				GEFX7387		480		00		
GEF0160NT4	160	160	160 ⑤	GEF62DB	GEF62B	GEF62	GEFX7227	10mm	341		1	GEFX803	GEFX903
GEF0250NT4	250	250	250				GEFX7375		489				
							GEFX7536		650				
GE0400NT4	400	400	400	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14mm	271	GEX1011 GEX1022	2	GEX8221/ GEX8222	—
							GEX7345N		421				
							GEX7535N		611				
GE0630NT4	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N			285		3	GEX8231/ GEX8232	
GE0800NT4	800	630	630						435				
									625				

① No es posible montar el mando motorizado.

② Incluye protección IP20 de serie de los terminales; solo para aparatos con cables de sección máxima de 95mm², por tanto no se requieren tapas cubrebornes. Puede montarse en guía DIN 35mm utilizando el kit GEX8900; ver pág. 4-49.

③ La longitud del eje de prolongación para tipo GAX7150AN es de 86mm, tipo GAX7200AN 236mm y tipo GAX7300AN 336mm, tipo GAX7400AN 436mm y tipo GAX7500AN 536mm.

④ Para elegir el soporte de montaje consultar página 14-49.

⑤ 160A AC23B (≤415V).

Interruptores seccionadores tripolares con portafusibles UL98



GMF...030C12



GMFJ100C03



GMFJ400C03



GMFL800C03

Código de pedido	Corriente de empleo general	Tipo fusible	Posic. mando	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]		n°	[kg]

Maneta excluida. Completar con eje de prolongación y maneta para la versión de embrague, o con maneta para la versión de mando directo (ver pág. 14-55).

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

Datos técnicos según UL/CSA

Tipo	Monofásico [HP]		Trifásico [HP]			Corriente de cortocircuito a 600VAC [kA]	Tipo de fusible	
	120V	240V	240V	480V	600V		[A]	[clase]
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

Bloques adicionales y accesorios



GMX1010



GMX3...



GMX800
GMX801
GMX802



GMX803
GMX804



GMX5...



GMXFM...

- 1 Solo para tipos GMF...030.
- 2 Para todos los interruptores seccionadores GM. Apto para circuitos monofásicos o trifásicos. Incluye contactos auxiliares 1NA y 1NC y LED de señal rojo/verde.

Código de pedido	Descripción	Uds. de env.	Peso
		n°	[kg]

Contactos auxiliares, montaje en el polo de mando.

GMX1011 ¹	1NO/NC C/O	1	0,020
GMX1010	1NA	1	0,030
GMX1001	1NC	1	0,030

Módulo de montaje contactos auxiliares adosados al polo de mando.

GMX33	Para tipos GMF...030	1	0,060
GMX34	Para tipos de GMF...60 a GMF...800	1	0,065

Tapas cubrebornes.

GMX800	Kit de 3 uds, protección 1 polo para GMFJ100C03	1	0,080
GMX801	Kit de 3 uds, protección 1 polo para GMFJ200C03	1	0,090
GMX802	Kit de 1 uds, protección 3 polos para GMFJ400C03	1	0,080
GMX803	Kit de 1 uds, protección 3 polos para GMFJ600C03	1	0,080
GMX804	Kit de 1 uds, protección 3 polos para GMFL800C03	1	0,080

Terminales para cables rígidos y flexibles.

GMX500	Kit 6 uds. para GMFJ100C03	1	0,200
GMX501	Kit 6 uds. para GMFJ200C03	1	0,200
GMX502	Kit 6 uds. para GMFJ400C03	1	0,500
GMX503	Kit 6 uds. para GMFJ400C03	1	1,000
GMX504	Kit 6 uds. para GMFJ600C03 y GMFL800C03	1	1,600

Módulo de control fusibles ².

GMXFM1	Tensión nominal 120...240V	1	0,145
GMXFM2	Tensión nominal 380...600V	1	0,140

Terminales de engarce para cables GMXF...

GMX505	Kit 6 unidades. Dimensiones terminales 2,8-0,8mm	1	0,004
--------	--	---	-------

Características generales

- Corriente de empleo general según estándar UL98: de 30A a 800A
- Tamaño compacto
- Versiones disponibles: mando directo o embrague
- Fijación en guía DIN de 35mm o de tornillo para el tipo GMF...030
- Pinzas ajustables para la fijación en la placa con tornillo para los tipos de GMF...060 a GMF...800.

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Máxima tensión de funcionamiento: 600V
- Tensión nominal de prueba de impulso Uimp: 12kV
- Vida mecánica:
 - 10.000 ciclos para los tipos GMF...030 y GMF...060
 - 8.000 ciclos para los tipos GMFJ100C03 y GMFJ200C03
 - 5.000 ciclos para los tipos GMFJ400C03 y GMFJ600C03
 - 3.000 ciclos para los tipos GMFL800C03.

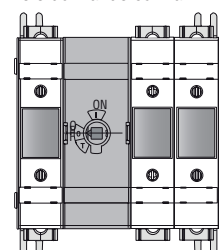
Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus según estándar UL98 / CSA C22.2 n°4.

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

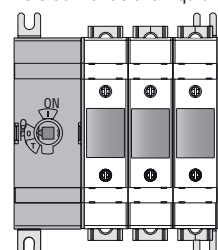
Versión GMF...C12

Polo de mando central



Versión GMF...C03

Polo de mando a la izquierda



Características de empleo de los contactos auxiliares GMX1011

- Corriente convencional térmica al aire libre Ith: 10A
- Tensión nominal de aislamiento: 400V
- Conductividad: 12V, 25mA
- Par de apriete: 0,8Nm/7,1lb.in
- Hasta 6 contactos para interruptores seccionadores GMF...030.

Características de empleo de los contactos auxiliares GMX1010/01

- Corriente convencional térmica al aire libre Ith según IEC/EN/BS y UL: 16A y 10A
- Tensión de aislamiento IEC/EN/BS y UL: 690V y 600V
- Conductividad: 24V, 10mA
- Designación según UL/CSA e IEC/EN/BS 60947-5-1: A600 R300
- Par de apriete: 0,8Nm/7,1lb.in
- Hasta 6 contactos para interruptores seccionadores de GMF...060 a GMFL800.

Características de empleo de las conexiones terminales

- Sección conductores mínima y máxima conductores:
 - GMX500: 2,5...70mm² / 14-2/0AWG
 - GMX501: 25...150mm² / 4-300Kcmil
 - GMX502: 35...300mm² / 2-600Kcmil
 - GMX503: 2x 35...150mm² / 2x 6-300Kcmil
 - GMX504: 2x 35...300mm² / 2x 2-600Kcmil
- Par de apriete:
 - GMX500: 13Nm / 120lb.in
 - GMX501: 22Nm / 200lb.in
 - GMX502: 42Nm / 375lb.in
 - GMX503: 22Nm / 200lb.in
 - GMX504: 56Nm / 500lb.in.

Características de empleo de las tapas cubrebornes

- Montaje a presión.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus per GMX1010, GMX1001, GMXFM1 y GMXFM2.

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Mandos y ejes de prolongación



GMX62DB



GMX62



GLX00



GMX7...S06

Mando NFPA



GMX61NFPA



GMXCL...



GMX30

Código de pedido	Descripción	Uds. de env. n°	Peso [kg]
------------------	-------------	-----------------	-----------

Manetas de mando directo.

GMX61DB	Para tipo GMF...030. Negro	1	0,050
GMX62DB	Para tipos GMFJ060... GMFJ200. Negro	1	0,150
GMX63DB	Para GMFJ400. Negro	1	0,350
GMX64DB	Para tipos GMFJ600... GMFL800. Negro	1	1,100

Manetas de mando embrague.

GAX66N	Para GMF...030...GMFJ200. Fijación de tornillo. De palanca, 175mm con desbloqueo (requisito UL508A). Amarillo/rojo. □ 6mm	1	0,050
GAX66NB	Para GMF...030...GMFJ200. Fijación de tornillo. De palanca, 175mm con desbloqueo (requisito UL508A). Negro. □ 6mm	1	0,050
GMX61	Para GMFJ400. Fijación de tornillo. De palanca, 125mm con desbloqueo (requisito UL508A). Amarillo/rojo. □ 12mm	1	0,050
GMX61B	Para GMFJ400. Fijación tornillo. De palanca, 125mm con desbloqueo (requisito UL508A). Negro. □ 12mm	1	0,200
GMX62	Para GMFJ600...GMFL800. Fijación de tornillo. De palanca, 175mm con desbloqueo (requisito UL508A). Amarillo/rojo. □ 12mm	1	0,200
GMX62B	Para GMFJ600...GMFL800. Fijación de tornillo. De palanca, 175mm con desbloqueo (requisito UL508A). Negro. □ 12mm	1	0,200

Accesorios para manetas de mando embrague.

GLX00	Anillo alineación eje prolong.	1	0,040
--------------	--------------------------------	---	-------

Ejes de prolongación para mando embrague tipo GAX66N y GAX66NB.

GMX7150S06	Longitud 150mm, □ 6mm	1	0,120
GMX7300S06	Longitud 300mm, □ 6mm	1	0,155

Ejes de prolongación para mando embrague tipo GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B

GMX7150S12	Longitud 150mm, □ 12mm	1	0,240
GMX7300S12	Longitud 300mm, □ 12mm	1	0,280
GMX7500S12	Longitud 500mm, □ 12mm	1	0,310

Características de empleo manetas de mando directo

- Fijación de tornillo en interruptores seccionadores
- 1-3 candados Ø5...6,2mm.

Características de empleo manetas de mando embrague

- Distancia de fijación mandos: 28x40mm
- 1-3 candados Ø4...8mm para todos los mandos
- Par de apriete: 1,5Nm/13,3lb.in
- Grado de protección: IP66 y NEMA 4X para UL.

NOTA: Las manetas GAX66N, GAX66NB, GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B están homologadas UL/CSA Type 1, 4, 4X para uso externo.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus para GMX62DB, GMX63DB, GMX64DB, GAX66N, GAX66NB, GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B, GLX00, GMX7...; cURus para GMX61NFPA.

Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Código de pedido	Descripción	Uds. de env. n°	Peso [kg]
------------------	-------------	-----------------	-----------

Mando de palanca.

GMX61NFPA	Para GMF...030...GMFJ200. NEMA 4, 4X. Negro	1	1,850
------------------	---	---	-------

Cables de conexión flexibles para GMX61NFPA.

GMXCL36	Longitud cable 914mm.	1	0,400
GMXCL48	Longitud cable 1220mm.	1	0,500
GMXCL60	Longitud cable 1520mm.	1	0,550
GMXCL72	Longitud cable 1828mm.	1	0,650

Soporte y mecanismo operativo para GMX61NFPA.

GMX30	Para GMF...030	1	0,830
GMX31	Para GMFJ060C12	1	1,180
GMX32	Para GMF...060...GMFJ200	1	1,520

Características generales mando NFPA

El mando de palanca GMX61NFPA responde a los requisitos del estándar norteamericano NFPA79, que exige la posibilidad de maniobrar el seccionador sin necesidad de accesorios o herramientas, tanto con la puerta abierta como cerrada. El mando GMX61NFPA tiene incorporado un dispositivo que impide su accionamiento en caso de maniobras con la puerta abierta, a menos que se realice una acción voluntaria de desbloqueo.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cURus para GMX61NFPA. Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Interruptores seccionadores IEC/EN/BS serie GA



GA040D



GAX42...D

Código de pedido	Corriente convenc. térmica al aire libre Ith	Corriente nominal de empleo Ie DC21B			Uds. de env.	Peso
		3 polos	4 polos	800V		
	[A]	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Interruptor seccionador con mando negro.

GA040D	40	12	—	—	1	0,135
---------------	----	----	---	---	---	-------

Cuarto polo.

GAX42040D	40	—	20	15	1	0,040
------------------	----	---	----	----	---	-------

① Conexión de los 4 polos en serie.

② Para otras tensiones de empleo consultar las características técnicas en pág. 14-99.

Interruptores seccionadores IEC/EN/BS serie GD



GD040AT4

Código de pedido	Corriente convenc. térmica al aire libre Ith	Corriente nominal de empleo Ie DCPV1				Uds. de env.	Peso
		≤800V	1000V	1200V	1500V		
	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Interruptor seccionador con mando negro.

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
-----------------	----	----	----	----	----	---	-------

Interruptores seccionadores serie GD en cajas plásticas IEC/EN/BS IP65



GAZ016DT2



GAZ040DT4

Código de pedido	Corriente convenc. térmica Ith	Corriente nominal de empleo Ie DCPV1				Uds. de env.	Peso
		≤800V	1000V	1200V	1500V		
	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Con mando amarillo/rojo.

GAZ025DT2	25	25	16	—	—	1	0,450
------------------	----	----	----	---	---	---	-------

GAZ032DT3	32	32	32	—	—	1	1,050
------------------	----	----	----	---	---	---	-------

GAZ040DT4	40	40	40	32	25	1	1,050
------------------	----	----	----	----	----	---	-------

Con mando negro.

GAZ025DT2B	25	25	16	—	—	1	0,450
-------------------	----	----	----	---	---	---	-------

GAZ032DT3B	32	32	32	—	—	1	1,050
-------------------	----	----	----	---	---	---	-------

GAZ040DT4B	40	40	40	32	25	1	1,050
-------------------	----	----	----	----	----	---	-------

Características generales

- Hasta 40A (1000VDC) y 32A (1200VDC)
- Versión modular
- Puentes para conexión de los polos en serie incluidos con seccionadores serie GD...
- Versiones disponibles:
 - mando directo
 - mando embrague. Utilizar un interruptor con mando directo y comprar aparte el eje de prolongación y la maneta. Ver páginas 14-18 a 14-20
- Fijación en guía DIN de 35mm o de tornillo
- Enclavables en posición "0" sin necesidad de accesorios adicionales

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento para GA...D e GD... Ui: 1000V (grado de contaminación 3)
- Tensión nominal de aislamiento para GD... Ui: 1500V (grado de contaminación 2)
- Tensión nominal de prueba de impulso Uimp: 8kV
- Vida mecánica:
 - 100.000 maniobras GA040D
 - 10.000 maniobras GD...
- Grado de protección: IP20 (solo para GA040D).

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: cULus según UL60947-4-1/CSA C22.2. n°60947-4-1 para las versiones GA040D y GAX42040D; EAC para GA...D. Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Carreras de los polos interruptores tipo GA...D (polos principales y adicional)

	Carrera 0 → 1	0°	30°	60°	90°
GA040D Polos principales				60°	
GAX42040D Cuarto polo adic. de cierre simultáneo				60°	

Componentes

Caja	Interruptor seccionador	Mando incorporado en la caja GAZ...
------	-------------------------	-------------------------------------

GAZ1	GD025AT2	GAX61
GAZ2	GD032AT3	GAX61
GAZ2	GD040AT4	GAX61

GAZ1B	GD025AT2	GAX61B
GAZ2B	GD032AT3	GAX61B
GAZ2B	GD040AT4	GAX61B

③ Para más detalles contacte con nuestro servicio de Asistencia técnica (Tel. +34 937 812 016; Email: lovatoelectric@lovatoelectric.es)

Características generales

- Cajas de ABS
- Accesorios compatibles:
 - GAX30 para la continuidad de conexión de cable blindado (ej. con convertidores estáticos)
- Mandos enclavables
- Tapa con precinto
- Par de apriete (tornillos tapa):
 - GAZ025...: 1,3Nm/16lb.in
 - Otros tipos: 1,5Nm/13lb.in
- Grado de protección: IP65
- Entrada para cables:
 - GAZ025... agujeros troquelados PG16/M25 y PG13,5/M20
 - GAZ032... y GAZ040... agujeros troquelados PG16/M25 y PG29/M32.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC. Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Interruptores seccionadores IEC/EN/BS serie GLD



GLD...T2C3

new

Código de pedido	Corriente convenc. térmica al aire libre Ith	Corriente nominal de empleo le DCPV1			Uds. de env.	Peso
		800V	1000V	1500V		
	[A]	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Versión mando directo y mando embrague.

Para completar con eje de prolongación y mando.

GLD0100T2C3	100	100	100	-	1	1,340
GLD0160T2C3	160	160	160	-	1	1,340
GLD0200T2C3	200	200	200	-	1	1,340
GLD0250T2C3	250	250	250	-	1	1,340
GLD0315T2C3	315	315	250	-	1	1,340
GLD0100T4C3	100	100	100	100	1	2,140
GLD0160T4C3	160	160	160	160	1	2,140
GLD0200T4C3	200	200	200	200	1	2,140
GLD0250T4C3	250	250	250	250	1	2,140
GLD0315T4C3	315	315	315	315	1	2,140

Elección mandos y accesorios serie GLD

Para elegir el mando consultar el cuadro sinóptico de modularidad en página 14-58 y 59.

Características generales

- Hasta 315A, 1500V DCPV1
- Hasta 100A 1000V DCPV2 para GLD0315T2C3 y hasta 125A 1500V DCPV2 para GLD0315T4C3
- Versiones disponibles:
 - mando directo
 - mando embrague. Utilizar un interruptor con mando directo y comprar aparte el eje de prolongación y la maneta. Ver páginas 14-58 y 59
- Fijación en guía DIN de 35mm o de tornillo
- Enclavables en posición "0" sin necesidad de accesorios adicionales.

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V para GLD...T2...; 1500V para GLD...T4...
- Vida mecánica: 20.000 ciclos.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: UL para GLD...UL.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, UL98B.

Interruptores seccionadores UL98B serie GLD

UL



GLD...T4C3UL

new

Código de pedido	Corriente de empleo general		Uds. de env.	Peso
	1000V	1500V		
	[A]	[A]	n°	[kg]

Versión mando directo y mando embrague.

Para completar con eje de prolongación y mando.

GLD0100T2C3UL	100	-	1	1,340
GLD0200T2C3UL	200	-	1	1,340
GLD0100T4C3UL	100	100	1	2,140
GLD0200T4C3UL	200	200	1	2,140

Interruptores seccionadores IEC/EN/BS serie GE



GE...DT4

Código de pedido	Corriente convenc. térmica al aire Libre Ith	Corriente nominal de empleo le DC21B			Uds. de env.	Peso
		220V	800V	1000V		
	[A]	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Versión mando directo y mando embrague.

Para completar con eje de prolongación y mando.

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 Conexión de los 4 polos en serie.

Elección mandos y accesorios serie GE

Para elegir el mando consultar el cuadro sinóptico de modularidad en página 14-58 y 59.

Características generales

- Hasta 850A, 1000VDC
- Versiones disponibles:
 - mando directo
 - mando embrague. Utilizar un interruptor con mando directo y comprar aparte el eje de prolongación y la maneta. Ver página 14-50
- Fijación de tornillo
- Enclavables en posición "0" sin necesidad de accesorios adicionales.

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Vida mecánica: 10.000 ciclos.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC.
Conforme con normas: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

14 Interruptores seccionadores

Para aplicaciones fotovoltaicas



Cuadro sinóptico de modularidad - Interruptores seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas serie GL

IEC/EN/BS



Tipo	Corriente térmica convencional al aire libre Ith	Corriente nominal de empleo Ie DCPV1			Maneta de mando directo		
		800V	1000V	1500V	Negra	Amar/Roja	
Código pedido	[A]	[A]	[A]	[A]	Código pedido	Código pedido	
Interruptores seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas 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 Sección máxima conductores: 120mm²/250kcmil.
Sección mínima conductores: 16mm²/6AWG.

UL



Tipo	Corriente de empleo general		Maneta de mando directo		
	1000V	1500V	Negra	Amar/Roja	
Código pedido	[A]	[A]	Código pedido	Código pedido	
Interruptores seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas UL98B.					
GLD0100T2C3UL	100	—	GLX61DB	GLX61D	
GLD0200T2C3UL	200	—			
GLD0100T4C3UL	100	100			
GLD0200T4C3UL	200	200			

❷ Sección máxima conductores: 152mm²/300kcmil.
Sección mínima conductores: 16mm²/6AWG.

Cuadro sinóptico de modularidad - Interruptores seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas serie GE

IEC/EN/BS

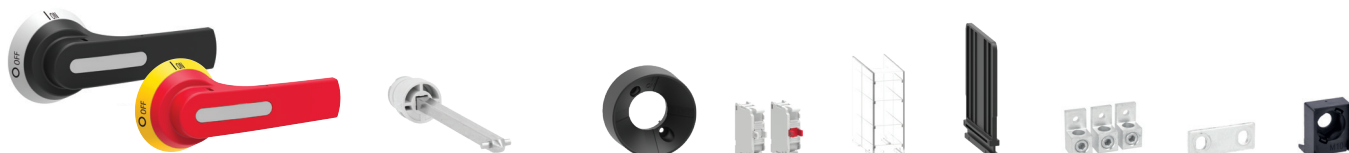


Tipo ❸	Corriente convencional térmica al aire libre Ith	Corriente nominal de empleo Ie DC21B con 4 polos en serie			Maneta de mando directo		
		600V	800V	1000V	Negra		
Código pedido	[A]	[A]	[A]	[A]	Código pedido		
Interruptores seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas.							
GE0630DT4	630	630	600	500	GEX67ND		
GE0800DT4	800	700	630	630			
GE1250DT4	1250	1250	1000	850	GEX68ND		

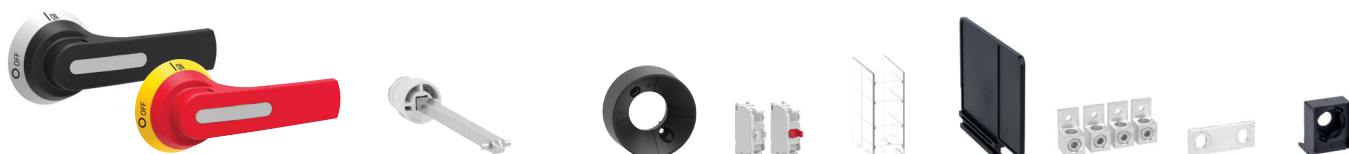
❸ No es posible montar el mando motorizado.

