



- Da 16A fino a 3150A.
- Esecuzione maniglia diretta, montaggio su portella, blocco porta ed in contenitore.
- Ampia gamma di accessori.
- Versioni per applicazioni fotovoltaiche fino a 850A 1000VDC (DC21B) e fino a 315A 1500VDC (DCPV1).
- Interruttori sezionatori e commutatori sezionatori manuali in contenitore plastico e metallico.

#### Serie GA da 16A a 160A

	CAP. - PAG.
Interruttori sezionatori .....	14 - 13
Blocchi aggiuntivi e accessori .....	14 - 15
Commutatori sezionatori manuali assemblati .....	14 - 21
Interruttori sezionatori in kit con prolunga, maniglia e copri attacchi .....	14 - 21
Contenitori plastici vuoti .....	14 - 22
Interruttori sezionatori in contenitore plastico .....	14 - 23
Commutatori sezionatori manuali in contenitore plastico .....	14 - 25
Interruttori sezionatori in contenitore metallico .....	14 - 27
Commutatori sezionatori manuali in contenitore metallico .....	14 - 28
Interruttori sezionatori in contenitore d'acciaio inox AISI 304 .....	14 - 28
Contenitori metallici vuoti .....	14 - 29

#### Serie GL da 100A a 1000A

Interruttori sezionatori .....	14 - 32
Commutatori sezionatori manuali .....	14 - 34
Commutatori sezionatori motorizzati .....	14 - 36
Blocchi aggiuntivi e accessori .....	14 - 40
Interruttori sezionatori in contenitore metallico .....	14 - 44
Commutatori sezionatori manuali in contenitore metallico .....	14 - 45
Contenitori metallici vuoti .....	14 - 45

#### Serie GE da 50A a 3150A

Interruttori sezionatori .....	14 - 46
Interruttori sezionatori con portafusibili .....	14 - 46
Commutatori sezionatori .....	14 - 48
Blocchi aggiuntivi e accessori .....	14 - 49

#### Serie GM da 30A a 800A

Interruttori sezionatori con portafusibili .....	14 - 54
Blocchi aggiuntivi e accessori .....	14 - 55

#### Per applicazioni fotovoltaiche .....

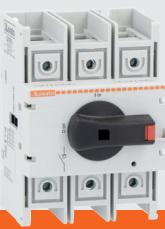
Dimensioni .....	14 - 60
------------------	---------

#### Schemi elettrici .....

Caratteristiche tecniche .....	14 - 81
--------------------------------	---------

#### Caratteristiche tecniche .....

Caratteristiche tecniche .....	14 - 84
--------------------------------	---------



Pag. 14-13

**SERIE GA DA 16A A 160A (AC21A)**

- Interruttori sezionatori tripolari omologati UL60947-4-1 e UL98; quarto polo aggiuntivo a disposizione.
- Interruttori sezionatori esecuzione comando diretto e blocco porta.
- Interruttori sezionatori esecuzione montaggio su portella.
- Interruttori sezionatori esecuzione in contenitore plastico, metallico e inox AISI 304.
- Comutatori sezionatori manuali esecuzione in contenitore plastico e metallico.



Pag. 14-32

**SERIE GL DA 100A A 1000A (AC23A)**

- Interruttori sezionatori tripolari in versione IEC/EN/BS e omologati UL98; quarto polo aggiuntivo a disposizione.
- Interruttori sezionatori esecuzione comando diretto e blocco porta.
- Comutatori sezionatori manuali in versione IEC/EN/BS e omologati UL1008.
- Comutatori sezionatori motorizzati in versione IEC/EN/BS e omologati UL1008.
- Interruttori sezionatori esecuzione in contenitore metallico.
- Comutatori sezionatori manuali esecuzione in contenitore metallico.



Pag. 14-46

**SERIE GE DA 50A A 3150A (AC21A)**

- Interruttori sezionatori tripolari e quadripolari in versione IEC/EN/BS.
- Interruttori sezionatori tripolari e quadripolari in versione IEC/EN/BS con portafusibili tipo NFC e NH.
- Interruttori sezionatori esecuzione comando diretto e blocco porta.
- Comutatori sezionatori tripolari e quadripolari; comando motorizzato aggiuntivo a disposizione.



Pag. 14-54

**SERIE GM DA 30A A 800A (AC21A)**

- Interruttori sezionatori tripolari con portafusibili tipo CC, J e L omologati UL98.
- Interruttori sezionatori con portafusibili esecuzione comando diretto e blocco porta.



Pag. 14-56

**PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE FINO A 850A 1000VDC (DC21B) E FINO A 315A 1500VDC (DCPV1)**

- Interruttori sezionatori.
- Esecuzione comando diretto e blocco porta.
- Interruttori sezionatori esecuzione in contenitore plastico.