14 Interruptores seccionadores

Para aplicaciones fotovoltaicas



Maneta de mando embrague		Ejes de prolongación manetas mando embrague					Anillo de alineación eje prolong.	Contactos auxiliares	Tapas cubrebornes	Separadores de fase (incluidos)	Conexiones terminales	Conexión para polos (incluida)	Terminal de tuerca prisionera
Negra	Amar/Roja		Profundidad cuadro		Sección eje		Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido
Código pedido	Código pedido	Código pedido	mín [mm]	máx [mm]	□ [mm]								
GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX801 (4 uds.) GLX801 (4 uds.) GLDX800 (2 uds.)	- GLDX900 (2 uds.)	GLX500 (1 ud.) GLX501 (3 uds.)	- GLDX201 (2 uds.)	GLDX550 (4 uds.)	



	Maneta de mando embrague		Ejes de prolongación manetas mando embrague				Anillo de alineación eje prolong.	Contactos auxiliares	Tapas cubrebornes	Separadores de fase (incluidos)	Conexiones terminales	Conexión para polos (incluida)	Terminal de tuerca prisionera
	Negra	Amar/Roja		Profundidad cuadro		Sección eje							
	Código pedido	Código pedido	Código pedido	mín [mm]	máx [mm]	□ [mm]	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido
	GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX801 (4 uds.) GLX801 (4 uds.) GLDX800 (2 uds.)	- GLDX901 (2 uds.)	GLDX501 (4 uds.) GLDX201 (2 uds.)	- GLDX201 (2 uds.)	GLDX550 (4 uds.)

14



Manetas de mando embrague		Ejes de prolongación manetas mando embrague			Contactos auxiliares	Tapas cubrebornes
Negra	Amar/Roja		Profundidad cuadro	Sección eje		
Código pedido	Código pedido	Código pedido	máx [mm]	□ [mm]	Código pedido	Código pedido
GEX67NB	GEX67N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	251 401 591	14mm	GEX1011 (1NA+1NC) GEX1022 (2NA+2NC)	GEX8121
GEX68NB	GEX68N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	267 417 607			GEX8131

INTERRUPTORES SECCIONADORES SERIE GA DE 16A A 160A

Manetas de mando directo

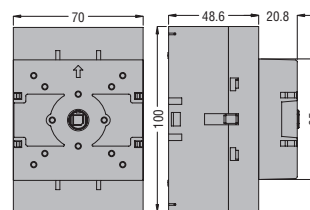
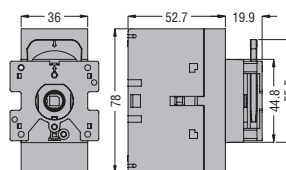
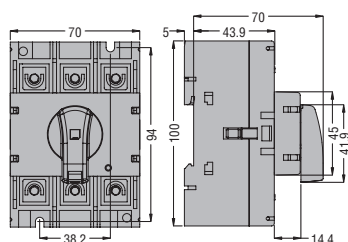
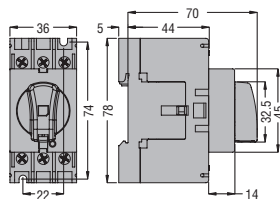
GA016A...GA040A...
GA063SA...

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

Montaje en puerta

GA016C...GA040C
GA063SC

GA030C - GA063C...GA160C



BLOQUES ADICIONALES Y ACCESORIOS

Para GA016A...GA040A..., GA063SA..., GA040D

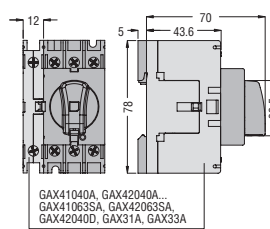
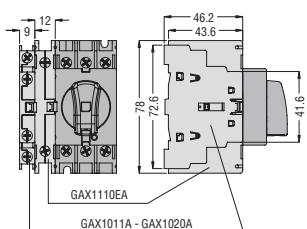
Contactos auxiliares

GAX1011A
GAX1020A
GAX1110EA

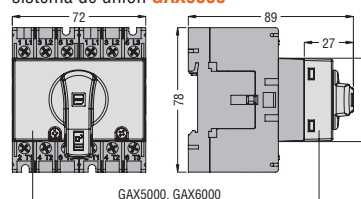
Cuarto polo

GAX41040A - GAX42040A
GAX41063SA - GAX42063SA

Terminal neutro **GAX31A** - Terminal tierra **GAX33A**



Enclavamiento mecánico **GAX5000** y sistema de unión **GAX6000**



Para GA063A...GA160A

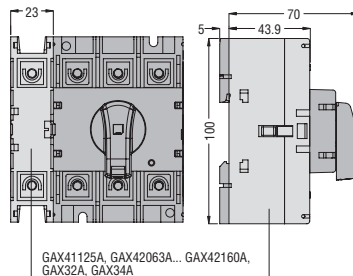
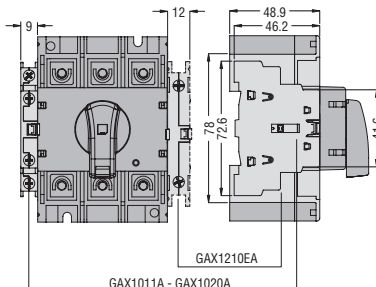
Contactos auxiliares

GAX1011A
GAX1020A
GAX1210EA

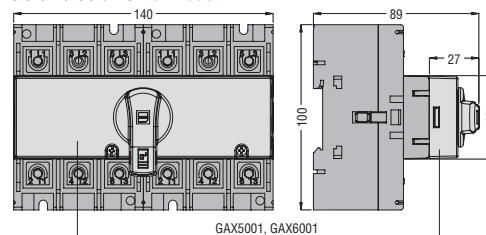
Cuarto polo

GAX41125A
GAX42063A...GAX42160A

Terminal neutro **GAX32A** - Terminal tierra **GAX34A**

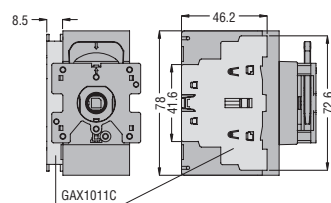


Enclavamiento mecánico **GAX5001** y sistema de unión **GAX6001**

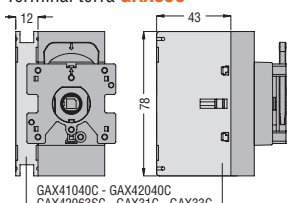


Para GA016C...GA040C y GA063SC

Contactos auxiliares **GAX1011C**

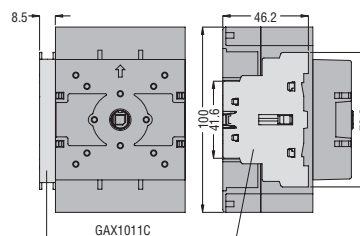


Cuarto polo **GAX41040C - GAX42040C** y **GAX42063SC**
Terminal neutro **GAX31C** - Terminal tierra **GAX33C**

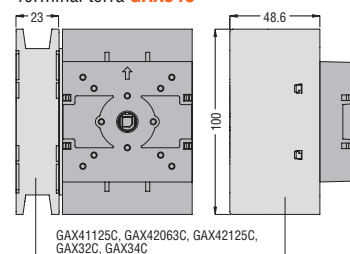


Para GA063C...GA160C

Contactos auxiliares **GAX1011C**

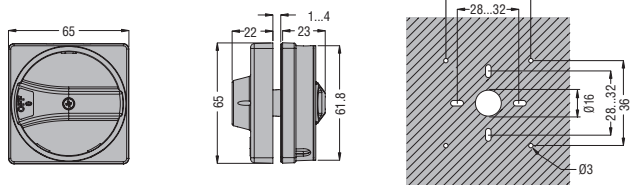


Cuarto polo **GAX41125C - GAX42063C...GAX42160C**
Terminal neutro **GAX32C** - Terminal tierra **GAX34C**

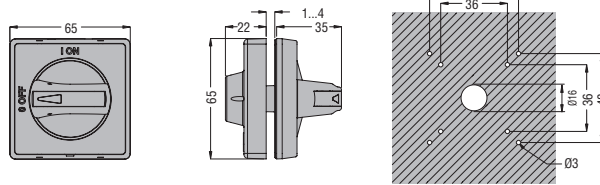


Mandos

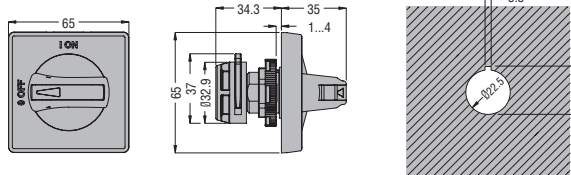
GAX61/61B



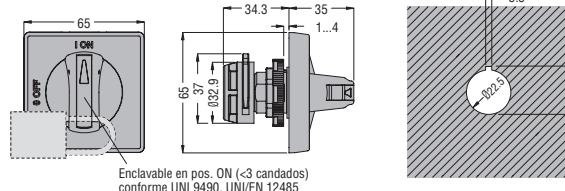
GAX62/62B



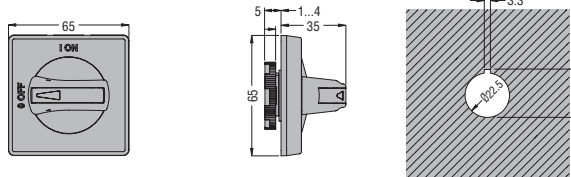
GAX63/63B/63K/63BK



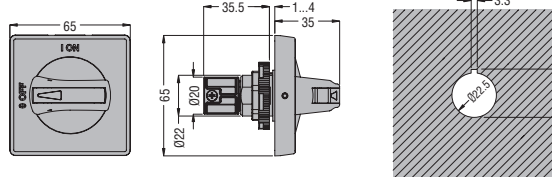
GAX631B



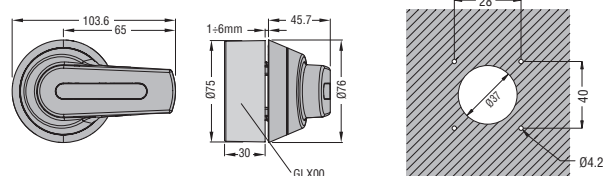
GAX632/2B



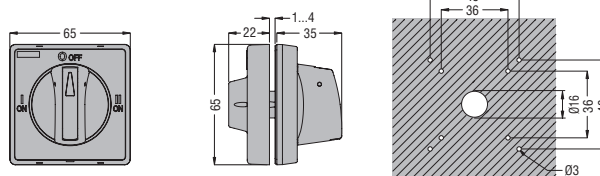
GAX64/64B



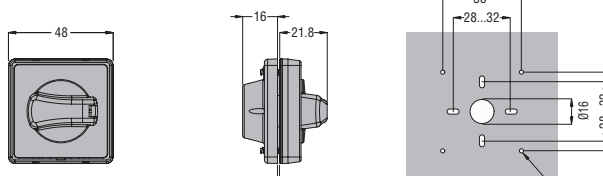
GAX66N/66NB



GAX67B

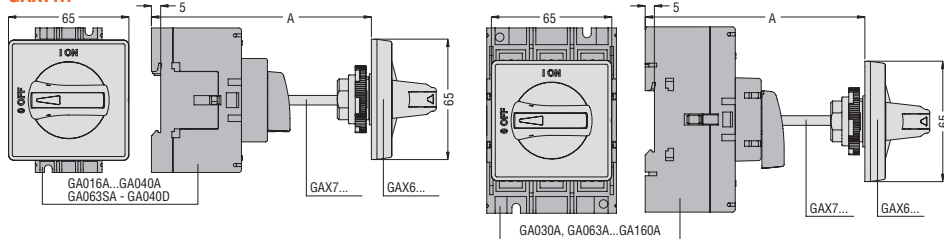


GAX68/68B



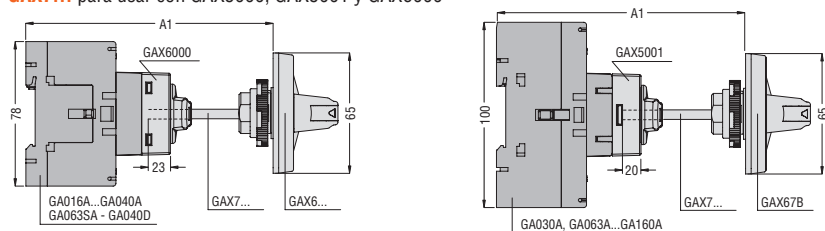
Ejes de prolongación manetas mando embrague

GAX7...



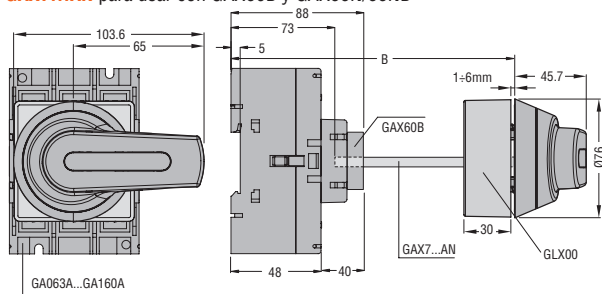
Extensión	Long. [mm]	A máx. [mm]					
		Tipo de mando					
		GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...	GAX67B	GAX68...
GAX7055	55	99	97	102	116	97	98,5
GAX7070	70	114	112	117	131	112	113,5
GAX7090	90	134	132	137	151	132	133,5
GAX7150	150	194	192	197	211	192	193,5
GAX7200	200	244	242	247	261	242	243,5
GAX7300	300	344	342	347	361	342	343,5
GAX7400	400	444	442	447	461	442	443,5
GAX7500	500	544	542	547	561	542	543,5

GAX7... para usar con GAX5000, GAX5001 y GAX6000

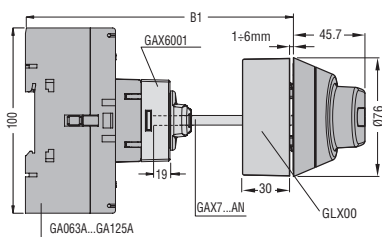


Extensión	Long. [mm]	A1 máx. [mm]					
		Tipo de mando					
		Uso con GAX6000					
		GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...	GAX67B	GAX68...
GAX7055	55	116	114	119	133	115,5	114
GAX7070	70	131	129	134	148	130,5	129
GAX7090	90	151	149	154	168	150,5	149
GAX7150	150	211	209	214	228	210,5	209
GAX7200	200	261	259	264	278	260,5	259
GAX7300	300	361	359	364	378	360,5	359
GAX7400	400	461	459	464	478	460,5	459
GAX7500	500	561	559	564	578	560,5	559

GAX7...AN para usar con GAX60B y GAX66N/66NB



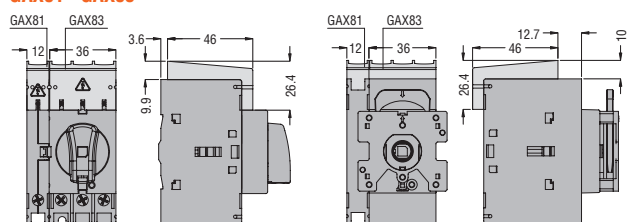
GAX7...A para usar con GAX6001 y GAX66N/66NB



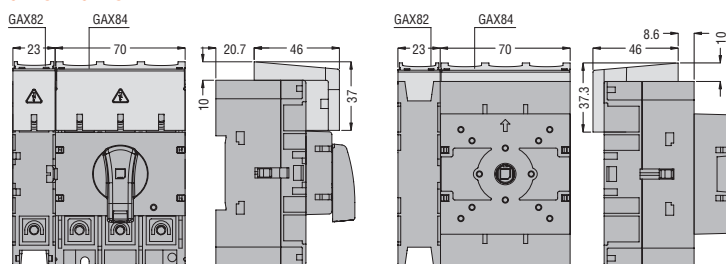
Extensión	Long. [mm]	B con mando GAX66/66B	B1
		[mm]	[mm]
GAX7150AN	178	120...226	120...223
GAX7200AN	228	120...276	120...273
GAX7300AN	328	120...376	120...373
GAX7400AN	428	120...476	120...473
GAX7500AN	528	120...576	120...573

Tapas cubrebornes

GAX81 - GAX83

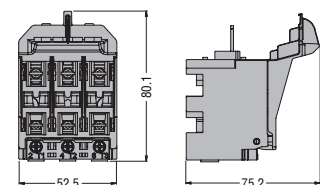


GAX82 - GAX84



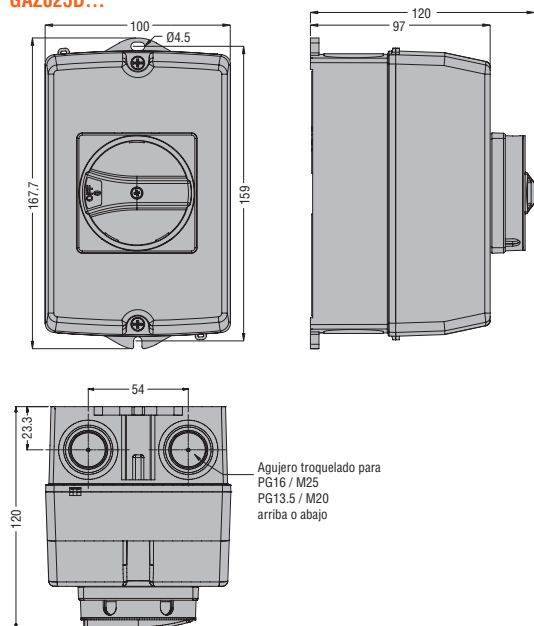
Portafusible

GAX391 - GAX391UL

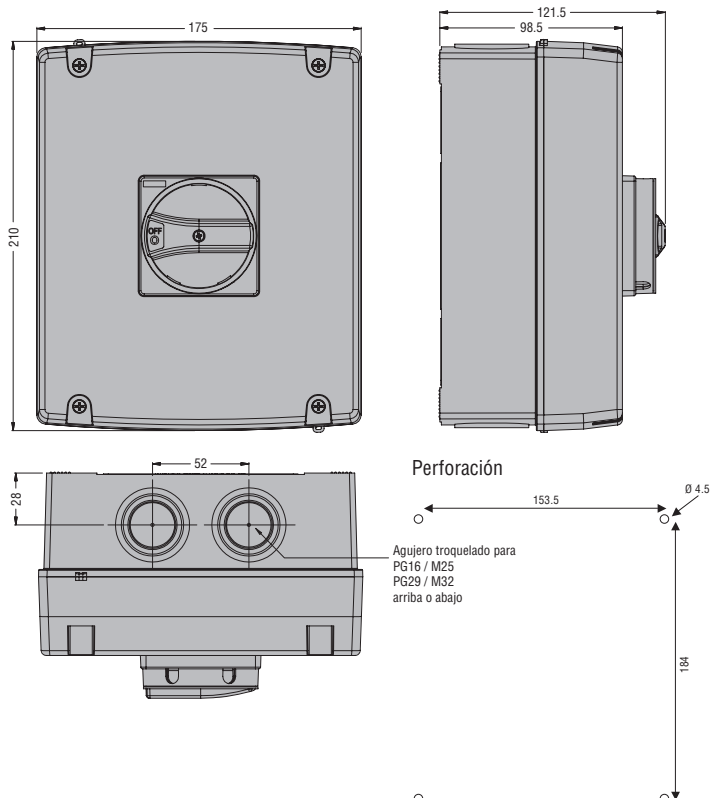


INTERRUPTORES SECCIONADORES EN CAJA Y CAJAS VACÍAS

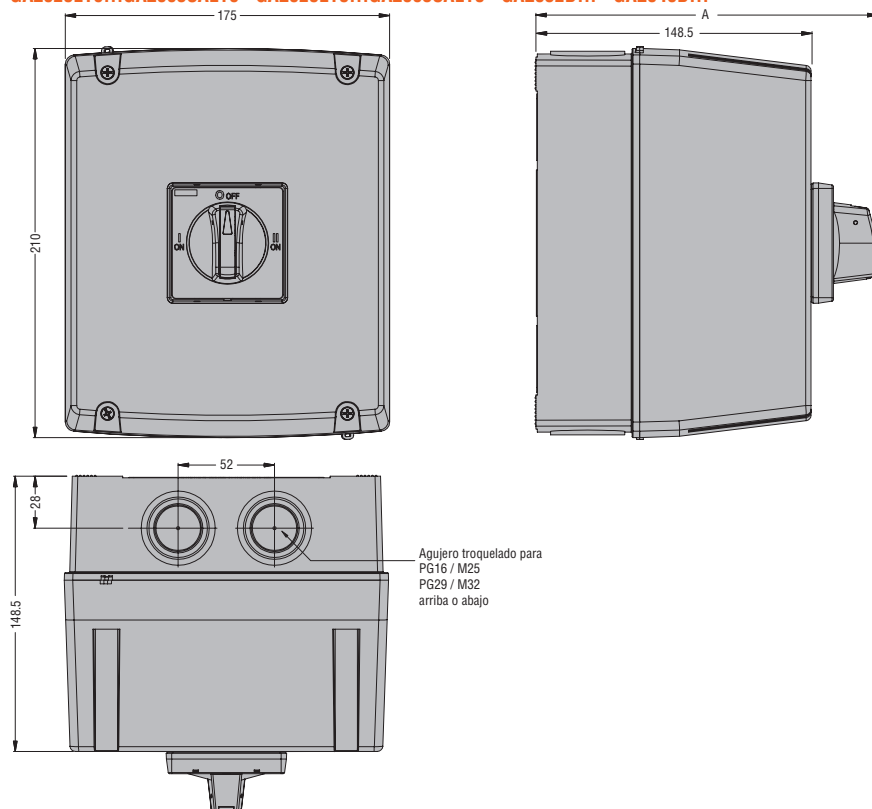
GAZ016...GAZ040... GAZ016...GAZ040...UL GAZ1... - GAZ1...UL GAZ025D...



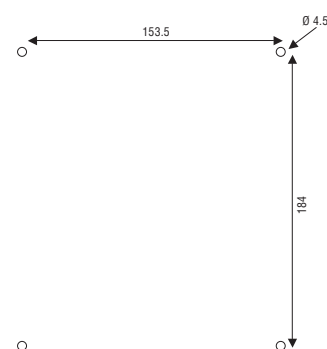
GAZ063SA...GAZ100C... GAZ063SAUL... GAZ2... - GAZ2...UL



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

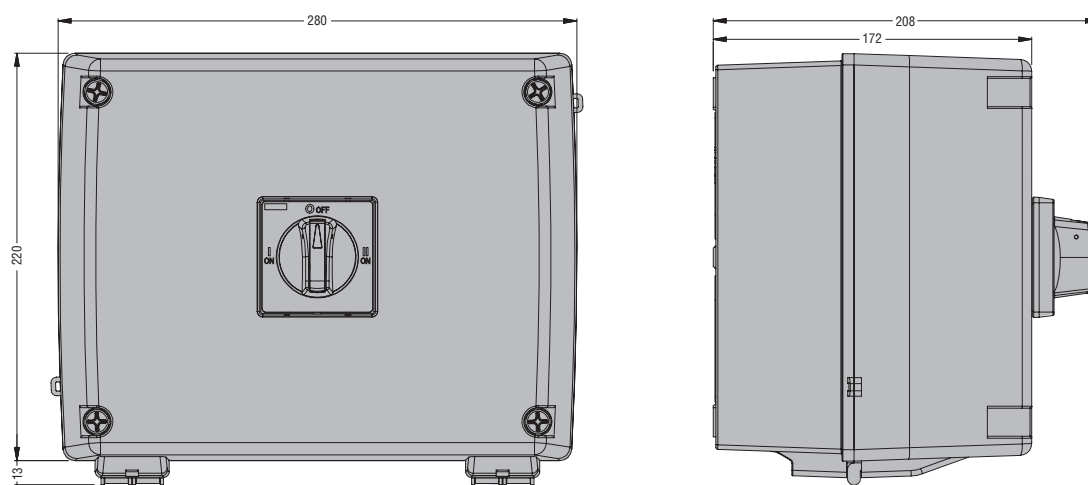


Perforación

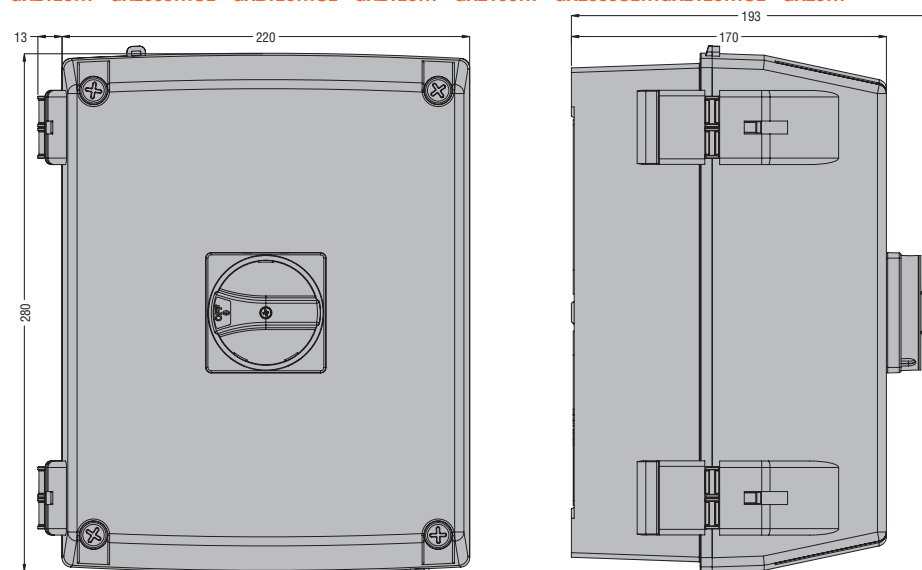


Tipo	A
GAZ032D...	171,5
GAZ040D...	171,5
GAZ025ET...	183,5
GAZ063SAET...	183,5

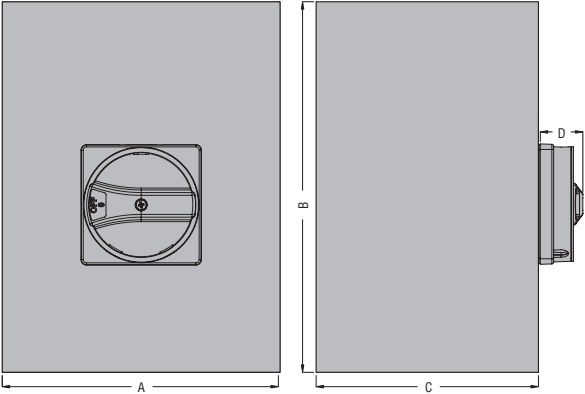
GAZ080ET6 - GAZ125ET6 - GAZ160ET6 - GAZ080ET8 - GAZ125ET8 - GAZ160ET8



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

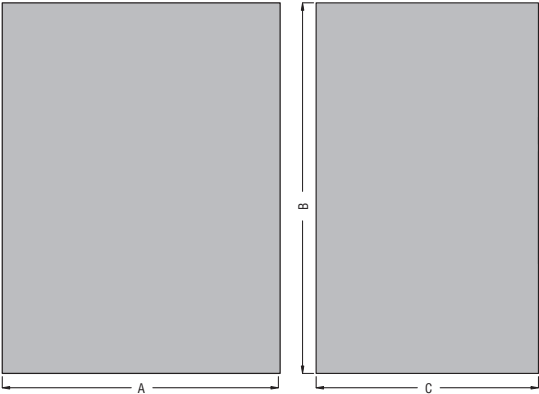


INTERRUPTORES SECCIONADORES Y CONMUTADORES SECCIONADORES MANUALES EN CAJA METÁLICA Y ACERO INOX AISI 304



Tipo	A	B	C	D
GAZM016...GAZM100...	150	200	120	23
GAZM125...GAZM160...	200	300	120	23
GAZM016E...GAZM063SAE...	150	200	120	35
GAZM063ET6...GAZM160ET6...	200	300	120	35
GAZM063ET8...GAZM160ET8...	300	400	120	35
GAZS016...GAZS100...	150	200	120	23
GLZM0160...GLZM0315...	300	400	250	45,7
GLZM0160E...GLZM0315E...	300	400	250	45,7

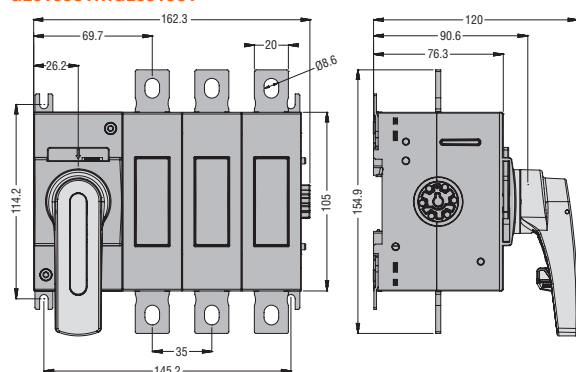
CAJAS METÁLICAS VACÍAS



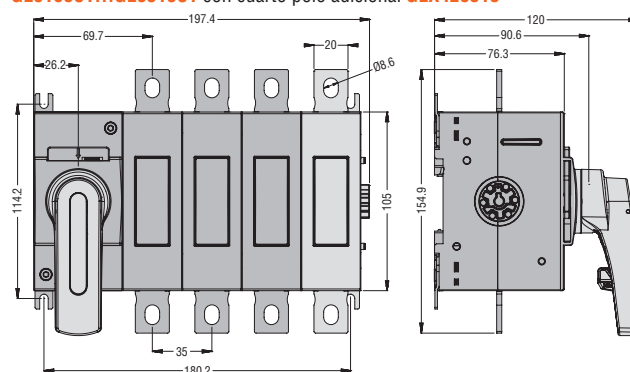
Tipo	A	B	C
GAZM1	150	200	120
GAZM2	200	300	120
GAZM3	300	400	120
GAZS1	150	200	120
GLZM1	300	400	250

INTERRUPTORES SECCIONADORES SERIE GL DE 100A A 1000A

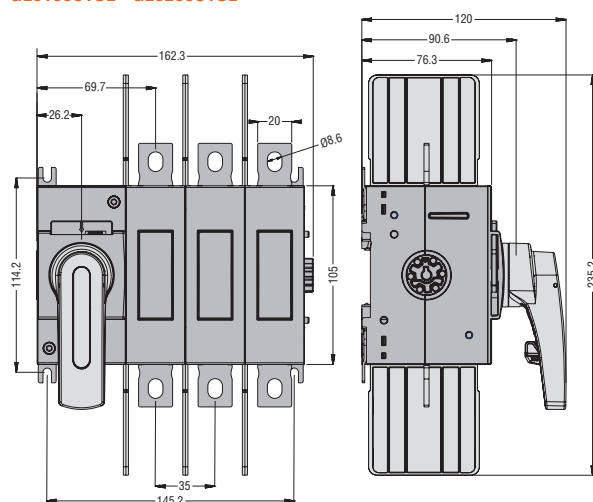
GL0160C1...GL0315C1



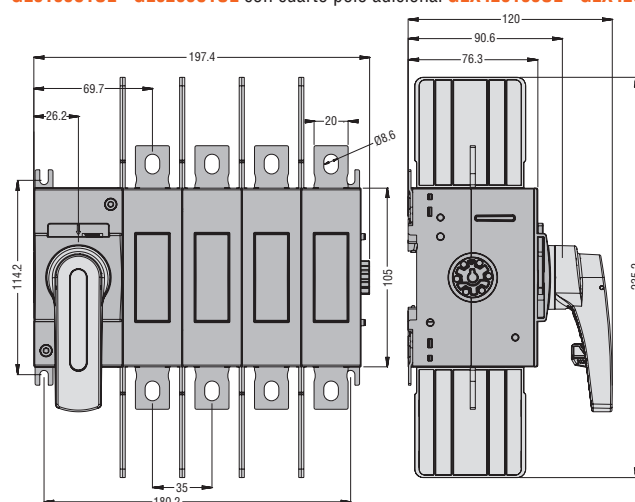
GL0160C1...GL0315C1 con cuarto polo adicional GLX420315



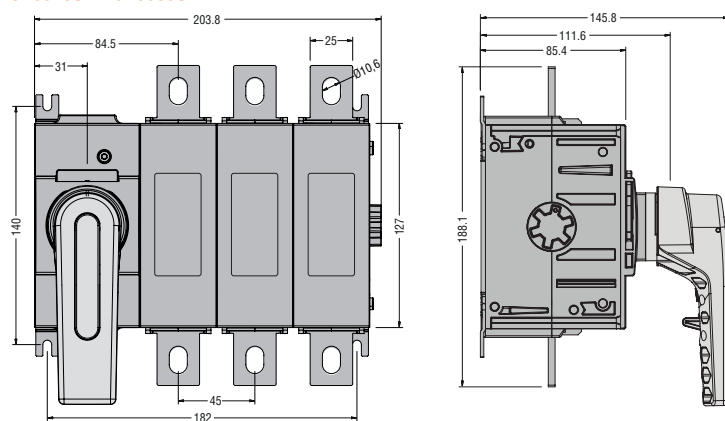
GL0100C1UL - GL0200C1UL



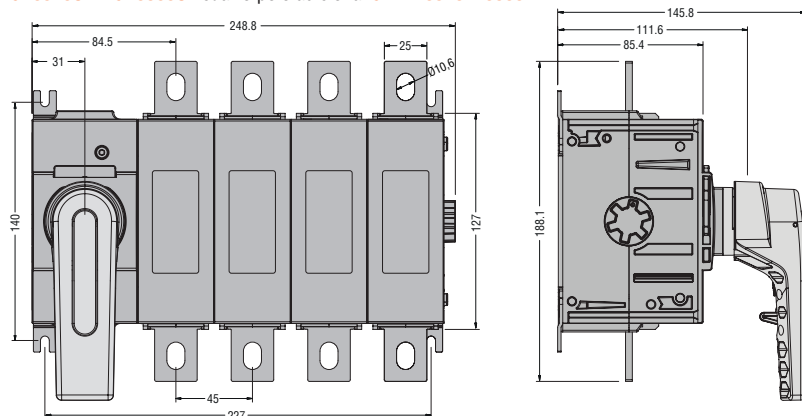
GL0100C1UL - GL0200C1UL con cuarto polo adicional GLX420100UL - GLX420200UL



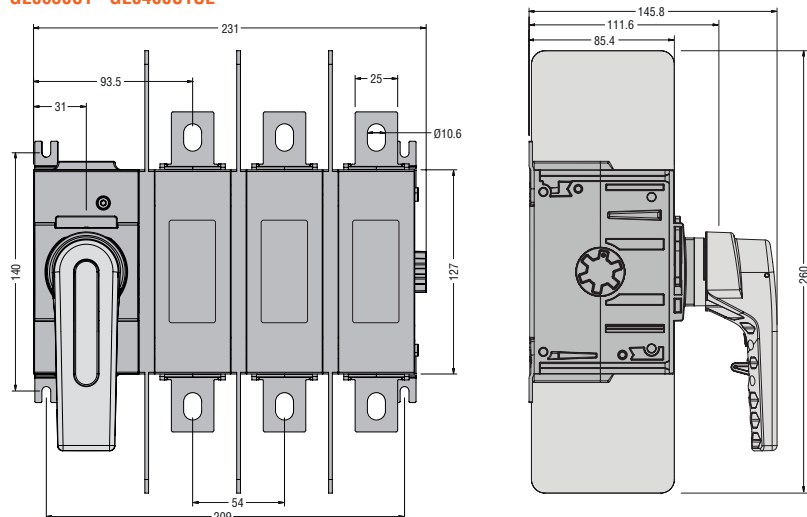
GL0320C1...GL0500C1



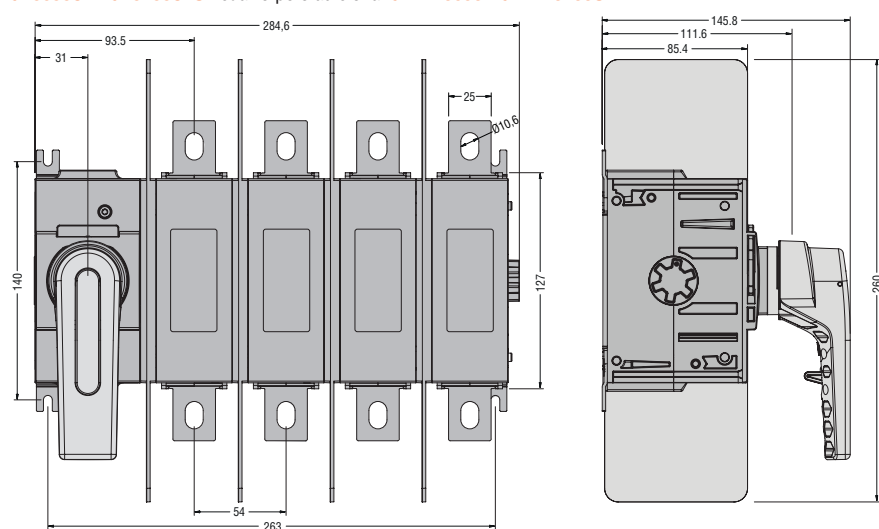
GL0320C1...GL0500C1 cuarto polo adicional GLX420320...0500



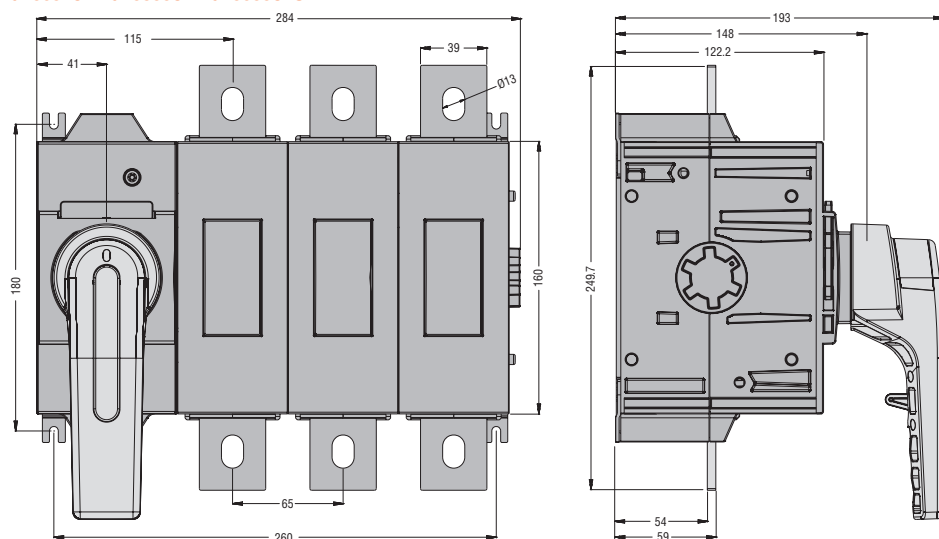
GL0630C1 - GL0400C1UL



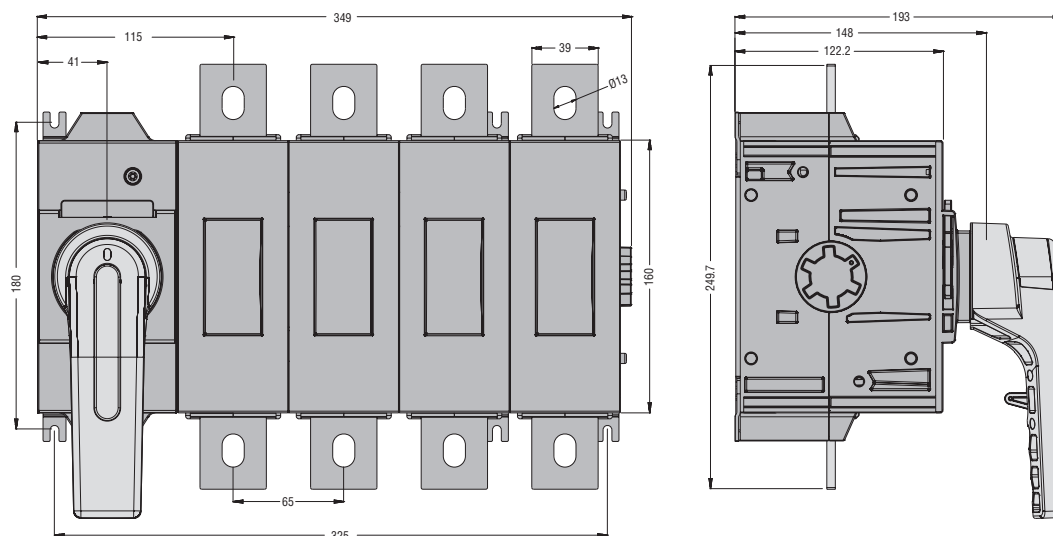
GL0630C1 - GL0400C1UL cuarto polo adicional GLX420630 - GLX420400UL



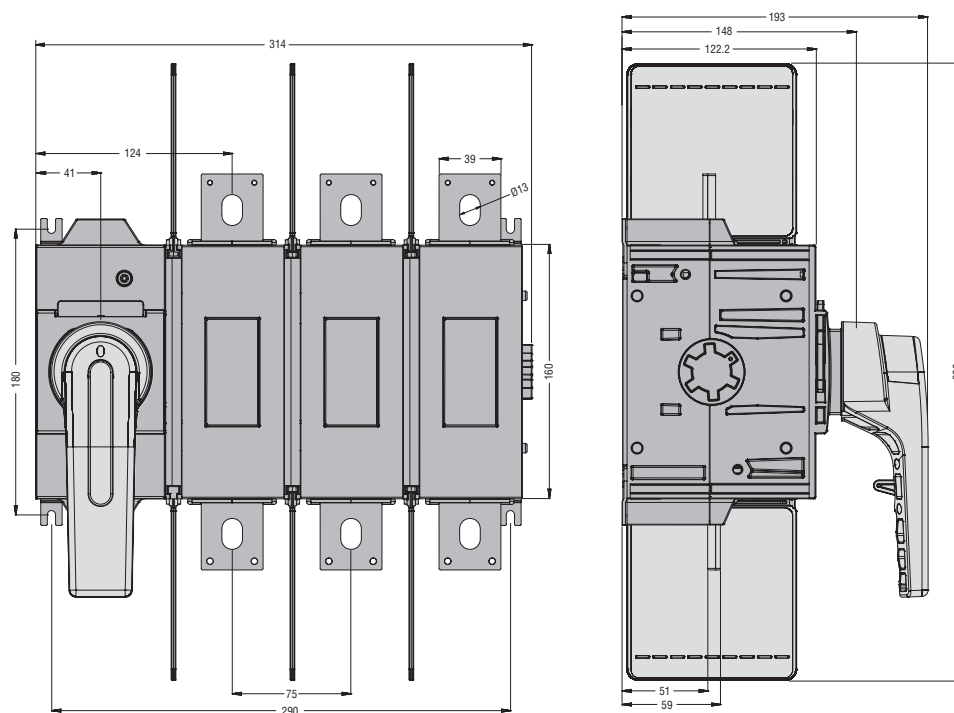
GL0631C1 - GL0800C1 - GL0600C1UL



GL0631C1 - GL0800C1 con cuarto polo adicional GLX420631 - GLX420800
GL0600C1UL con cuarto polo adicional GLX420600UL