**Serie GA**  
**da 16A a 160A**


	ESECUZIONE COMANDO DIRETTO E BLOCCO PORTA										ESECUZIONE MONTAGGIO SU PORTELLA											
	Larghezza 36mm					Larghezza 70mm					Larghezza 36mm					Larghezza 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
GENERAL USE 600VAC (UL/CSA)	16A	25A	32A	40A	60A	30A	60A	100A	100A	100A	—	16A	25A	32A	40A	60A	30A	60A	100A	100A	100A	—
<b>INTERRUTTORI SEZIONATORI</b>																						
Omologazione	UL60947-4-1	●	●	●	●	●								●	●	●	●	●				
	UL98						●	●	●	●	●							●	●	●	●	●
Tripolari IEC/EN/BS		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
4° polo chiusura simultanea			●			●	●	●	●	●	●					●		●	●	●	●	●
4° polo chiusura anticipata			●			●			●							●				●	●	●
Portafusibile 10x38mm		●																				
Portafusibile 10x38mm tipo CC		●																				
Sistema di unione meccanica 6-8 poli			●					●														
Interblocco meccanico per commutazione rete				●					●													
<b>COMMUTATORI SEZIONATORI MANUALI</b>																						
Tripolare IEC/EN/BS			●			●	●					●		●	●							
Quadripolare IEC/EN/BS			●			●	●					●		●	●							

**Serie GA**  
**da 16A a 160A**  
**in contenitore**


	ESECUZIONE IN CONTENITORE PLASTICO IN VERSIONE CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA OPPURE NERA										ESECUZIONE IN CONTENITORE METALLICO IN VERSIONE CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA OPPURE NERA											
	AC21A (IEC/EN/BS)	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	160A	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	160A	
GENERAL USE 600VAC (UL/CSA)	16A	25A	32A	40A	60A	60A	100A	100A	100A	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	—	
<b>INTERRUTTORI SEZIONATORI</b>																						
Tripolare IEC/EN/BS		●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Quadripolare IEC/EN/BS		●		●	●	●	●	●				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Tripolare UL 60947-4-1		●	●	●	●	●	●															
Tripolare UL98							●	●	●	●	●											
Quadripolare UL 60947-4-1								●	●	●	●											
Quadripolare UL98									●	●	●											
<b>COMMUTATORI SEZIONATORI MANUALI</b>																						
Tripolare IEC/EN/BS												●		●	●	●		●		●	●	●
Quadripolare IEC/EN/BS												●		●	●	●		●		●	●	●
Tripolare UL 60947-4-1			●			●	●															
Tripolare UL98									●			●		●								
Quadripolare UL 60947-4-1					●		●	●				●		●								
Quadripolare UL98									●			●		●								



	ESECUZIONE IN CONTENITORE ACCIAIO INOX AISI 304 IN VERSIONE CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA OPPURE NERA							
	AC21A (IEC/EN/BS)	16A	25A	32A	40A	63A	63A	100A
<b>INTERRUTTORI SEZIONATORI</b>								
Tripolare IEC/EN/BS		●	●	●	●	●	●	●

**Serie GL**  
**da 100A a 1000A**


	ESECUZIONE COMANDO DIRETTO E BLOCCO PORTA												ESECUZIONE IN CONTENITORE METALLICO			
AC21A (IEC/EN/BS)	-	125A	160A	200A	250A	315A	320A	400A	500A	630A	800A	1000A	160A	200A	250A	315A
GENERAL USE 600VAC (UL/CSA)	100A	-	-	200A	-	-	-	400A	-	600A	800A	-	-	-	-	-
INTERRUTTORI SEZIONATORI																
Tripolari IEC/EN/BS				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tripolare UL98	●				●					●		●				
4° polo chiusura simultanea	●						●						●	●	●	●
COMMUTATORI SEZIONATORI MANUALI																
Tripolare e quadripolare IEC/EN/BS				●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tripolare e quadripolare UL1008	●				●				●							
COMMUTATORI SEZIONATORI MOTORIZZATI																
Tripolare e quadripolare IEC/EN/BS			●	●	●	●	●									
Tripolare e quadripolare UL1008	●				●											

**Serie GE**  
**da 50A a 3150A**


	ESECUZIONE COMANDO DIRETTO E BLOCCO PORTA																	
AC21A (IEC/EN/BS)	50A	63A	100A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	2000A	2500A	3150A
INTERRUTTORI SEZIONATORI																		
Tripolari e quadripolari						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Tripolari e quadripolari con portafusibili NFC	●			●	●													
Tripolari e quadripolari con portafusibili NH			●	●	●	●		●		●		●	●					
COMMUTATORI SEZIONATORI																		
Tripolari e quadripolari						●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Comando motorizzato							●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	

**Serie GM**  
**da 30A a 800A**


	ESECUZIONE COMANDO DIRETTO E BLOCCO PORTA							
GENERAL USE 600VAC (UL/CSA)	30A	60A	100A	200A	400A	600A	800A	
INTERRUTTORI SEZIONATORI CON PORTAFUSIBILI								
Tripolari UL98 con portafusibili tipo CC	●							
Tripolari UL98 con portafusibili tipo J		●		●		●		
Tripolari UL98 con portafusibili tipo L								●

**Per applicazioni fotovoltaiche**


CORRENTE NOMINALE DI IMPIEGO IEC DC21B (800V)	ESECUZIONE COMANDO DIRETTO E BLOCCO PORTA												ESECUZIONE IN CONTENITORE PLASTICO				
	15A	25A	32A	40A	100A	125A	160A	200A	250A	280A	315A	600A	630A	1000A	25A	32A	40A
Interruttori sezionatori serie GA	●																
Interruttori sezionatori serie GD		●	●	●											●	●	●
Interruttori sezionatori serie GLD					●		●	●	●		●						
Interruttori sezionatori serie GE						●			●	●		●	●	●			

● Fino a 1500V (DCPV1). ● Fino a 1000V (DCPV1).

## Interruttori sezionatori e commutatori sezionatori manuali serie GA



Tipo		Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	Corrente nominale di impiego			Corrente di utilizzo generale	Massima potenza motore trifase	Potenza reattiva per comando condensatori	Quarto polo	
Comando diretto o blocco porta	Montaggio su portella	AC21A (≤690V)	AC23A (400V)	AC23A (500V)	AC23A (690V)	(UL)	(UL)	400V	Comando diretto o blocco porta	Montaggio su portella
Codice ordinazione	Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	[HP/V]	[kvar]	Codice ordinazione	Codice ordinazione

Interruttori sezionatori tripolari IEC/EN/BS e 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

Interruttori sezionatori tripolari IEC/EN/BS e 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

Interruttori sezionatori tripolari IEC/EN/BS.

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

Commutatori sezionatori manuali tripolari IEC/EN/BS.

GA025ET6	-	25	25	25	25	-	-	-	GAX42040A GAX41040A	-
GA040ET6		40	40	25	25					
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	

Commutatori sezionatori manuali quadripolari IEC/EN/BS.

GA025ET8	-	25	25	25	25	-	-	-	Quarto polo GAX42... integrato	-
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					

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

② Solo per GA...A...

③ Solo per GA030A..., GA063A...GA160A....

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



Polo di neutro		Polo di terra		Maniglia comando diretto (solo per GA...C)		Maniglia blocco porta (solo per GA...A)		Prolunghe per maniglie blocco porta		Contatti ausiliari	Copri terminali
Comando diretto o blocco porta	Montaggio su portella	Comando diretto o blocco porta	Montaggio su portella	Nera	Giallo/rossa	Nera	Giallo/rossa				
Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione

GAX31A	GAX31C	GAX33A	GAX33C	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX631B GAX632 GAX64 GAX68	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64 GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX631B GAX632 GAX64 GAX68	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX631B GAX632B GAX64 GAX68	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX83 GAX81
--------	--------	--------	--------	---	--	--	--	---	--	-----------------------------------	----------------

GAX32A	GAX32C	GAX34A	GAX34C	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64B GAX68B GAX6NB GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX631B GAX632B GAX64 GAX68 GAX66NB GAX68B	GAX61B GAX62B GAX63B GAX63KB GAX631B GAX632B GAX64 GAX68 GAX66NB GAX68B	GAX61B GAX62 GAX63 GAX63K GAX631B GAX632B GAX64 GAX68 GAX66NB GAX68B	GAX61 GAX62 GAX63 GAX63K GAX631B GAX632B GAX64 GAX68 GAX66NB GAX68B	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500 GAX7500AN GAX7200AN GAX7300AN GAX7400AN GAX7500AN	GAX1011A GAX1020A GAX1210EA	GAX84 GAX82
--------	--------	--------	--------	---	--	--	---	--	---	-----------------------------------	----------------

GAX31A	-	GAX33A	-	Integrata con interblocco meccanico	-	GAX67B	-	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX83 GAX81
GAX32A		GAX34A							GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX84 GAX82

GAX31A	-	GAX33A	-	Integrata con interblocco meccanico	-	GAX67B	-	GAX7055 GAX7070 GAX7090 GAX7150 GAX7200 GAX7300 GAX7400 GAX7500	GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX83 GAX81
GAX32A		GAX34A							GAX1011A GAX1020A GAX1110EA	GAX84 GAX82