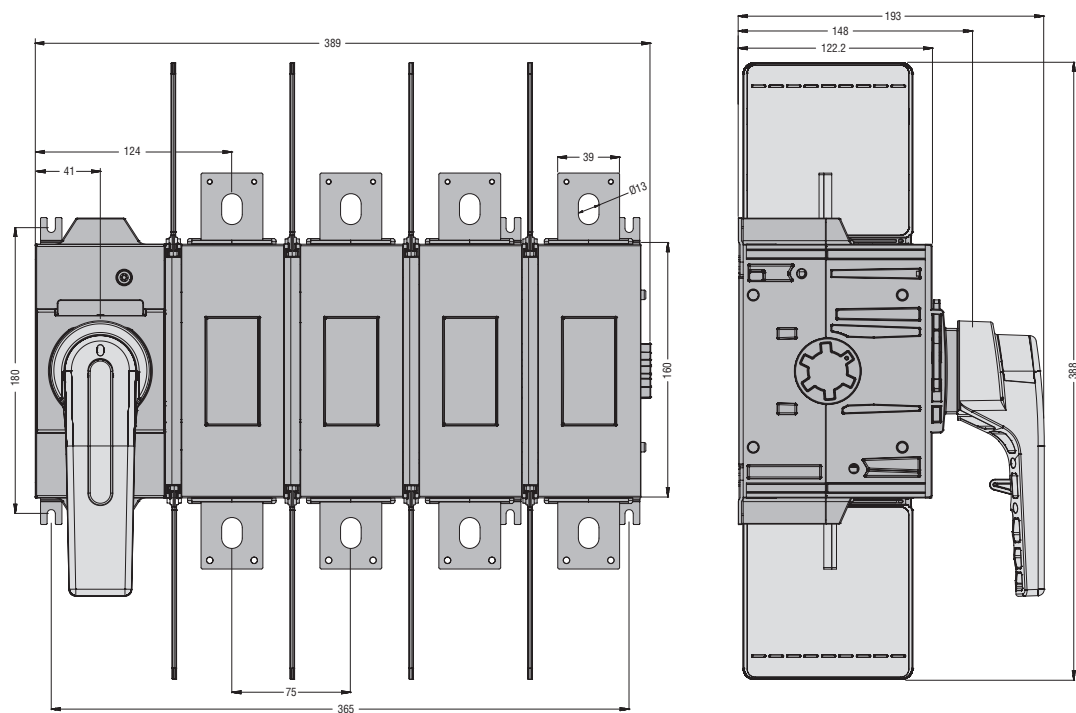
GL1000C1 - GL0800C1UL



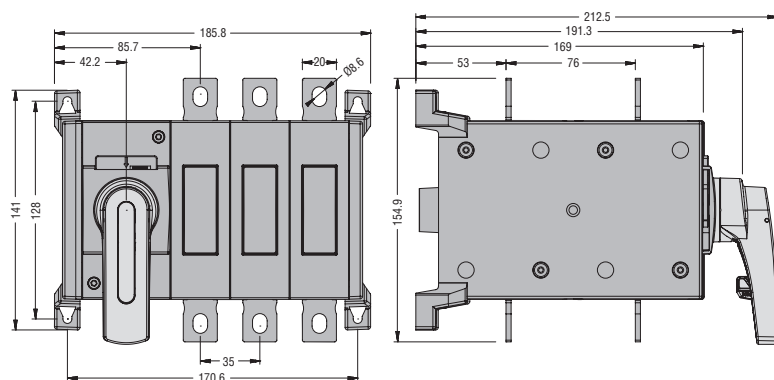
14 Interruptores seccionadores

Dimensiones [mm]

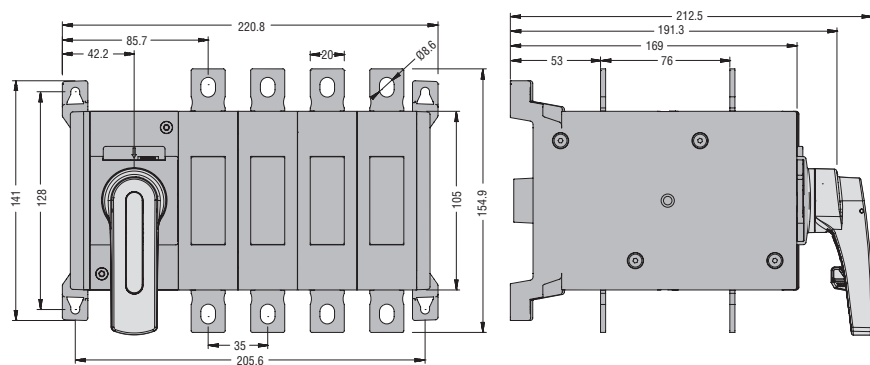
GL1000C1 con cuarto polo adicional GLX421000
GL0800C1UL con cuarto polo adicional GLX420800UL



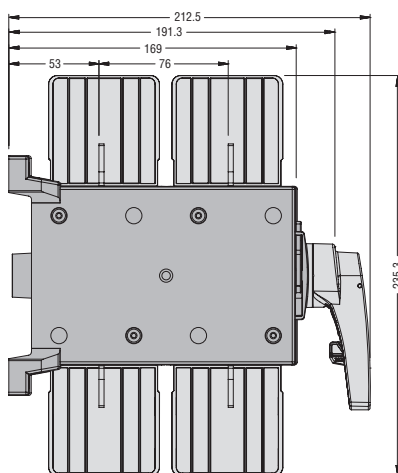
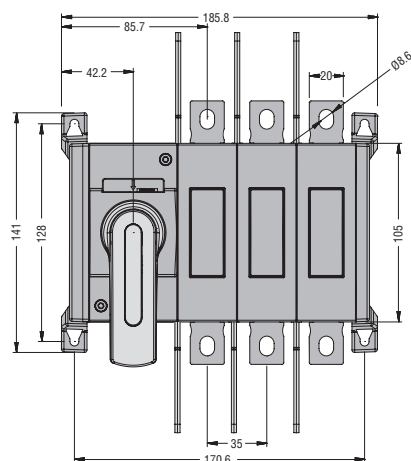
GLC0160C1...GLC0315C1



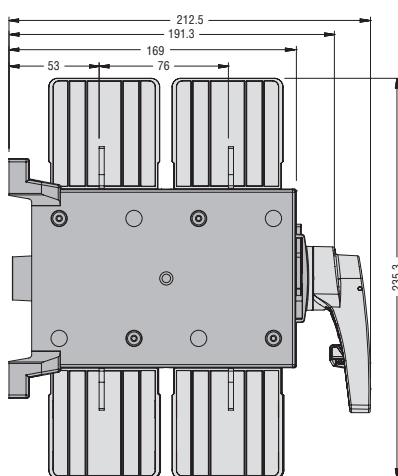
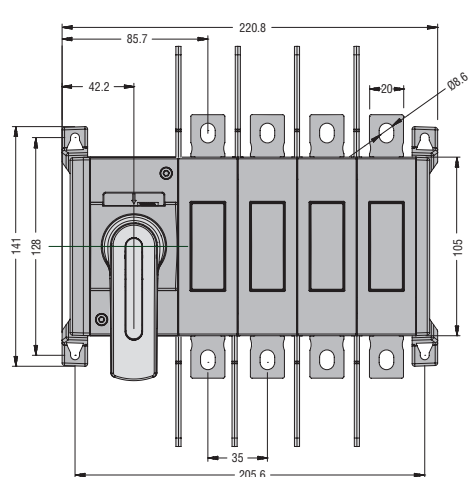
GLC0160T4C1...GLC0315T4C1



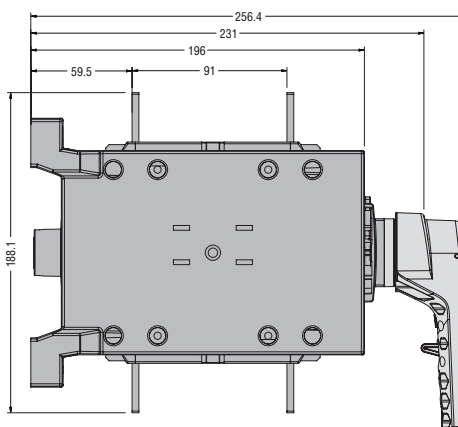
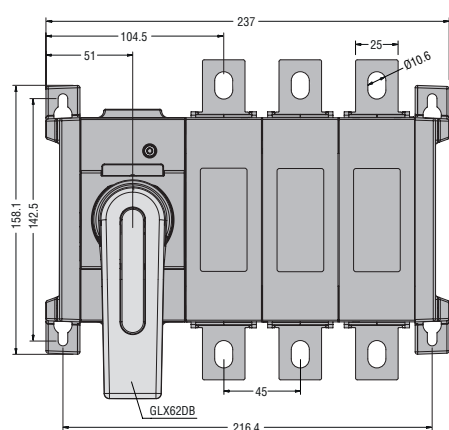
GLC0100C1UL - GLC0200C1UL



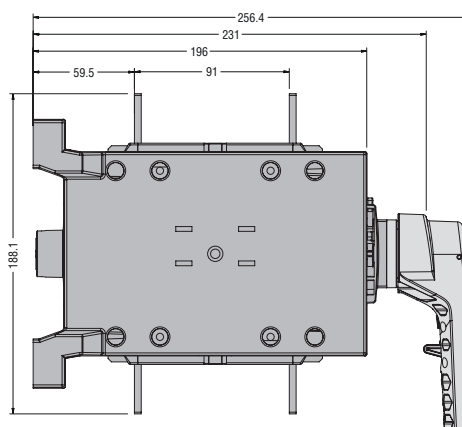
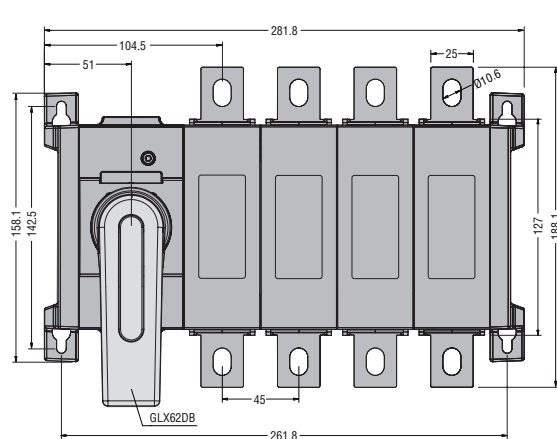
GLC0100T4C1UL - GLC0200T4C1UL



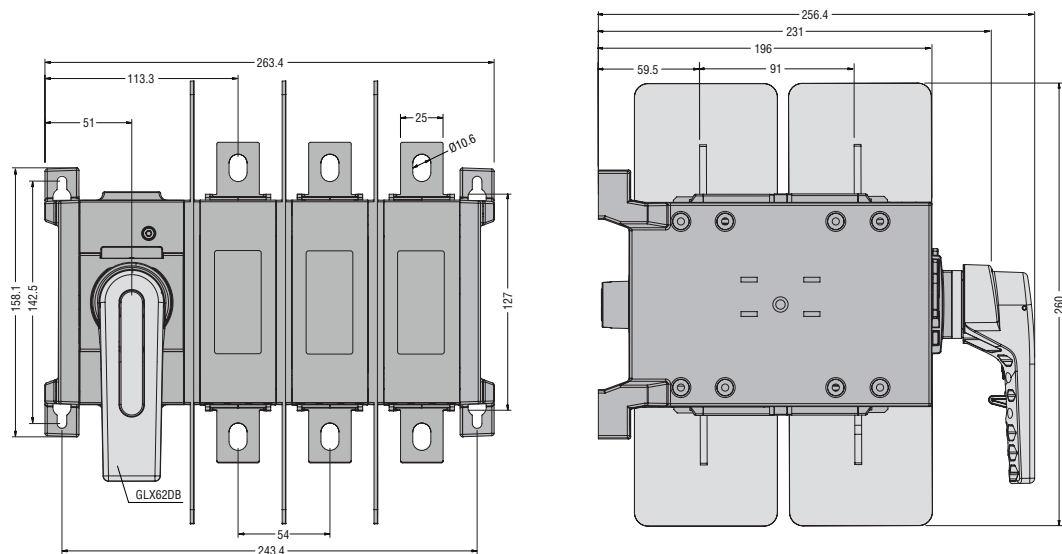
GLC0320C1...GLC0500C1



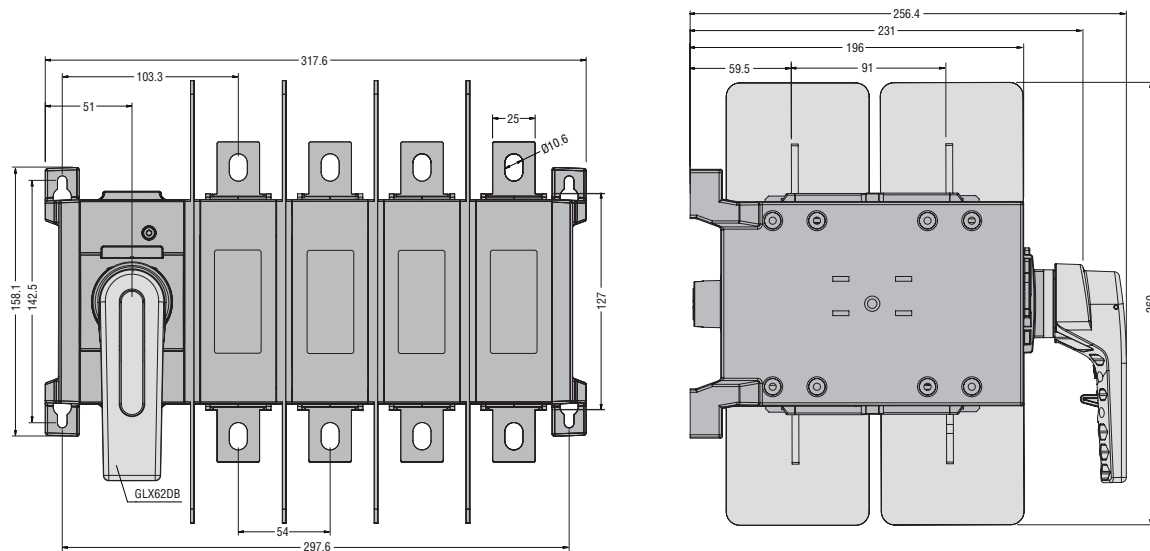
GLC0320T4C1...GLC0500T4C1



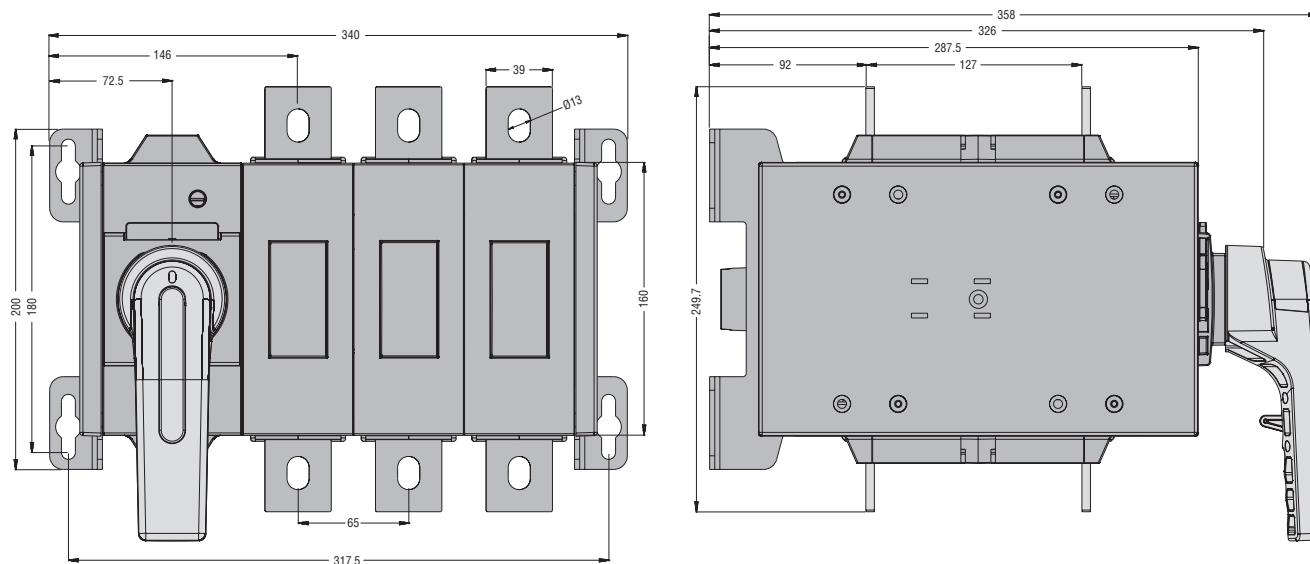
GLC0630C1 - GLC0400C1UL



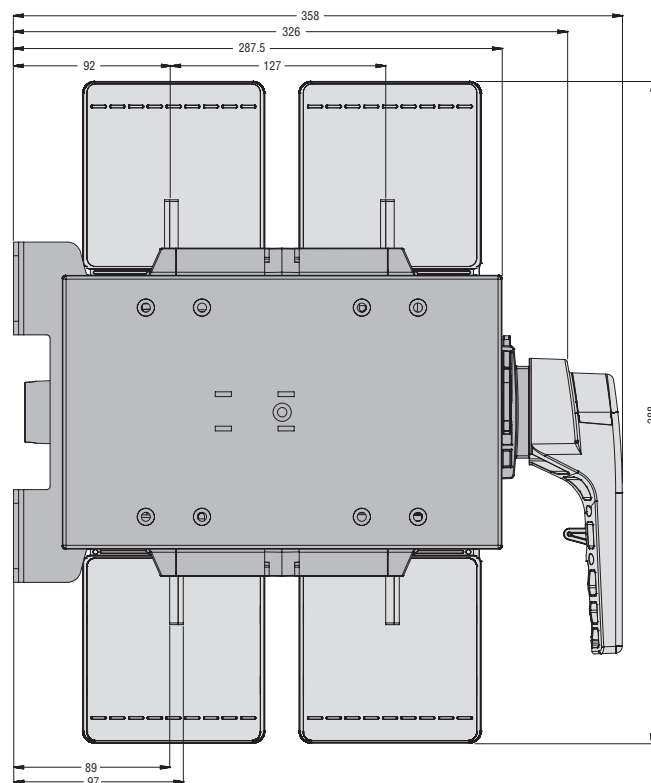
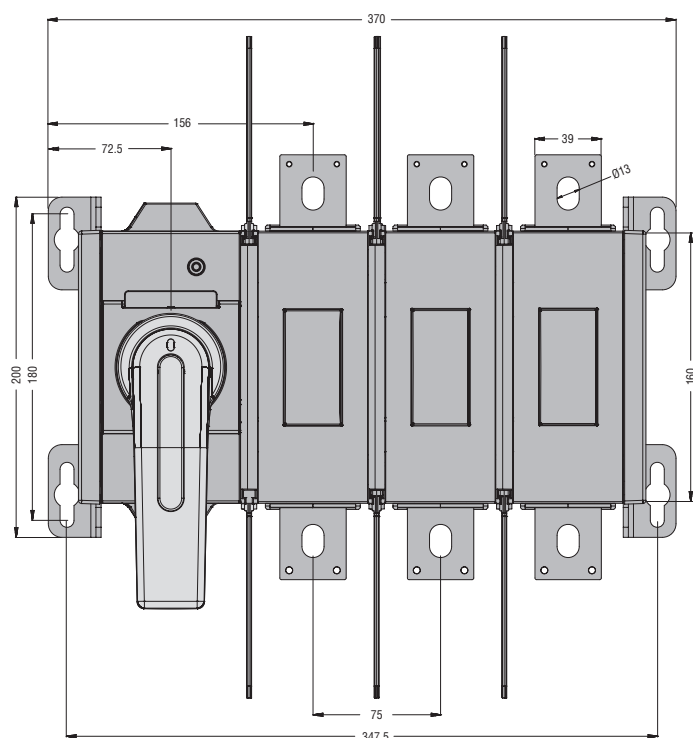
GLC0630T4C1 - GLC0400T4C1UL



GLC0631C1 - GLC0800C1

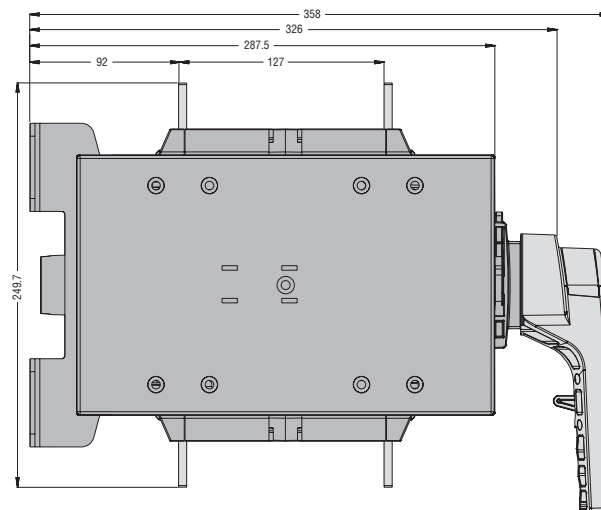
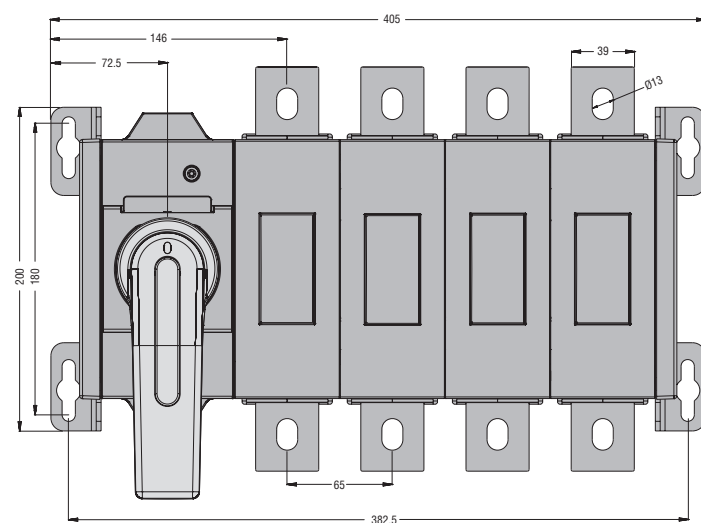


GLC1000C1



14

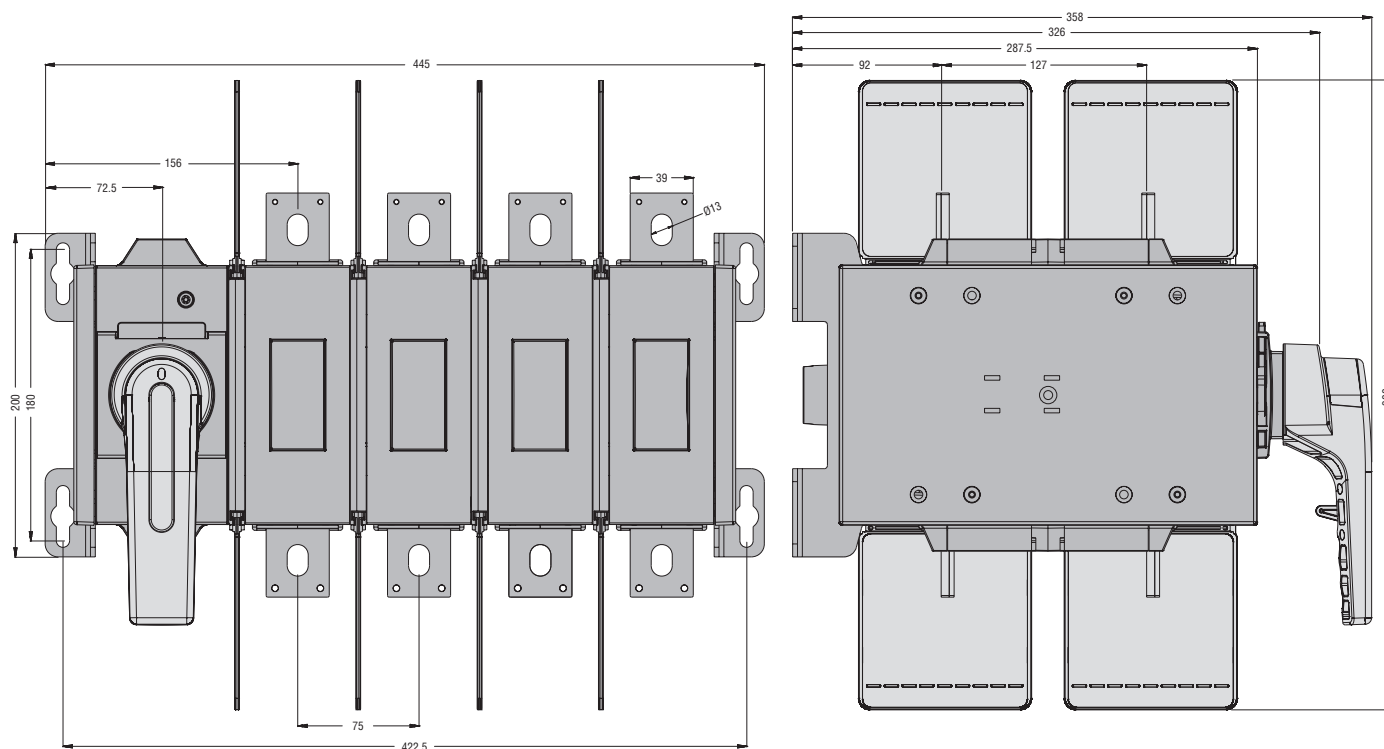
GLC0631T4C1 - GLC0800T4C1



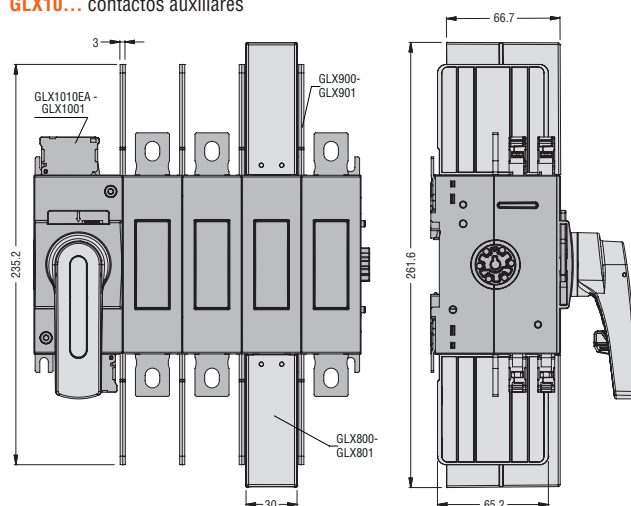
14 Interruptores seccionadores

Dimensiones [mm]

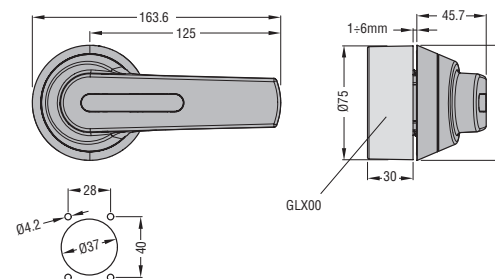
GLC1000T4C1



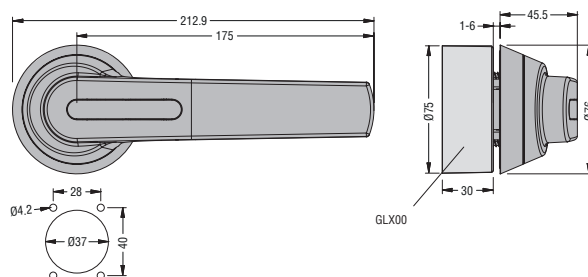
GLX800 - GLX801 Tapas cubrebornes unipolares
GLX900 - GLX901 Separadores de fase
GLX10... contactos auxiliares



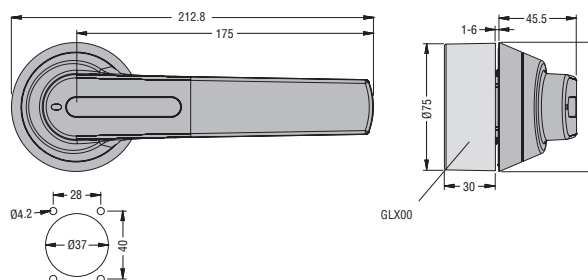
Mandos GLX61 - GLX61B - GLX61CB



Mandos GLX62 - GLX62B - GLX62CB



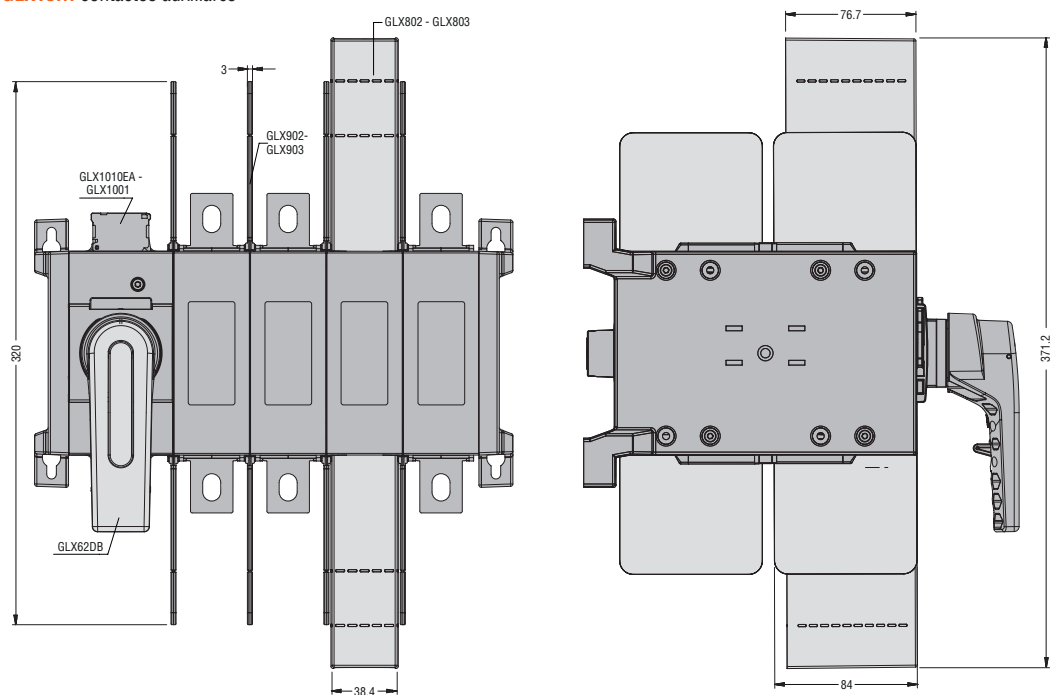
Mandos GLX63 - GLX63B - GLX63CB



GLX802 - GLX803 Tapas cubrebornes unipolares

GLX902 - GLX903 Separadores de fase

GLX10... contactos auxiliares

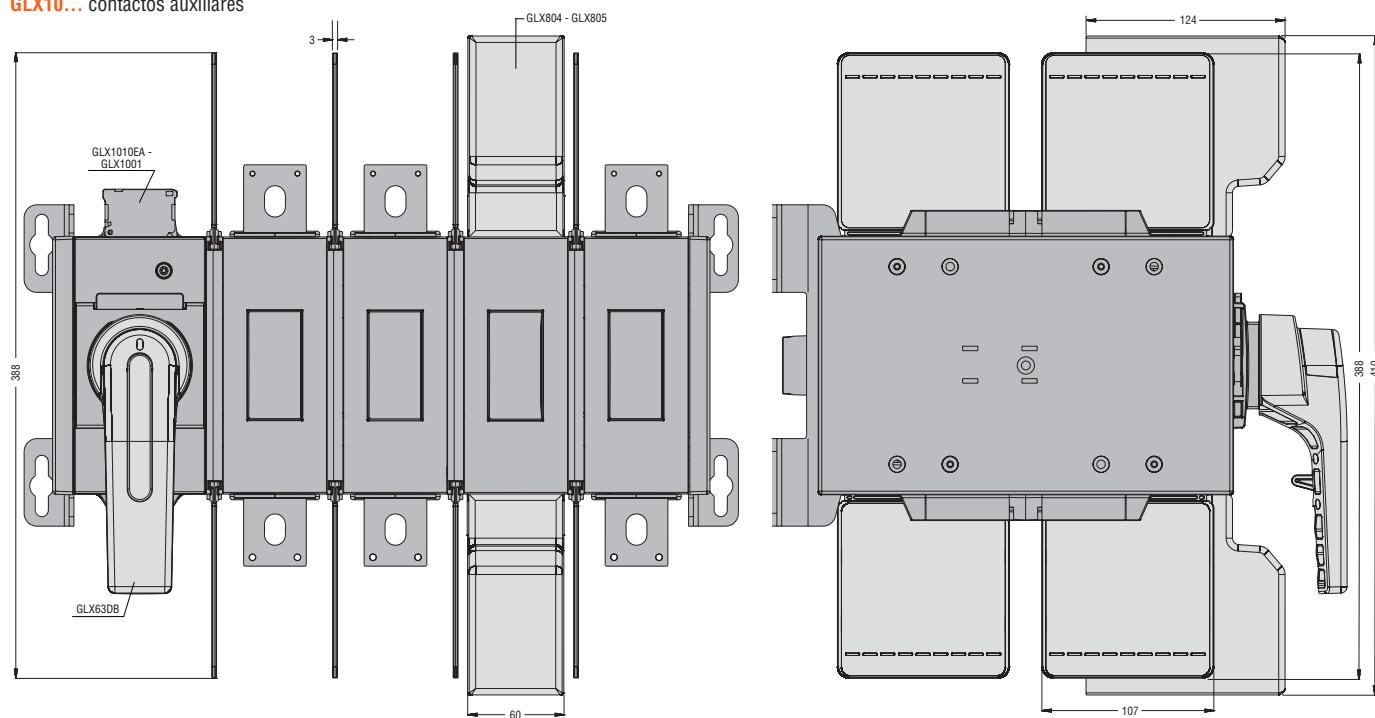


14

GLX804 - GLX805 Tapas cubrebornes unipolares

GLX904 - GLX905 Separadores de fase

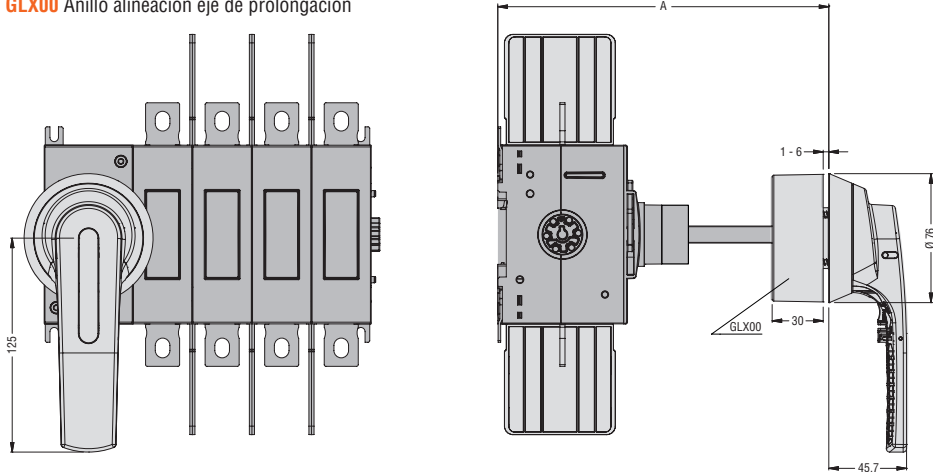
GLX10... contactos auxiliares



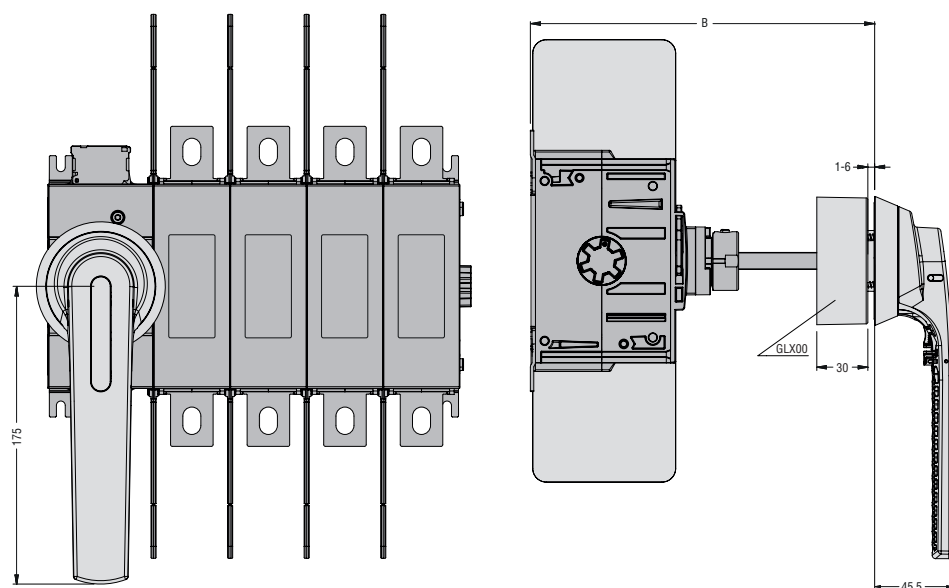
14 Interruptores seccionadores

Dimensiones [mm]

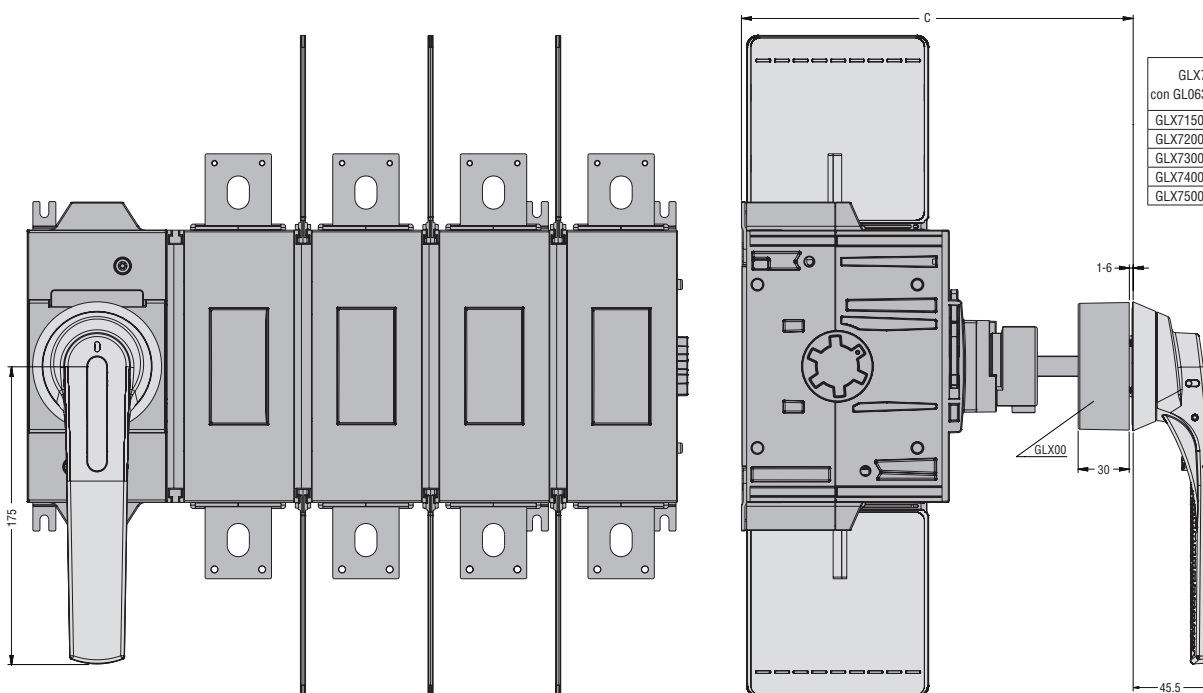
GLX7... Eje de prolongación para mando embrague
GLX00 Anillo alineación eje de prolongación



GLX7...S10 con GL0100...GL0315	A con GLX00 min max	A sin GLX00 min max
GLX7150S10	152...196	124...196
GLX7200S10	152...246	124...246
GLX7300S10	152...346	124...346
GLX7400S10	152...446	124...446
GLX7500S10	152...546	124...546

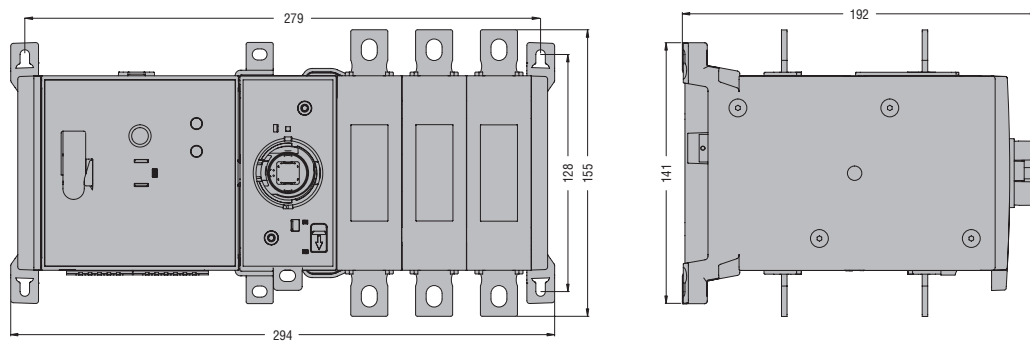


GLX7...S10 con GL0320...GL0630	B con GLX00 min max	B sin GLX00 min max
GLX7150S10	161...206	133...206
GLX7200S10	161...256	133...256
GLX7300S10	161...356	133...356
GLX7400S10	161...456	133...456
GLX7500S10	161...556	133...556

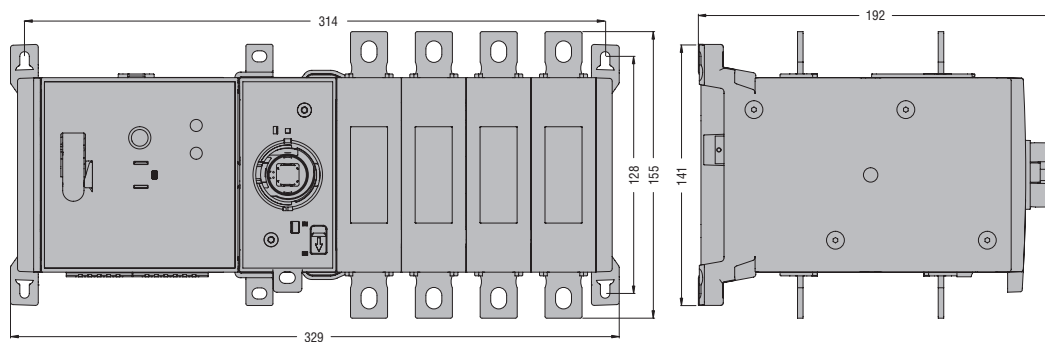


GLX7...S12 con GL0631...GL1000	C con GLX00 min max	C sin GLX00 min max
GLX7150S12	212...232	184...232
GLX7200S12	212...282	184...282
GLX7300S12	212...382	184...382
GLX7400S12	212...482	184...482
GLX7500S12	212...582	184...582

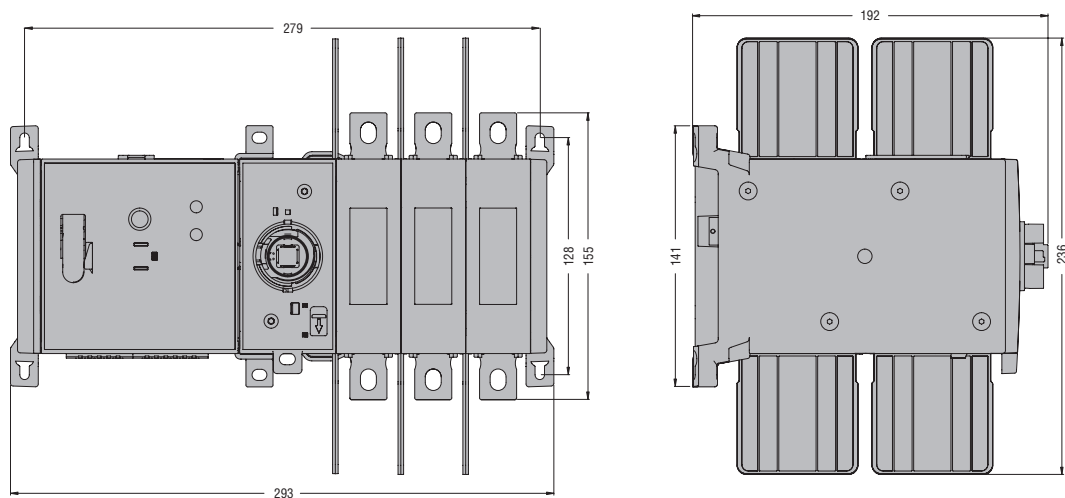
GLCMB0125...GLCMB0315...