## Interruttori sezionatori e commutatori sezionatori manuali IEC/EN/BS serie GL



### IEC/EN/BS



**new**



**new**



**new**

Tipo	Corrente convenzionale termica in aria libera I <sub>th</sub> AC21A ( $\leq$ 690V)	Corrente nominale di impiego AC23A ( $\leq$ 400V) AC23A ( $\leq$ 500V)	Potenza reattiva per comando condensatori 400V [kvar]	Quarto polo	Morsetto di neutro	Morsetto di terra	Maniglia comando diretto	
							Nera	Giallo/rossa
Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione
Interruttori sezionatori tripolari IEC/EN/BS.								
<b>GL0160C1</b>	160	160	160	80	<b>GLX420315</b>	<b>GLX300</b>	<b>GLX301</b>	<b>GLX61DB</b>
<b>GL0200C1</b>	200	200	200	100				
<b>GL0250C1</b>	250	250	250	115				
<b>GL0315C1</b>	315	315	250	145				
<b>GL0320C1</b>	320	320	320	145	<b>GLX420320</b>	<b>GLX302</b>	<b>GLX303</b>	<b>GLX62DB</b>
<b>GL0400C1</b>	400	400	400	180	<b>GLX420400</b>			<b>GLX62D</b>
<b>GL0500C1</b>	500	500	500	200				
<b>GL0630C1</b>	630	630	500	250				
<b>GL0631C1</b>	630	630	250	250				
<b>GL0800C1</b>	800	800	800	310	<b>GLX420800</b>			<b>GLX63D</b>
<b>GL1000C1</b>	1000	1000	800	460				
Commutatori sezionatori manuali tripolari IEC/EN/BS.								
<b>GLC0160C1</b>	160	160	160	<b>GLX61DB</b>				<b>GLX62DB</b>
<b>GLC0200C1</b>	200	200	200					
<b>GLC0250C1</b>	250	250	250					
<b>GLC0315C1</b>	315	315	250					
<b>GLC0320C1</b>	320	320	320					
<b>GLC0400C1</b>	400	400	400					
<b>GLC0500C1</b>	500	500	500					
<b>GLC0630C1</b>	630	630	500					
<b>GLC0631C1</b>	630	630	630	<b>GLX63DB</b>				<b>GLX62DB</b>
<b>GLC0800C1</b>	800	800	800					
<b>GLC1000C1</b>	1000	1000	800					
Commutatori sezionatori manuali quadripolari IEC/EN/BS.								
<b>GLC0160T4C1</b>	160	160	160	<b>GLX61DB</b>				<b>GLX62DB</b>
<b>GLC0200T4C1</b>	200	200	200					
<b>GLC0250T4C1</b>	250	250	250					
<b>GLC0315T4C1</b>	315	315	250					
<b>GLC0320T4C1</b>	320	320	320					
<b>GLC0400T4C1</b>	400	400	400					
<b>GLC0500T4C1</b>	500	500	500					
<b>GLC0630T4C1</b>	630	630	500					
<b>GLC0631T4C1</b>	630	630	630	<b>GLX63DB</b>				<b>GLX62DB</b>
<b>GLC0800T4C1</b>	800	800	800					
<b>GLC1000T4C1</b>	1000	1000	800					

❶ 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavo singolo:  
- sezione massima conduttori: 120mm<sup>2</sup>/250kcmil;  
- sezione minima conduttori: 16mm<sup>2</sup>/6AWG.

❷ Kit di 3 pz. Connessione 3 terminali per cavo singolo:  
- sezione massima conduttori: 120mm<sup>2</sup>/250kcmil;  
- sezione minima conduttori: 16mm<sup>2</sup>/6AWG.

❸ 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavo singolo:  
- sezione massima conduttori: 304mm<sup>2</sup>/600kcmil;  
- sezione minima conduttori: 33,6mm<sup>2</sup>/2AWG.

❶ Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavo singolo:  
- sezione massima conduttori: 304mm<sup>2</sup>/600kcmil;  
- sezione minima conduttori: 33,6mm<sup>2</sup>/2AWG.

❷ 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavi doppi:  
- sezione massima conduttori: 2x152mm<sup>2</sup>/2x300kcmil;  
- sezione minima conduttori: 2x21,2mm<sup>2</sup>/2x4AWG.

❸ Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavi doppi:  
- sezione massima conduttori: 2x152mm<sup>2</sup>/2x300kcmil;  
- sezione minima conduttori: 2x21,2mm<sup>2</sup>/2x4AWG.

❶ Kit di 1 pezzi. Connessione 1 terminali per cavi doppi:  
- sezione massima conduttori: 4x304mm<sup>2</sup>/4x600kcmil;  
- sezione minima conduttori: 4x33,6mm<sup>2</sup>/4x2AWG.

❷ Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavi doppi:  
- sezione massima conduttori: 4x304mm<sup>2</sup>/4x600kcmil;  
- sezione minima conduttori: 4x33,6mm<sup>2</sup>/4x2AWG.



	GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NC)	GLX800 (3 pz.)	GLX900 (6 pz.)	GLX500① GLX501②	-	GLX550 (8 pz.)
								GLX1010EA (1NAA)	GLX801 (4 pz.)	GLX901 (8 pz.)			
	GLX62B	GLX62	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	157	227 277 377 477 577	12		GLX802 (3 pz.)	GLX902 (6 pz.)	GLX502① GLX503②	GLX551 (8 pz.)		
								GLX803 (4 pz.)	GLX903 (8 pz.)	GLX504① GLX505②			
								Integrato					
	GLX63B	GLX63	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	212	232 282 382 482 582	12		GLX804 (3 pz.)	GLX904 (6 pz.)	GLX506① GLX507②	GLX552 (8 pz.)		
								GLX805 (4 pz.)	GLX905 (8 pz.)				
								Integrato					

14

	GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220 340 440 540 640	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	GLX900 (6 pz.) GLX901 (8 pz.)	GLX500@ GLX501@	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)
	GLX62CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267 387 487 587 687	337 387 487 587 687			GLX802 (3 pz.) GLX803 (4 pz.)	GLX902 (6 pz.) GLX903 (8 pz.)	GLX502@ GLX503@ GLX504@ GLX505@	GLX206 (3 pz.) GLX207 (4 pz.)	GLX551 (8 pz.)	
	GLX63CB	-	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	308 428 528 628 728	378 428 528 628 728	12		GLX804 (3 pz.) GLX805 (4 pz.)	GLX904 (6 pz.) GLX905 (8 pz.)	GLX506@ GLX507@	GLX208 (3 pz.) GLX209 (4 pz.)	GLX552 (8 pz.)	
									Integrato			GLX553 (8 pz.)	

	GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220 340 440 540 640	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	GLX900 (6 pz.) GLX901 (8 pz.)	GLX500@ GLX501@	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)
	GLX62CB		GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	267	337 387 487 587 687			GLX802 (3 pz.) GLX803 (4 pz.)	GLX902 (6 pz.) GLX903 (8 pz.)	GLX502@ GLX503@ GLX504@ GLX505@	GLX206 (3 pz.) GLX207 (4 pz.)	GLX551 (8 pz.)	
	GLX63CB	-	GLX7150S12 GLX7200S12 GLX7300S12 GLX7400S12 GLX7500S12	308	378 428 528 628 728	12		GLX804 (3 pz.) GLX805 (4 pz.)	GLX904 (6 pz.) GLX905 (8 pz.)	GLX506@ GLX507@	GLX208 (3 pz.) GLX209 (4 pz.)	GLX552 (8 pz.)	
									Integrato				GLX553 (8 pz.)

### Interruttori sezionatori e commutatori sezionatori manuali cULus serie GL


**cULus**

**new**


Tipo	Corrente di utilizzo generale	Massima potenza motore trifase			Quarto polo	Morsetto di neutro	Morsetto di terra	Maniglia comando diretto	
		240V	480V	600V				Nera	Giallo/rossa
Codice ordinazione	[A]	[HP]	[HP]	[HP]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione

Interruttori sezionatori tripolari 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		

Commutatori sezionatori manuali tripolari UL1008.

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

Commutatori sezionatori manuali quadripolari UL1008.

GLC100T4C1UL	100	30	75	100	-	-	-	GLX61DB	-
GLC200T4C1UL	200	75	150	200					
GLC400T4C1UL	400	125	250	350				GLX62DB	

① 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavo singolo:  
- sezione massima conduttori: 120mm<sup>2</sup>/250kcmil;  
- sezione minima conduttori: 16mm<sup>2</sup>/6AWG.

④ Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavo singolo:  
- sezione massima conduttori: 304mm<sup>2</sup>/600kcmil;  
- sezione minima conduttori: 33,6mm<sup>2</sup>/2AWG.

⑦ Kit di 1 pezzi. Connessione 1 terminali per cavi doppi:  
- sezione massima conduttori: 4x304mm<sup>2</sup>/4x600kcmil;  
- sezione minima conduttori: 4x33,6mm<sup>2</sup>/4x2AWG.

② Kit di 3 pz. Connessione 3 terminali per cavo singolo:  
- sezione massima conduttori: 120mm<sup>2</sup>/250kcmil;  
- sezione minima conduttori: 16mm<sup>2</sup>/6AWG.