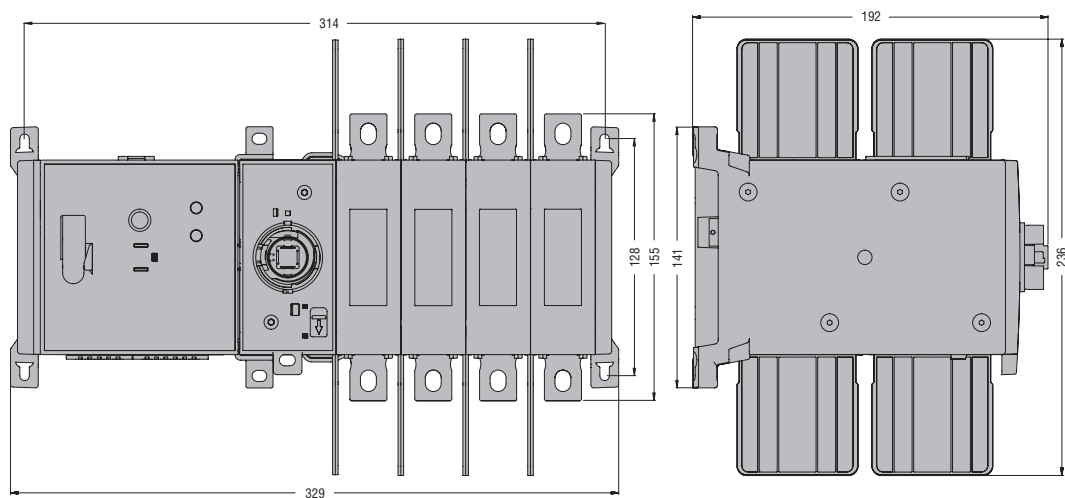
GLCMB0125T4...GLCMB0315T4...



GLCMB0100...UL - GLCMB0200...UL



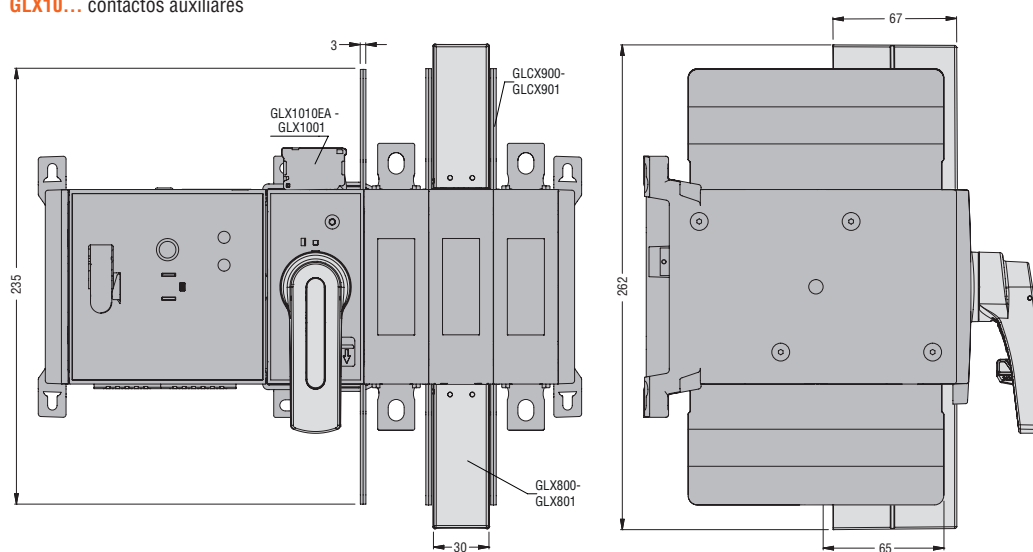
GLCMB0100T4...UL - GLCMB0200T4...UL



14 Interruptores seccionadores

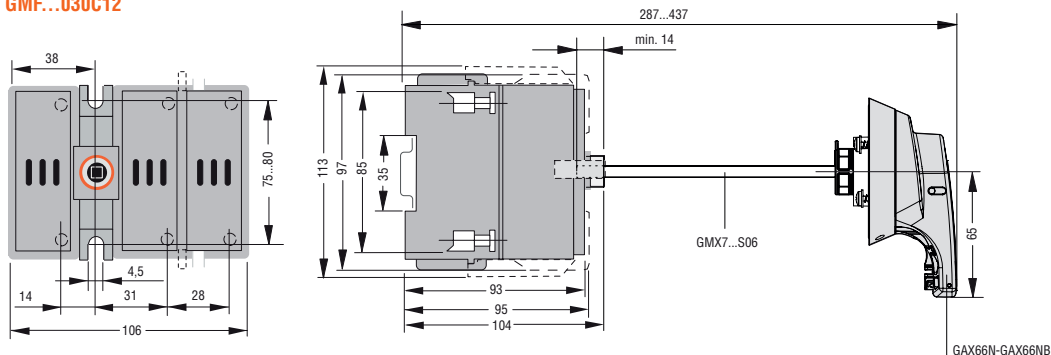
Dimensiones [mm]

GLX800 - GLX801 Tapas cubrebornes unipolares
GLCX900 - GLCX901 Separadores de fase
GLX10... contactos auxiliares

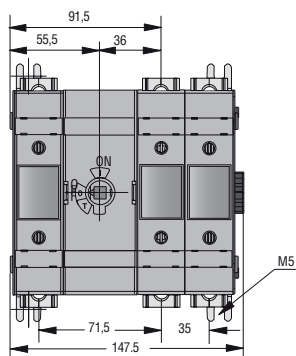


INTERRUPTORES SECCIONADORES SERIE GM DE 30A A 800A

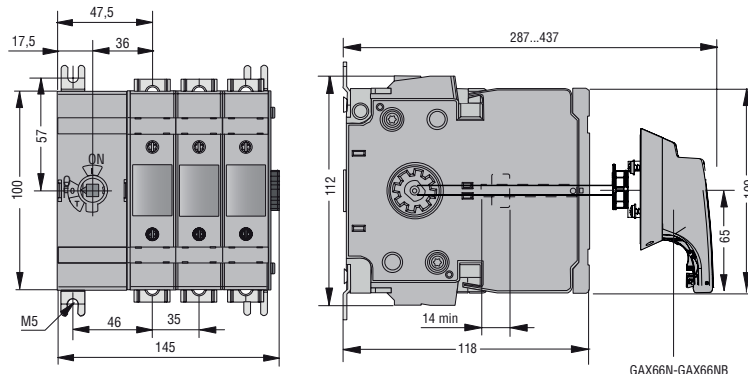
GMF...030C12



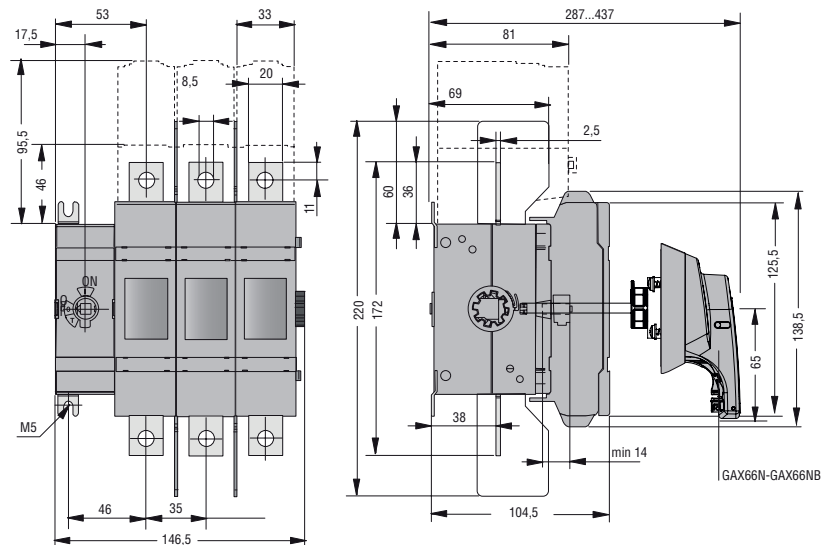
GMFJ060C12



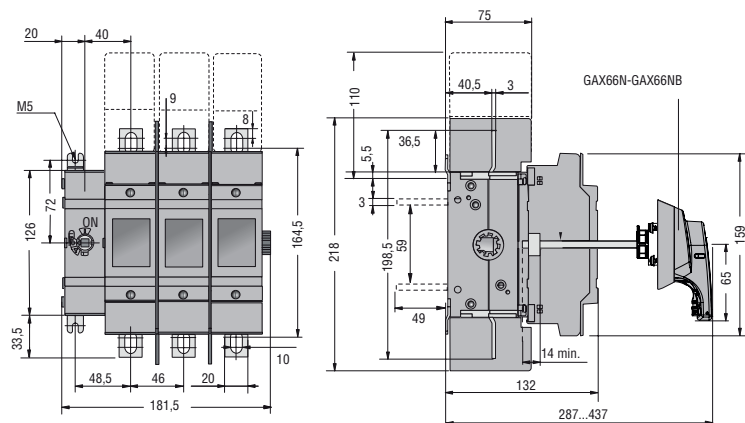
GMFJ060C03



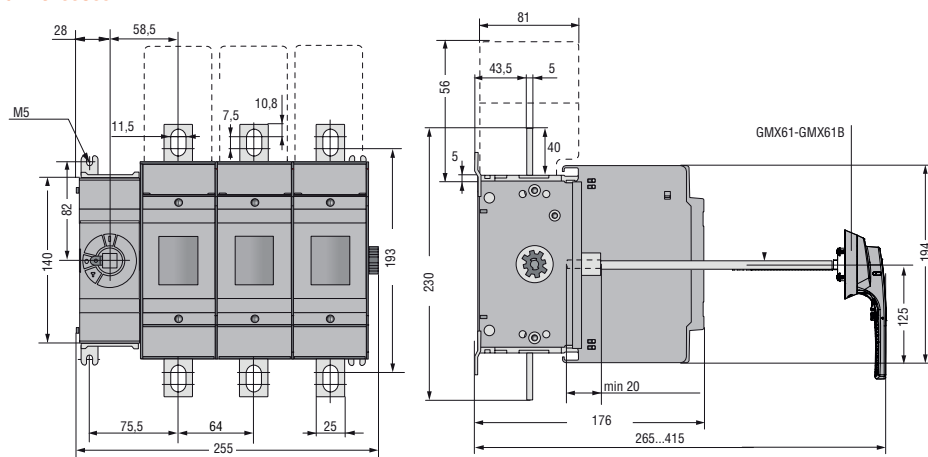
GMFJ100C03



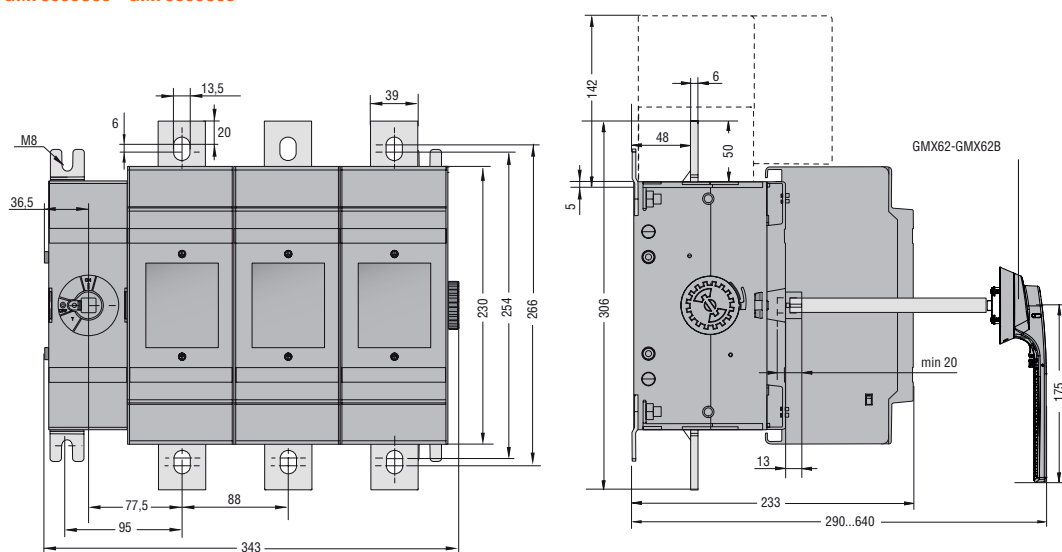
GMFJ200C03



GMFJ400C03



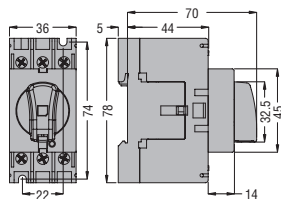
GMFJ600C03 - GMFJ800C03



INTERRUPTORES SECCIONADORES SERIE GA

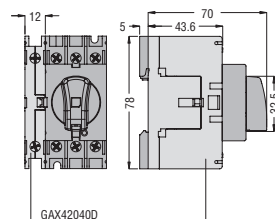
Manetas de mando directo

GA040D



Cuarto polo

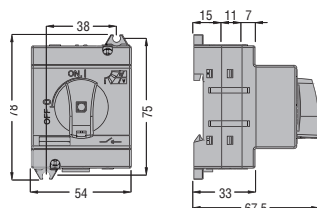
GAX42040D



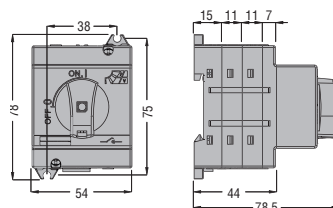
INTERRUPTORES SECCIONADORES SERIE GD

Manetas de mando directo

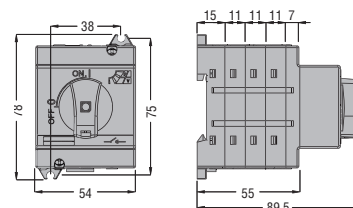
GD...AT2



GD...AT3



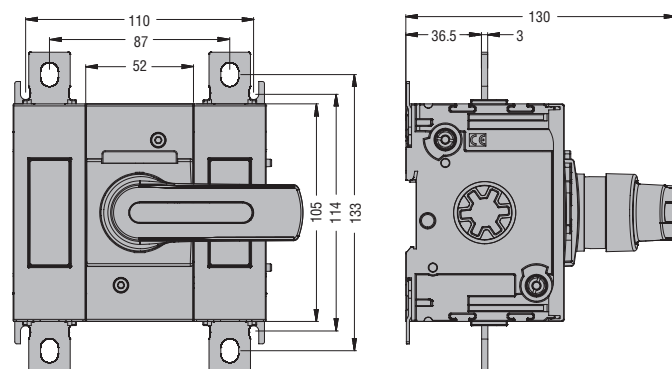
GD...AT4



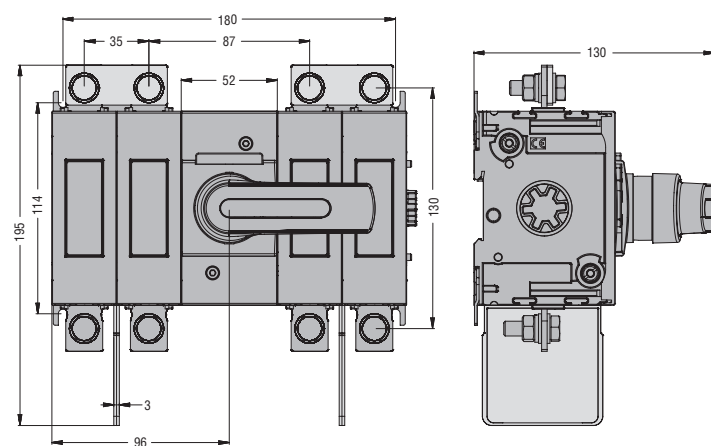
INTERRUPTORES SECCIONADORES SERIE GLD

Manetas de mando directo

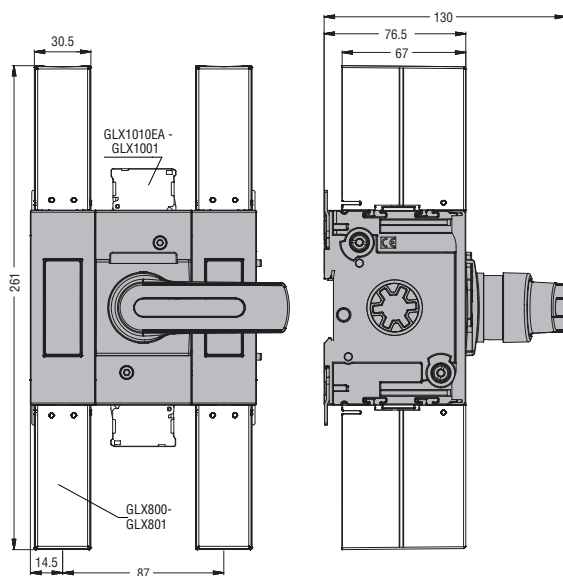
GLD...T2C3 - GLD...T2C3UL



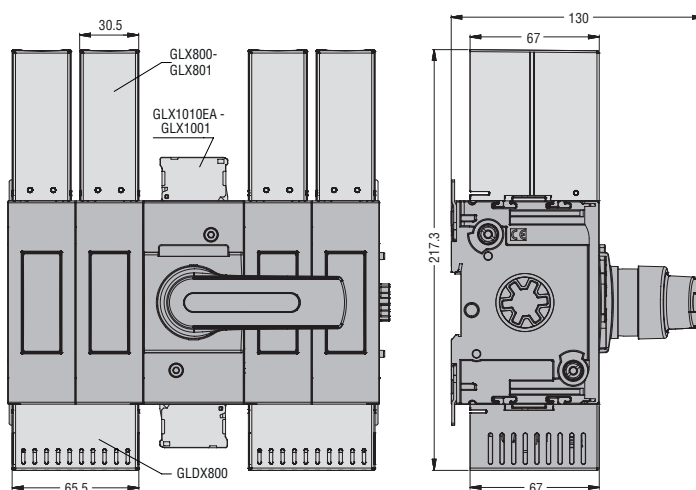
GLD...T4C3 - GLD...T4C3UL



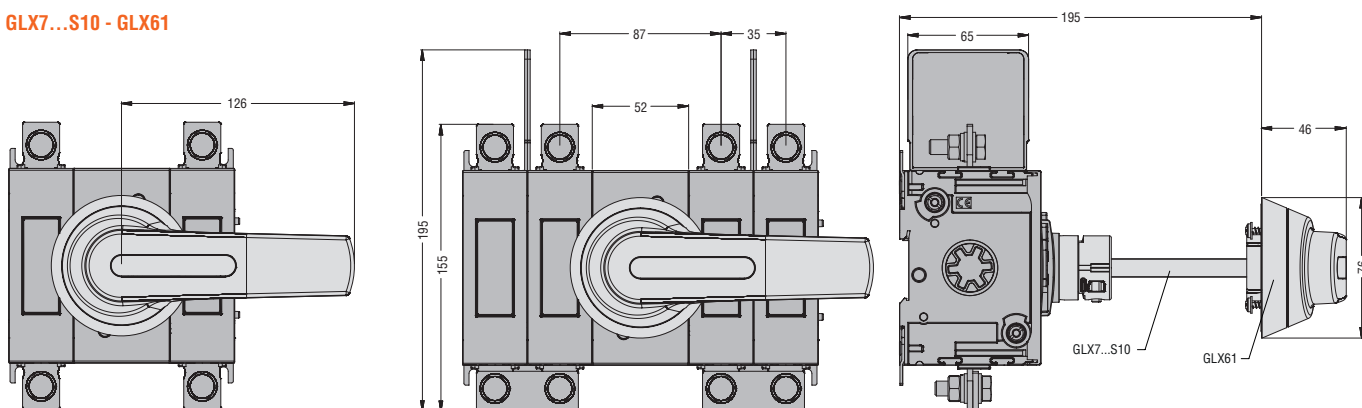
GLX10...GLX800 - GLX801



GLX10... - GLX800 - GLX801 - GLDX800



GLX7...S10 - GLX61



INTERRUPTORES SECCIONADORES SERIE GA DE 16A A 160A LIBRES Y EN CAJA

Seccionadores tripolares

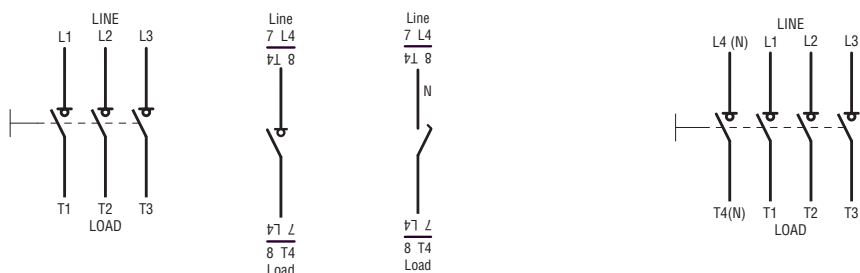
GA016...GA160A.../C
GAZ016...GAZ160/B
GAZ016UL...GAZ125UL
GAZM016...GAZM160/B
GAZS016...GAZS100/B

Cuarto polo

GAX42... **GAX41...**

Seccionadores tetrapolares

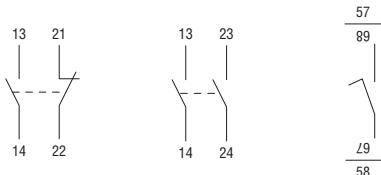
GAZ016T4...GAZ160T4/B
GAZ016T4UL...GAZ125T4UL
GAZM016T4...GAZM160T4/B



BLOQUES ADICIONALES Y ACCESORIOS

Contactos auxiliares

GAX1011... **GAX1020** **GAX11... - GAX12...**



Terminal neutro

GAX31... - GAX32...