⑤ 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavi doppi:  
- sezione massima conduttori: 2x152mm<sup>2</sup>/2x300kcmil;  
- sezione minima conduttori: 2x21,2mm<sup>2</sup>/2x4AWG.

⑧ Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavi doppi:  
- sezione massima conduttori: 4x304mm<sup>2</sup>/4x600kcmil;  
- sezione minima conduttori: 4x33,6mm<sup>2</sup>/4x2AWG.

③ 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavo singolo:  
- sezione massima conduttori: 304mm<sup>2</sup>/600kcmil;  
- sezione minima conduttori: 33,6mm<sup>2</sup>/2AWG.

⑥ Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavi doppi:  
- sezione massima conduttori: 2x152mm<sup>2</sup>/2x300kcmil;  
- sezione minima conduttori: 2x21,2mm<sup>2</sup>/2x4AWG.



Maniglia blocco porta		Prolungha per maniglie blocco porta				Anello di allineamento prolunga	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase	Attacchi terminali	Ponti di parallelo	Accessorio di sostegno dado terminale
Nera	Giallo/rossa		Profondità pannello	Sezione asta								
Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	min [mm]	max [mm]	□ [mm]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione

GLX61B	GLX61	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	124	194 244 344 444 544	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.)	Integrato	GLX500 <sup>1</sup> GLX501 <sup>2</sup>	-	GLX550 (8 pz.)						
								GLX801 (4 pz.)										
GLX62B	GLX62							GLX802 (3 pz.)	Integrato	GLX502 <sup>3</sup> GLX503 <sup>4</sup> GLX504 <sup>5</sup> GLX505 <sup>6</sup>	-	GLX551 (8 pz.)						
								GLX803 (4 pz.)										
								GLX804 (3 pz.)	GLX904 (6 pz.)	GLX506 <sup>7</sup> GLX507 <sup>8</sup>		GLX552 (8 pz.)						
								GLX805 (4 pz.)										
								Integrato				GLX553 (8 pz.)						

GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.)	Integrato	GLX500 <sup>1</sup> GLX501 <sup>2</sup>	GLX201 (3 pz.)	GLX550 (8 pz.)						
								GLX801 (4 pz.)			GLX202 (4 pz.)							
GLX62CB	-							GLX802 (3 pz.)	Integrato	GLX502 <sup>3</sup> GLX503 <sup>4</sup> GLX504 <sup>5</sup> GLX505 <sup>6</sup>	GLX206 (3 pz.)	GLX551 (8 pz.)						
								GLX803 (4 pz.)			GLX207 (4 pz.)							

GLX61CB	-	GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10	220	290 340 440 540 640	10	GLX00	GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.)	Integrato	GLX500 <sup>1</sup> GLX501 <sup>2</sup>	GLX201 (3 pz.)	GLX550 (8 pz.)						
								GLX801 (4 pz.)			GLX202 (4 pz.)							
GLX62CB	-							GLX802 (3 pz.)	Integrato	GLX502 <sup>3</sup> GLX503 <sup>4</sup> GLX504 <sup>5</sup> GLX505 <sup>6</sup>	GLX206 (3 pz.)	GLX551 (8 pz.)						
								GLX803 (4 pz.)			GLX207 (4 pz.)							

### Commutatori sezionatori motorizzati serie GL

#### IEC/EN/BS



**new**

Tipo	Tensione nominale di alimentazione motore	Corrente convenzionale termica in aria libera $I_{th}$			Maniglia comando diretto (fornita di serie)
		AC21A ( $\leq 690V$ )	AC23A ( $\leq 400V$ )	AC23A ( $\leq 500V$ )	
Codice ordinazione	[V]	[A]	[A]	[A]	Codice ordinazione
Commutatori sezionatori motorizzati tripolari IEC/EN/BS.					
<b>GLCMB0125D024</b>	24VDC	125	125	125	<b>GLX61DB</b>
<b>GLCMB0160D024</b>		160	160	160	
<b>GLCMB0200D024</b>		200	200	200	
<b>GLCMB0250D024</b>		250	250	250	
<b>GLCMB0315D024</b>		315	315	250	
<b>GLCMB0125E110</b>	110...125VAC/DC	125	125	125	
<b>GLCMB0160E110</b>		160	160	160	
<b>GLCMB0200E110</b>		200	200	200	
<b>GLCMB0250E110</b>		250	250	250	
<b>GLCMB0315E110</b>		315	315	250	
<b>GLCMB0125A230</b>	208...277VAC	125	125	125	
<b>GLCMB0160A230</b>		160	160	160	
<b>GLCMB0200A230</b>		200	200	200	
<b>GLCMB0250A230</b>		250	250	250	
<b>GLCMB0315A230</b>		315	315	250	

Commutatori sezionatori motorizzati quadripolari IEC/EN/BS.