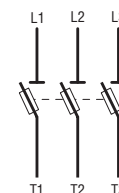
Terminal de tierra

GAX33... - GAX34...



Portafusible

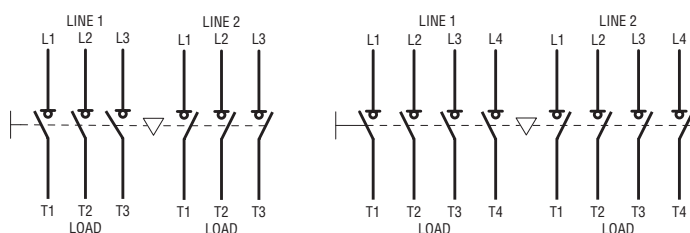
GAX391 - GAX391UL



CONMUTADORES SECCIONADORES MANUALES EN CAJA Y ENSAMBLADOS

GA...ET6 tripolares

GA...ET8 tetrapolares



INTERRUPTORES SECCIONADORES SERIE GL DE 160A A 1000A LIBRES Y EN CAJA

Seccionadores tripolares

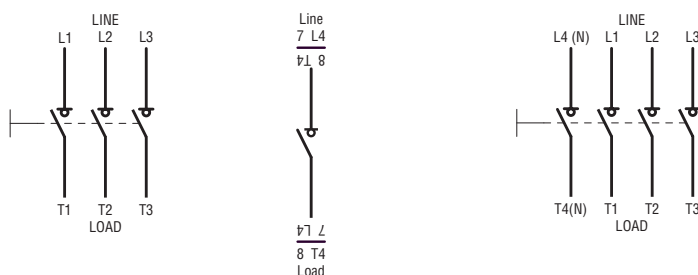
GL0100...GL1000...
GLZM0160...GLZM0315/B

Cuarto polo

GLX42...

Seccionadores tetrapolares

GLZM0160T4...GLZM0315T4/B



BLOQUES ADICIONALES Y ACCESORIOS

Contactos auxiliares

GLX1010EA

GLX1001



Terminal neutro

GLX300 - GLX302 - GLX304 - GLX306



Terminal de tierra

GLX301 - GLX303 - GLX305 - GLX307

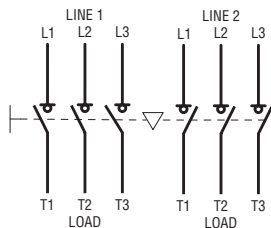


CONMUTADORES SECCIONADORES MANUALES SERIE GL DE 160A A 1000A LIBRES Y EN CAJA

Tripolares

GLC...C1

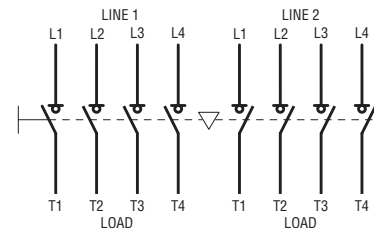
GLZM...ET6



Tetrapolares

GLC...T4C1

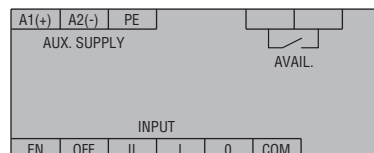
GLZM...ET8



CONMUTADORES SECCIONADORES MOTORIZADOS SERIE GL

Mando motorizado

GLCMB...

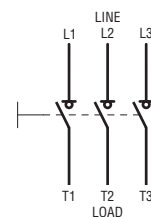


INTERRUPTORES SECCIONADORES SERIE GE DE 50A A 1600A

Seccionadores tripolares

GE0160 - GE1600

GE0160P

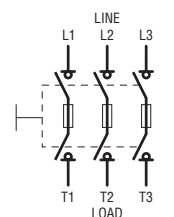


Seccionadores tripolares con portafusibles

GEF0050F - GEF0125F

GEF0063N - GEF0250N

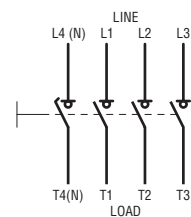
GE0400N - GE0800N



Seccionadores tetrapolares

GE0160T4 - GE1600T4

GE0160T4P

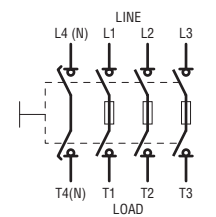


Seccionadores tetrapolares con portafusibles

GEF0050FT4 - GEF0125FT4

GEF0063NT4 - GEF0250NT4

GE0400NT4 - GE0800NT4

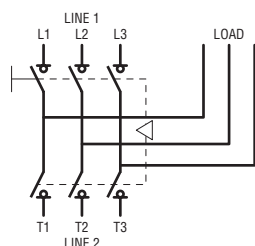
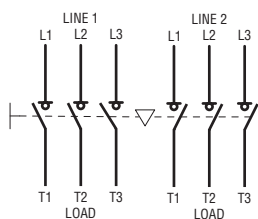


CONMUTADORES SECCIONADORES SERIE GE DE 160A A 3150A

Tripolares

GE0160E - GE0200E - GE1600...3150E

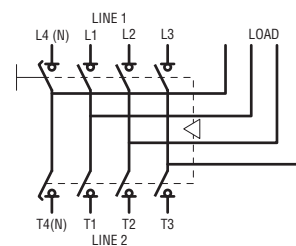
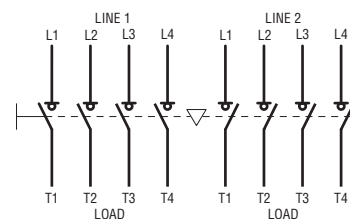
GE0201E...GE1250E



Tetrapolares

GE0160ET4 - GE0200ET4 - GE1600...3150ET4

GE0201ET4...GE1250ET4

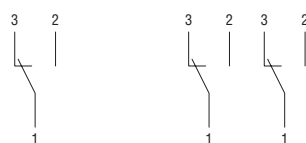


BLOQUES ADICIONALES Y ACCESORIOS

Contactos auxiliares

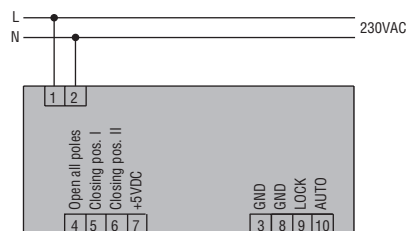
GEX1011...

GEX1022...



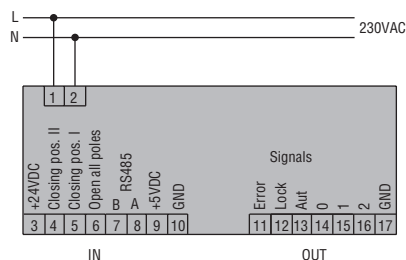
Mando motorizado

GEX690C - GEX691C - GEX692C



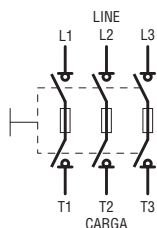
Mando motorizado

GEX693C - GEX694C - GEX695C



INTERRUPTORES SECCIONADORES SERIE GM DE 30A A 800A

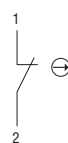
GM...030...GM...800



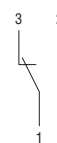
Contactos auxiliares
GMX1010



GMX1001

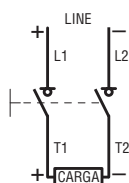


GMX1011

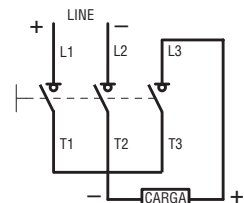


INTERRUPTORES SECCIONADORES PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS GA...D (polos en serie para cablear)

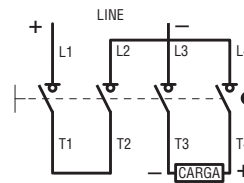
Mando de una línea
2 polos en serie



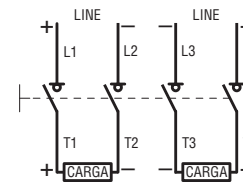
3 polos en serie



4 polos en serie



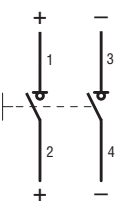
Mando de dos líneas
2+2 polos en serie



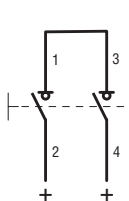
❶ El polo positivo montado del lado derecho del seccionador también puede colocarse del lado izquierdo, en cuyo caso es necesario cambiar las conexiones.

INTERRUPTORES SECCIONADORES PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS GD... (puentes incluidos)

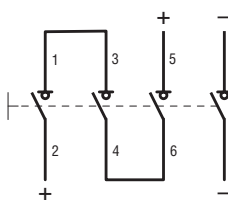
Mando de una línea
GD...AT2



GD...AT3

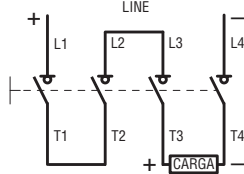


GD...AT4

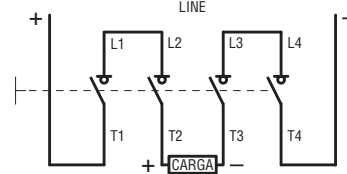


INTERRUPTORES SECCIONADORES PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS GE...DT4 (polos en serie para cablear)

Mando de una línea
4 polos en serie

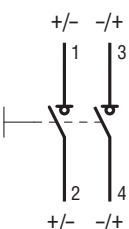


4 (2+2) polos en serie

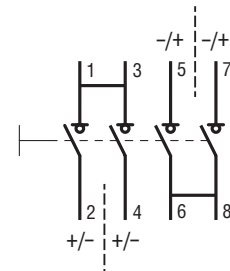
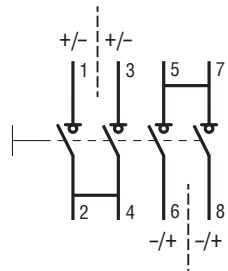
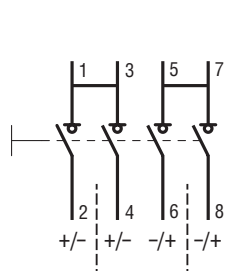
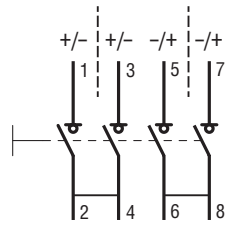


INTERRUPTORES SECCIONADORES PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS GLD...

GLD...T2



GLD...T4



----- Separadores de fase
———— Conexiones metálicas

14 Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GA de 16A a 160A - Interruptores seccionadores



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS IEC/EN/BS 60947

TIPO	seccionador	GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063S...	
	cuarto polo	GAX4...040...				GAX4...063S...	

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS

Corriente convencional térmica al aire libre Ith (≤40°C)	A	16	25	32	40	63	
Tensión nom. de aislamiento Ui	V	1000					
Tensión nominal de prueba de impulso Uimp	kV	8					
Corriente nom. de empleo Ie							
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
Potencia disipada	W/polo	0,2	0,4	0,6	1	2,9	
Potencia nominal de empleo AC23A							
	400V	kW	7,5	11	15	22	
	690V	kW	11	22	22	22	
Potencia reactiva para mando condensadores 400V	kvar	7,5	10	12,5	15	15	

PROTECCIÓN DE CORTOCIRCUITOS

Corriente condicional de cortocircuito ¹	kA rms	10					
Con fusibles clase gG	A	16	25	32	40	63	
Poder de cierre AC23A 400V	A	160	250	320	400	450	
Poder de corte AC23A 400V	A	128	200	256	320	360	
Vida mecánica	ciclos	100.000					
Vida eléctrica (AC21A)	ciclos	100.000					15.000
Terminales	mm	Terminal de casquillo 5,6 x 6,5 - M4 PH2					
Par de apriete	Nm	1,8...2					
	lb.in	16...18					
Sección conductores mín-máx:	mm²	0,75...16					
	AWG	18...6					

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura funcionamiento	°C	-25...+55					
almacenam.	°C	-40...+70					
Altitud máxima	m	3000					
Posición normal de montaje		Vertical					
admitida		Cualquiera					
Fijación		Tornillo o guía DIN de 35mm (IEC/EN/BS 60715)					

¹ Valores válidos para interruptores seccionadores tripolares. Para más detalles contacte con nuestro servicio de Asistencia técnica (Tel. +34 937 812 016; Email: lovatoelectric@lovatoelectric.es)

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS UL/CSA

TIPO		GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063SA	
Homologación	A	UL60947-4-1; CSA C22.2 n°60947-4-1					
Corriente de empleo general	A	16	25	32	40	60	
Tensión máxima de empleo	V	600					
Máxima potencia motor trifásico	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
Corriente de cortocircuito	KA rms	5					
Con fusibles	tipo/A	RK5/30	RK5/30	RK5/35	RK5/45	RK5/45	
Dimensiones mínimas de caja a la corriente nominal	mm	—					

² Hasta 480V con fusibles de protección tipo CC, J, o T (200A máx).

14 Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GA de 16A a 160A - Interruptores seccionadores

GA030...	GA063...	GA080...	GA100...	GA125...	GA160...
GAX4...063...		GAX4...080...	GAX4...100...	GAX4...125...	GAX4...160...

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

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
Terminal de casquillo 12,4 x 10,4 - M8 Allen 4					
5...6					
45...54					
4...70					
12...1					

-25...+55					
-40...+70					
3000					
Vertical					
Cualquiera					
Tornillo o guía DIN de 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	—
100					—
J/60	J/60	J/100	J/100	J/100	—
150 x 140 x 110					—

14 Interruptores seccionadores

Características técnicas
Serie GL de 100A a 1000A - Interruptores seccionadores



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS IEC/EN/BS 60947

TIPO		seccionador	GL0160...	GL0200...	GL0250...	GL0315...	
		cuarto polo	GLX420315				
CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS							
Corriente convencional Térmica al aire libre Ith (≤40°C)	A		160	200	250	315	
Tensión nominal de aislamiento Ui	V		1000				
Tensión nominal de prueba de impulso Uimp	kV		12				
Corriente nominal de empleo Ie AC21A	A		160	200	250	315	
	400V	A	160	200	250	315	
	500V	A	160	200	250	315	
AC22A	690V	A	160	200	250	315	
	400V	A	160	200	250	315	
	500V	A	160	200	250	315	
AC23A	690V	A	160	200	250	315	
	400V	A	160	200	250	315	
	500V	A	160	200	250	250	
	690V	A	160	200	250	250	
potencia disipada	W/polo		3,2	4	6,5	6,5	
Potencia nominal de empleo AC23A	kW		90	110	140	140	
	400V						
	690V	kW	144	200	250	250	
Potencia reactiva para mando condesatores 400V	kvar		80	100	115	145	
PROTECCIÓN DE CORTOCIRCUITOS							
Corriente nominal de corta duración Icw	(1s)	kA rms	6				
	(0,3s)	kA rms	12				
Corriente condicional de cortocircuito		kA rms	100				
Con fusibles clase gG	A		160	200	250	315	
Poder de cierre AC23A 400V	A		1600	2000	2500	2500	
Poder de corte AC23A 400V	A		1280	1600	2000	2000	
Vida mecánica	ciclos		20.000				
Terminales	mm		M8 x 25				
Par de apriete	Nm		15...22				
	lb.in		132...194				
Sección conductores mín-máx	mm²		70...185				
	AWG/ Kcmil		00...400				
CONDICIONES AMBIENTALES							
Temperatura	funcionamiento	°C	-25...+55				
	almacenam.	°C	-40...+70				
Altitud máxima	m		3000				
Posición de montaje	normal		Vertical				
	admitida		Cualquiera				
Fijación			De tornillo. Para GL0160...315 también en guía DIN 35mm (IEC/EN/BS 60715)				

● Para más detalles contacte con nuestro servicio de Asistencia técnica (Tel. +34 937 812 016; Email: lovatoelectric@lovatoelectric.es).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS UL/CSA

TIPO	seccionador	GL0100C1UL	GL0200C1UL	—	—	
	cuarto polo	GLX420100UL	GLX420200UL	—	—	
Homologación		UL98 CSA C22.2 N°4	UL98 CSA C22.2 N°4	—	—	
Corriente de empleo general	A	100	200	—	—	
Tensión máxima de empleo	V	600	600	—	—	
Máxima potencia motor trifásico	HP/A	30/80	75/192	—	—	
240V						
	480V	75/96	150/180	—	—	
	600V	100/99	200/192	—	—	
Corriente de cortocircuito	KA rms	200	200	—	—	
Con fusibles	clase/A	J/100	J/200	—	—	
Conexiones terminales		GLX500-GLX501	GLX500-GLX501	—	—	
Dimensiones mín. de caja a la corriente nominal	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)	—	—	

14 Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GL de 100A a 1000A - Interruptores seccionadores

	GL0320... GLX420320	GL0400... GLX420400	GL0500... GLX420500	GL0630... GLX420630	GL0631... GLX420631	GL0800... GLX420800	GL1000... 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	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
	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...37				50...75		
	265...327				442...664		
	1 x 185...2 x 185				2 x 185... 2 x 300		
	1 x 400...2 x 350				2 x 350... 2 x 600		

	-25...+55
	-40...+70
	3000
	Vertical
	Cualquiera
	De tornillo.

	—	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 Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GL de 100A a 1000A - Conmutadores seccionadores manuales



CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS IEC/EN/BS 60947

TIPO	3 polos	GLC0160...	GLC0200...	GLC0250...	GLC0315...	
	4 polos	GLC0160T4...	GLC0200T4...	GLC0250T4...	GLC0315T4...	
CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS						
Corriente convencional térmica al aire libre Ith (≤40°C)	A	160	200	250	315	
Tensión nominal de aislamiento Ui	V	1000				
Tensión nominal de prueba de impulso Uimp	kV	12				
Corriente nominal de empleo Ie						
AC21A	400V	A	160	200	250	315
	500V	A	160	200	250	315
	690V	A	160	200	250	315
AC22A	400V	A	160	200	250	315
	500V	A	160	200	250	250
	690V	A	160	200	250	250
AC23A	400V	A	160	200	250	315
	500V	A	160	200	250	250
	690V	A	160	200	250	250
Potencia disipada	w/polo	3,2	4	6,5	6,5	
Potencia nominal de empleo						
AC23A	400V	kW	90	110	140	140
	690V	kW	144	200	250	250

PROTECCIÓN DE CORTOCIRCUITOS

Corriente nominal de corta duración Icw	(1s)	kA rms	6			
	(0,3s)	kA rms	12			
Corriente condicional de cortocircuito		kA rms	100			
Con fusibles clase gG	A	160	200	250	315	
Poder de cierre AC23A 400V	A	1600	2000	2500	2500	
Poder de corte AC23A 400V	A	1280	1600	2000	2000	
Vida mecánica	ciclos	20.000				
Terminales	mm	M8 x 25				
Par de apriete	Nm	15...20				
	lb.in	132...177				
Sección conductores mín-máx	mm²	70...185				
	AWG/Kcmil	00...400				

CONDICIONES AMBIENTALES

CONDICIONES AMBIENTALES				
Temperatura	funcionamiento	°C	-25...+55	
	almacenam.	°C	-40...+70	
Altitud máxima		m	3000	
Posición de montaje	normal		Vertical	
	admitida		Cualquiera	
Fijación			Tornillo	

❶ Para más detalles contacte con nuestro servicio de Asistencia técnica (Tel. +34 937 812 016; Email: lovatoelectric@lovatoelectric.es).

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS UL/CSA

TIPO		GLC0100...UL		GLC0200...UL		—	—
Homologación	A	UL1008 CSA C22.2 N°4		UL1008 CSA C22.2 N°4		—	—
Corriente de empleo general	A	100		200		—	—
Tensión máxima de empleo	V	600		600		—	—
Rango de corriente del sistema trifásico		Resistance only	Total system	Resistance only	Total system		
	240V	A	100	100	200	200	—
	480V	A	100	100	200	200	—
	600V	A	100	100	200	200	—
Corriente de cortocircuito	KA rms	100		100		—	—
Con fusibles	clase/A	J/100		J/200		—	—
Conexiones terminales		GLX500-GLX501		GLX500-GLX501		—	—
Dimensiones mín. de caja a la corriente nominal	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)		—	—

14 Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GL de 100A a 1000A - Conmutadores seccionadores manuales

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	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		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...37				50...75		
265...327				442...664		
1 x 185...2 x 185				2 X 185... 4 X 300		
1 x 400...2 x 350				2 X 350... 4 X 600		

-25...+55						
-40...+70						
3000						
Vertical						
Cualquiera						
Tornillo						

—	GLC0400...UL		—	—	—	—
—	UL1008 CSA C22.2 N°4		—	—	—	—
—	400		—	—	—	—
—	600		—	—	—	—
—	Reistance 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)		—	—	—	—

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS IEC/EN/BS 60947

TIPO	3 polos	GLCMB0125...	GLCMB0160...	GLCMB0200...	GLCMB0250...	GLCMB0315...
	4 polos	GLCMB0125T4...	GLCMB0160T4...	GLCMB0200T4...	GLCMB0250T4...	GLCMB0315T4...