**new**

Tipo	Tensione nominale di alimentazione motore	Corrente di utilizzo generale			Maniglia comando diretto (fornita di serie)
		$\leq 600V$	240V	480V	
Codice ordinazione	[V]	[A]	[HP]	[HP]	Codice ordinazione
Commutatori sezionatori motorizzati tripolari IEC/EN/BS.					
<b>GLCMB0125T4D024</b>	24VDC	125	125	125	<b>GLX61DB</b>
<b>GLCMB0160T4D024</b>		160	160	160	
<b>GLCMB0200T4D024</b>		200	200	200	
<b>GLCMB0250T4D024</b>		250	250	250	
<b>GLCMB0315T4D024</b>		315	315	250	
<b>GLCMB0125T4E110</b>	110...125VAC/DC	125	125	125	
<b>GLCMB0160T4E110</b>		160	160	160	
<b>GLCMB0200T4E110</b>		200	200	200	
<b>GLCMB0250T4E110</b>		250	250	250	
<b>GLCMB0315T4E110</b>		315	315	250	
<b>GLCMB0125T4A230</b>	208...277VAC	125	125	125	
<b>GLCMB0160T4A230</b>		160	160	160	
<b>GLCMB0200T4A230</b>		200	200	200	
<b>GLCMB0250T4A230</b>		250	250	250	
<b>GLCMB0315T4A230</b>		315	315	250	

#### cULUS



**new**

Tipo	Tensione nominale di alimentazione motore	Corrente di utilizzo generale			Maniglia comando diretto (fornita di serie)
		$\leq 600V$	240V	480V	
Codice ordinazione	[V]	[A]	[HP]	[HP]	Codice ordinazione
Commutatori sezionatori motorizzati tripolari UL1008.					
<b>GLCMB0100D024UL</b>	24VDC	100	30	75	100
<b>GLCMB0200D024UL</b>		200	75	150	200
<b>GLCMB0100E110UL</b>	110...125VAC/DC	100	30	75	100
<b>GLCMB0200E110UL</b>		200	75	150	200
<b>GLCMB0100A230UL</b>	208...277VAC	100	30	75	100
<b>GLCMB0200A230UL</b>		200	75	150	200

Commutatori sezionatori motorizzati quadripolari UL1008.



**new**

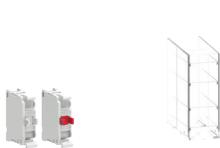
Tipo	Tensione nominale di alimentazione motore	Corrente di utilizzo generale			Maniglia comando diretto (fornita di serie)
		$\leq 600V$	240V	480V	
Codice ordinazione	[V]	[A]	[HP]	[HP]	Codice ordinazione
Commutatori sezionatori motorizzati quadripolari UL1008.					
<b>GLCMB0100T4D024UL</b>	24VDC	100	30	75	100
<b>GLCMB0200T4D024UL</b>		200	75	150	200
<b>GLCMB0100T4E110UL</b>	110...125VAC/DC	100	30	75	100
<b>GLCMB0200T4E110UL</b>		200	75	150	200
<b>GLCMB0100T4A230UL</b>	208...277VAC	100	30	75	100
<b>GLCMB0200T4A230UL</b>		200	75	150	200

● 1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavo singolo:

- sezione massima conduttori: 120mm<sup>2</sup>/250kcmil;
- sezione minima conduttori: 16mm<sup>2</sup>/6AWG.

● Kit di 3 pz. Connessione 3 terminali per cavo singolo:

- sezione massima conduttori: 120mm<sup>2</sup>/250kcmil;
- sezione minima conduttori: 16mm<sup>2</sup>/6AWG.



	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase	Attacchi terminali	Ponti di parallelo	Accessorio di sostegno dado terminale	Connettori per rilevamento tensione	Ricambio gruppo motore	Sostegno per maniglia a comando diretto (fornito di serie)
Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione						

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

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

	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase	Attacchi terminali	Ponti di parallelo	Accessorio di sostegno dado terminale	Connettori per rilevamento tensione	Ricambio gruppo motore	Sostegno per maniglia a comando diretto (fornito di serie)
Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione						

GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	Integrato	GLX500@ GLX501@	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)	GLXVS01 (6 pz.) GLXVS01 (8 pz.)	GLXM1D024	GLXHS1
							GLXM1E110	

GLX1001 (1NC) GLX1010EA (1NAA)	GLX800 (3 pz.) GLX801 (4 pz.)	Integrato	GLX500@ GLX501@	GLX201 (3 pz.) GLX202 (4 pz.)	GLX550 (8 pz.)	GLXVS01 (6 pz.) GLXVS01 (8 pz.)	GLXM1D024	GLXHS1
							GLXM1E110	

# VERSATILITÀ!

## DIMENSIONI COMPATTE

Gli interruttori sezionatori tripolari da 16A a 63A sono realizzati in un corpo di soli 36mm di larghezza; quelli da 63A a 160A in un corpo di soli 70mm di larghezza.