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS

Corriente convencional térmica al aire libre I _{th} (≤40°C)	A	125	160	200	250	315
Tensión nominal de aislamiento U _i	V	1000				
Tensión nominal de prueba de impulso U _{imp}	kV	12				
Corriente nominal de empleo I _e						
AC21A	400V A	125	160	200	250	315
	500V A	125	160	200	250	315
	690V A	125	160	200	250	315
AC22A	400V A	125	160	200	250	315
	500V A	125	160	200	250	250
	690V A	125	160	200	250	250
AC23A	400V A	125	160	200	250	315
	500V A	125	160	200	250	250
	690V A	125	160	200	250	250
AC31B	400V A	125	160	200	250	315
AC32B	400V A	125	160	200	250	250
AC33B	400V A	125	160	200	250	250
Potencia disipada	W/polo	1,8	3,2	4	6,5	6,5
Potencia nominal de empleo						
AC23A	400V kW	55	90	110	140	140
	690V kW	110	144	200	250	250

PROTECCIÓN DE CORTOCIRCUITOS

Corriente condicional de cortocircuito	kA rms	100				
Con fusibles clase gG	A	125	160	200	250	315
Poder de cierre AC23A 400V	A	1250	1600	2000	2500	2500
Poder de corte AC23A 400V	A	1000	1280	1600	2000	2000
Vida mecánica	ciclos	20.000				
Terminales	mm	M8 x 25				
Par de apriete	Nm	15...20				
	lb.in	132...177				
Sección conductores mín-máx	mm ²	70...185				
	AWG/ Kcmil	00...400				

CONDICIONES AMBIENTALES

CONDICIONES AMBIENTALES			
Temperatura	funcionamiento	°C	-25...+55
	almacenam.	°C	-40...+70
Altitud máxima		m	3000
Posición de montaje	normal		Vertical
	admitida		Cualquiera
Fijación			Tornillo

14 Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GL de 100A a 1000A - Conmutadores seccionadores motorizados

CARACTERÍSTICAS MOTOR

TIPO		GLCMB...D024	GLCMB...E110	GLCMB...A230
Tensión nominal de alimentación	V	24VDC	110...125VAC/DC	208...277VAC
Límite de funcionamiento	V	19,2...31,2VDC	77...165VAC/DC	166...332VAC
Tiempo de transición I-0, 0-I, II-0, 0-II	ms	550...890		
Tiempo de transición I-0-II, II-0-I	s	0,98...1,4	1,6...2,4	1,0...1,4
Corriente nominal In	A	2,7...3,3	0,72...0,88	0,36...0,44
Corriente de arranque	A	5,4...6,6	1,8...2,2	0,9...1,1
Frecuencia de mando	Máximo continuo	ciclos/min	1	
	Corta duración	ciclos/min	10 (max 10 ciclos)	
DATOS DEL BLOQUE DE TERMINALES				
Sección del conductor mín...máx	mm²	0,2...0,5		
	AWG	24...14		
Longitud máxima de cable	m	100		

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS UL/CSA

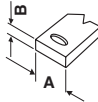
TIPO		GLCMB0100...UL		GLCMB0200...UL		
Homologación	A	UL1008 CSA C22.2 N°4		UL1008 CSA C22.2 N°4		
Corriente de empleo general	A	100		200		
Tensión máxima de empleo	V	600		600		
Rango de corriente del sistema trifásico		Resistance only	Total system	Resistance only	Total system	
	240V	A	100	100	200	200
	480V	A	100	100	200	100
	600V	A	100	100	200	100
Corriente de cortocircuito	KA rms	100		100		
Con fusibles	clase/A	J/100		J/200		
Conexiones terminales		GLX500-GLX501		GLX500-GLX501		
Dimensiones mín. de caja a la corriente nominal	mm (in)	950 x 350 x 200 (37,4 x 13,8 x 5,9)				

14 Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GE de 50A a 3150A - Interruptores seccionadores



TIPO		3 polos	GE0160P GE0160	GE0200	GE0250	GE0251	GE0315	GE0400		
		4 polos⑤	GE0160T4P GE0160T4	GE0200T4	GE0250T4	GE0251T4	GE0315T4	GE0400T4		
CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS										
Corriente convencional térmica al aire libre (≤40°C)		A	160	200	250	250	315	400		
Tensión nominal de aislamiento Ui		V	1000							
Tensión nominal de prueba de impulso Uimp		kV	8							
Corriente nominal de empleo Ie										
AC21A	400V	A	160	200	250	250	315	400		
	500V	A	160	200	200	250	315	400		
	690V	A	160	180	180	200	250	250		
AC22A	400V	A	160	200	250 (AC22B) 200 (AC22A)	250	315	400		
	500V	A	160	200	200	250	315	400		
	690V	A	125	160	160	160	200	200		
AC23A	400V	A	160	160	160	250	315	400		
	500V	A	125	125	125	200	250	315		
	690V	A	80	80	80	160	160	160		
Potencia disipada		W/polo	4	6	9	2,5	6,5	10,5		
Potencia reactiva para mando condensadores 400V senφ=0,65		kvar	72	72	72	112	142	180		
Tensión nominal de empleo										
AC23A	400V	kW	90	90	90	138	174	220		
	690V	kW	75	75	75	153	153	153		
Protección de cortocircuitos										
Corriente nominal de corta duración (1s) Icw		kA rms	7			12				
Corriente condicional de cortocircuito①		kA rms	100							
Con fusibles clase gG		A	160	200	250		315	400		
Poder de cierre AC23A 400V		A	1600			2500	3150	4000		
Poder de corte AC23A 400V		A	1280			2000	2520	3200		
Vida mecánica		ciclos	30.000			20.000				
Vida eléctrica (AC23A 400V)		ciclos	1.000							
Terminales 		tipo	Borne para terminal ② o barras							
		A mm	18	26		25				
		B mm	3				4			
		tornillo	M8	M10						
Par de apriete		Nm	13④	18				24		
		lb.in	88④	150				212		
Sección máx. conductores		mm²	95	120		185				
Dimensiones barras máx (espesor-ancho)		mm	5-25②	5-30		7-25				
CONDICIONES AMBIENTALES										
Temperatura	funcionamiento	°C	-25...+55							
	almacenam.	°C	-40...+70							
Altitud máxima		m	3000							
Posición de montaje	normal		Vertical							
	admitida		Cualquiera							
Fijación			Tornillo							

① Con fusible de protección que limita la corriente de pico y la energía pasante específica.

② No apto para tipos GE0160P y GE0160T4P.

③ Los tipos GE...P tienen terminales de casquillo IP20.

④ 4Nm/35lb.in solo para tipos GE...P.

⑤ El tipo tetrapolar (3P+N) tiene el neutro de cierre anticipado y apertura retardada.

14 Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GE de 50A a 3150A - Interruptores seccionadores

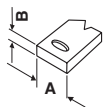
	GE0500	GE0630	GE0800	GE1000	GE1250	GE1600
	GE0500T4	GE0630T4	GE0800T4	GE1000T4	GE1250T4	GE1600T4
	500	630	800	1000	1250	1600
	1000					
	12					
	500	630	800	1000	1250	1600
	500	630	800	1000	1250	1600
	500	630	800	1000	1000	1600
	500	630	800	1000	1250	1600
	500	630	800	1000	1000	1250
	400	500	500	630	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
	10.000					
	1.000		500			
	Borne para terminal ❸ o barras					
	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...+55					
	-40...+70					
	3000					
	Vertical					
	Cualquiera					
	Tornillo					

14 Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GE de 50A a 3150A - Interruptores seccionadores con portafusibles



TIPO	NFC	3 polos	GEF0050F	—	GEF0100F	GEF0125F	—	—	
		4 polos	GEF0050FT4	—	GEF0100FT4	GEF0125FT4	—	—	
	NH	3 polos	—	GEF0063N	GEF0100N	GEF0125N	GEF0160N	GEF0250N	
		4 polos	—	GEF0063NT4	GEF0100NT4	GEF0125N4	GEF0160NT4	GEF0250NT4	
CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS									
Corriente convencional térm. al aire libre Ith (≤40°C)	A	50	63	100	125	160	250		
Tensión nom. de aislamiento Ui	V	1000							
Tensión nominal de prueba de impulso Uimp	kV	8						12	
Corriente nominal de empleo Ie									
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 ❶	250	
	500V	A	50	50	63	125	125	200	
	690V	A	—						
Potencia disipada	NFC	W/polo	4,8	—	9	11,4	—		
	NH	W/polo	—	5,8	6,6	9	11,2	17	
Corriente condicional de cortocircuito	kA rms	100							
Poder de cierre AC23A 400V	A	500	630	800	1250	1600	2500		
Poder de corte AC23A 400V	A	400	504	640	1000	1280	2000		
Vida mecánica	ciclos	10.000				8.000			
Vida eléctrica (AC23A 400V)	ciclos	—							
Terminales 	tipo	Terminales Allen				Borne para terminal o barras			
	A mm	—				25		30	
	B mm	—				3		7	
	tornillo	—				M8		M10	
Par de apriete	Nm	2				6		18	
	lb.in	17,7				53		159	
Sección máx. conductores	mm²	25		50		70		185	
Dimensiones barras máx (espesor-ancho)	mm	—				3-25		7-30	
CONDICIONES AMBIENTALES									
Temperatura	funcionamiento	°C	-25...+55						
	almacenam.	°C	-40...+70						
Altitud máxima	m	3000							
Posición de montaje									
	normal	Vertical							
	admitida	Cualquiera							
Fijación		Tornillo							

❶ Categoría de uso AC23B.

14 Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GE de 50A a 3150A - Interruptores seccionadores con portafusibles

	—	—	—
	—	—	—
	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	14
	3200	5100	
	10.000	5.000	
	1.000	500	
	Borne para terminal o barras		
	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...+55		
	-40...+70		
	3000		
	Vertical		
	Cualquiera		
	Tornillo		

14 Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GE de 50A a 3150A - Conmutadores seccionadores



TIPO		3 polos	GE0160E	GE0200E	GE0201E	GE0250E	GE0315E	GE0400E	
		4 polos②	GE0160ET4	GE0200ET4	GE0201ET4	GE0250ET4	GE0315ET4	GE0400ET4	
CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS									
Corriente convencional térmica al aire libre (≤40°C)	A	160	200			250	315	400	
Tensión nominal de aislamiento Ui	V	1000							
Tensión nominal de prueba de impulso Uimp	kV	8							
Corriente nominal de empleo Ie									
AC21A	400V	A	160	200	200	250	315	400	
	500V	A	160	200	200	250	315	400	
	690V	A	160	200	200	250	315	400	
AC22A	400V	A	160	200	200	250	315	400	
	500V	A	160	200	200	250	315	400	
	690V	A	125	160	160	200	250	315③	
AC23A	400V	A	160	160	160	180	200	250	
	500V	A	125	125	125	150	160	200	
	690V	A	80	80	80	100	125	160	
Potencia disipada	W/polo	4	6	8	8,5	13,5	22		
Potencia reactiva para mando condensadores 400V	kvar	72	72	83	104	131	166		
Potencia nominal de empleo									
AC23A	400V	kW	89	89	100	100	125	125	
	690V	kW	76	76	69	86	108	138	
Protección de cortocircuitos									
Corriente nominal de corta duración (1s) Icw	kA rms	7	7	8					
Corriente condicional de cortocircuito ①	kA rms	100	100	100					
Con fusibles clase gG	A	160	200	250		315	400		
Poder de cierre AC23A 400V	A	1600	1600	3150		4000			
Poder de corte AC23A 400V	A	1280	1280	2520		3200			
Vida mecánica	ciclos	30.000	30.000	10.000					
Vida eléctrica (AC22A 400V)	ciclos	1.000	1.000	1.000					
Terminales	tipo	Borne para terminal o barras							
	A mm	18	26	25			35		
	B mm	3	3						
	tornillo	M8	M10						
Par de apriete	Nm	13	24						
	lb.in	115	212						
Sección máx. conductores	mm²	95	120	240					
Dimensiones barras máx (espesor-ancho)	mm	4-13	13-18	2 x 5-30					
CONDICIONES AMBIENTALES									
Temperatura	funcionamiento	°C	-25...+55						
	almacenam.	°C	-40...+70						
Altitud máxima		m	3000						
Posición de montaje	normal		Vertical						
	admitida		Cualquiera						
Fijación			Tornillo						

① Con fusible de protección que limita la corriente de pico y la energía pasante específica.

② El tipo tetrapolar (3P+N) tiene el neutro de cierre anticipado y apertura retardada.

③ Valor en AC22B.

14 Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GE de 50A a 3150A - Conmutadores seccionadores

	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	630③	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 para terminal o barras								
	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...+55						-30...+70		
	-40...+70						-40...+75		
	3000								
	Vertical								
	Cualquiera								
	Tornillo								

❶ Con fusible de protección que limita la corriente de pico y la energía pasante específica.

❷ El tipo tetrapolar (3P+N) tiene el neutro de cierre anticipado y apertura retardada.

❸ Valor en AC22B.

14 Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GM de 30A a 800A - Interruptores seccionadores con portafusibles homologados UL98



TIPO	Tripolares	GMF...030...	GMFJ060...	GMFJ100C03	GMFJ200C03	GMFJ400C03	GMFJ600C03	GMFL800C03	
CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS									
Corriente convencional térm. al aire libre (≤40°C)	A	32	63	160	200	400	630	800	
Tensión nominal de aislamiento Ui	V	1000							
Tensión nominal de prueba de impulso Uimp	kV	12							
Corriente nominal de empleo 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
Potencia disipada (sin fusible)	W/polo	2	4	9	8	30	46	75	
Potencia máx al aire libre	W	3,5	7,5	12	17	45	60	65	
dis. para fusible en caja	W	3,5	7,5	12	15	30	50	55	
Potencia nominal de empleo									
AC23A	400V	kW	15	30	75	110	220	355	450
	690V	kW	22	55	132	200	400	630	710
Protección de cortocircuitos									
Corriente nominal de corta duración (1s) Icw	kA rms	1	2,5	5	8	14	20	20	
Corriente condicional de cortocircuito	kA rms	200							
Con fusibles	A/clase	30/J-CC	60/J	100/J	200/J	400/J	600/J	800/L	
Poder de cierre AC23A 690V	A	320	630	1600	2000	4000	6300	8000	
Poder de corte AC23A 690V	A	256	504	1280	1600	3200	6400	6400	
Vida mecánica	ciclos	10.000		8.000		5.000		3.000	
Minima Vida eléctrica (pf=075...0.8)	ciclos	6000				1000	1000	500	
Par de apriete terminales fusibles	Nm	-	-	4	4	20	40	40	
Kit conexiones terminales		Incorporados		GMX500	GMX501	GMX502	GMX504	GMX504	
Sección conductores mín-máx:	mm²	1...10	2,5...25	2,5...70	25...150	35...300	2 X 35...600	2 X 35...600	
	AWG	18-8	14-4	14-2/0	4-300MCM	2-600MCM	(2)x2-600MCM	(2)x2-600MCM	
Par de apriete conductores	Nm	2	3,5	13,5	22	42,5	56,5	56,5	
	lb.in	17	30	120	200	375	500	500	
Par de apriete conexiones terminales	Nm	-	-	5,5	8	27	54	54	
	lb.in	-	-	50	72	240	480	480	
CONDICIONES AMBIENTALES									
Temperatura funcionamiento	°C	-25...+55							
	almacenam.	°C	-40...+70						
Altitud máxima	m	3000							
Posición de montaje	normal	Vertical							
	admitida	Cualquiera							
Fijación	A	Tornillo o guía DIN de 35mm (IEC/EN/BS 60715)	Tornillo						

14 Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GA y GD para aplicaciones fotovoltaicas

TIPO	Tripolares	GA040D	GD025AT2	GD025AT3	GD032AT3	GD032AT4	GD040AT3	GD040AT4	
	4° polo	GAX42040D	—	—	—	—	—	—	
CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS									
Corriente convencional térm. al aire libre (≤40°C)	A	40	25	25	32	32	40	40	
Tensión nominal de aislamiento Ui	V	1000	1000 / 1500❶						
Tensión nominal de prueba de impulso Uimp	kV	8							
Corriente nominal de empleo le DC21B❷									
	≤800V	A	—	25	25	32	32	40	40
	1000V	A	—	16	25	32	32	32	40
	❶1200V	A	—	—	—	—	25	—	3
	❶1500V	A	—	—	—	—	20	—	25
	2 polos en serie	300V	A	16	—	—	—	—	—
3 polos en serie	48V	A	40	—	—	—	—	—	—
	110V	A	35	—	—	—	—	—	—
	220V	A	32	—	—	—	—	—	—
4 polos en serie	500V	A	12	—	—	—	—	—	—
	400V	A	35	—	—	—	—	—	—
	440V	A	32	—	—	—	—	—	—
	500V	A	32	—	—	—	—	—	—
	600V	A	20	—	—	—	—	—	—
	700V	A	15	—	—	—	—	—	—
	750V	A	15	—	—	—	—	—	—
	800V	A	15	—	—	—	—	—	—
Potencia disipada	W/polo	1,0	0,8		1,2		1,9		
Vida mecánica	ciclos	100.000	10.000						
Terminales	tipo	Bornero	De tornillo con arandela						
	A mm	5,6	—						
	B mm	6,5	—						
	tornillo	M4	—						
	herramienta	Phillips 2	Phillips 1						
Par de apriete	Nm	1,8...2	1,2...1,6						
	lb.in	16...18	10...14						
Sección conductores mín-máx:	mm²	0,75...16	1...10						
	AWG	18...6	18...8						
CONDICIONES AMBIENTALES									
Temperatura	funcionamiento	°C	-25...+55						
	almacenam.	°C	-40...+70						
Altitud máxima	m	3.000	2.000						
Posición de montaje	normal		Vertical						
	admitida		Cualquiera						
Fijación		Tornillo o guía DIN de 35mm (IEC/EN/BS 60715)							

❶ 1000V grado de contaminación 3; para tensiones mayores grado de contaminación 2.

❷ Para los seccionadores GD... remitirse a los esquemas eléctricos en pág. 14-83. La categoría de uso es DCPV1.

14 Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GLD para aplicaciones fotovoltaicas



TIPO		GLD0100T2...	GLD0160T2...	GLD0200T2...	GLD0250T2...	GLD0315T2...	GLD0100T4...	GLD0160T4...	GLD0200T4...	GLD0250T4...	GLD0315T4...
------	--	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------	--------------

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS

Corriente convencional térmica al aire libre ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	100	160	200	250	315	100	160	200	250	315
Tensión nominal de aislamiento Ui	V	1000					1500				
Tensión nominal de prueba de impulso Uimp	kV	12					12				
Corriente nominal de empleo Ie											
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
Potencia disipada	W/polo	1,1	3,2	4	6,5	11	1,1	3,2	4	6,5	11
Protección de cortocircuitos											
Corriente nominal de corta duración (1s) Icw	kA rms	5									
Vida mecánica	ciclos	20.000					20.000				
Terminales	mm	M8 x 20					M8 x 20				
Par de apriete	Nm	15...22					15...22				
	lb.in	132...194					132...194				
Sección conductores mín-máx	mm ²	70...185					70...185				
	AWG/Kcmil	00...400					00...400				

CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura	funcionamiento	°C	-25...+55				-25...+55			
	almacenam.	°C	-40...+70				-40...+70			
Altitud máxima		m	3000				3000			
Posición de montaje	normal		Vertical				Vertical			
	admitida		Cualquiera				Cualquiera			
Fijación			Tornillo o guía DIN de 35mm (IEC/EN/BS 60715)				Tornillo o guía DIN de 35mm (IEC/EN/BS 60715)			

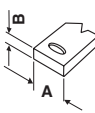
CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS SEGÚN NORMAS UL/CSA

TIPO		GLD0100T2...UL		GLD0200T2...UL		GLD0100T4...UL		GLD0200T4...UL	
Homologación		UL98B				UL98B			
Tensión máxima de empleo		V		1000		1500			
Corriente de empleo general	1000V	A	100		200	100		200	
	1500V	A	—		—	100		200	
Conexiones terminales		GLDX501				GLDX501			
Dimensiones mín. de caja a la corriente nominal		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 Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GE para aplicaciones fotovoltaicas

TIPO	4 polos	GE0630DT4	GE0800DT4	GE1250DT4
CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS				
Corriente convencional térmica al aire libre ($\leq 40^{\circ}\text{C}$)	A	630	800	1250
Tensión nominal de aislamiento Ui	V	1000		
Tensión nominal de prueba de impulso Uimp	kV	12		
Corriente nominal de empleo le DC21B	48V A	630	800	1250
4 polos en serie	110V A	630	800	1250
	220V A	630	800	1250
	400V A	630	800	1250
	440V A	630	750	1250
	500V A	630	700	1250
	600V A	630	700	1250
	750V A	630	650	1050
	800V A	600	630	1000
	850V A	600	630	940
	900V A	600	630	870
	1000V A	500	630	850
Potencia disipada	W/polo	15,5	24,7	36,1
Vida mecánica	ciclos	10.000		
Terminales 	tipo	Borne para terminal o barras		
	A mm	30	30	40
	B mm	5	5	8
	tornillo	M10	M10	M14
Par de apriete	Nm	24	24	45
	lb.in	212	212	398
Dimensiones barras máx (espesor-ancho)	mm	2 x 5-40 (espesor-ancho)	2 x 5-40	2 x 10-50
Sección máx. conductores	mm ²	2 x 240	2 x 240	2 x 300
CONDICIONES AMBIENTALES				
Temperatura	funcionamiento	$-25...+55$		
	almacenam.	$-40...+70$		
Altitud máxima	m	3000		
Posición de montaje	normal	Vertical		
	admitida	Cualquiera		
Fijación		Tornillo		