## ACCESSORIABILITÀ

Il montaggio e lo smontaggio del quarto polo e dei blocchi aggiuntivi sono operazioni semplici e rapide che non richiedono l'utilizzo di attrezzi.

## VERSIONI PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE

Gli interruttori sezionatori serie GA... sono idonei sia per piccoli impianti domestici sia per impianti con un grande numero di stringhe. Utilizzo fino a 800V in categoria DC21B.

## OMOLOGAZIONI

Le versioni da 16A a 63A sono omologate da UL per Canada e USA secondo le norme UL60947-4-1 / CSA C22.2 n° 60947-4-1. Le versioni da 30A a 125A sono omologate da UL per Canada e USA secondo UL98/CSA C22.2 n° 4.



### QUARTO POLO LATERALE AGGIUNTIVO

Chiusura simultanea oppure anticipata del quarto polo rispetto ai poli dell'interruttore sezionatore.



### CONTATTI AUSILIARI AGGIUNTIVI

Un solo blocchetto aggiuntivo idoneo per tutte le 9 taglie di interruttori sezionatori con chiusura simultanea ai poli dell'interruttore sezionatore. Sono disponibili tipi con apertura anticipata del contatto NA rispetto ai poli dell'interruttore sezionatore.



### MASSIMA COMBINABILITÀ

È possibile montare fino a 4 contatti ausiliari oppure 1 quarto polo e 3 contatti ausiliari (sempre 2 blocchi a destra e 2 a sinistra) per ogni interruttore sezionatore. È inoltre possibile aggiungere il morsetto di terra, di neutro ed il portafusibile.

### VERSIONE A 6 E 8 POLI

Per interruttori sezionatori con comando diretto da 16A a 160A sono disponibili i sistemi di unione meccanica per ottenere sezionatori a 6/8 poli o l'interblocco meccanico per la funzione di commutazione rete (I - O - II). I commutatori assemblati in contenitore sono omologati cULus.



### PORAFUSIBILI



Agli interruttori sezionatori con comando diretto da 16A a 32A può essere aggiunto un portafusibile tripolare ottenendo un apparecchio monoblocco compatto.

Si può accedere ai fusibili solo quando l'interruttore sezionatore è in posizione OFF.

### MODULARITÀ

Sono realizzati per poter essere alloggiati in centralini modulari.

### MANIGLIE LUCCHETTABILI IP65

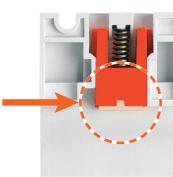
È disponibile un'ampia gamma di maniglie a selettori ed a leva, con fissaggio a vite ed a ghiera. Tutte le maniglie sono dotate di meccanismo lucchettabile integrato. Per gli interruttori sezionatori con montaggio a portella, da 16A a 40A, la maniglia a selettori GAX63... si aggancia a scatto, senza l'utilizzo di attrezzi.



### FISSAGGIO SU GUIDA DIN

Le operazioni di montaggio e di smontaggio dell'interruttore sezionatore alla guida DIN 35mm avvengono senza attrezzi, con una semplice pressione sul sezionatore.

### INSERTO ANTI-SLITTAMENTO SU GUIDA DIN



Un inserto in gomma impedisce lo scorrimento degli interruttori sezionatori anche nel caso in cui la guida DIN sia montata in verticale o sia fuori tolleranza.

### VISIBILITÀ DELLO STATO DELL'INTERRUTTORE

Grazie al design semplice e moderno delle maniglie lo stato di interruttore aperto o chiuso è chiaramente e inequivocabilmente visibile a distanza.

### ADATTABILITÀ DEI TERMINALI

I terminali sono adatti ad ogni tipo di cavo: flessibile, rigido e standard AWG. I terminali sono resistenti ad alte coppie di serraggio.

### ELEVATE PRESTAZIONI IN AC23

Le correnti nominali le in AC23 (690VAC) sono le più alte della categoria.

### TERMINALI CON VITI TORX



Versioni con terminali a vite Torx disponibili su richiesta.

### MANIGLIA BLOCCO PORTA CON DIMENSIONE FRONTALE 48X48MM

Le maniglie GAX68 e GAX68B sono utilizzabili in quadri e cassette con dimensioni ridotte.



### PROFONDITÀ RIDOTTA DELLE MANIGLIE

Le maniglie GAX61 e GAX61B misurano solo 23mm di profondità.

23mm



### ADATTABILITÀ DELLE MANIGLIE

L'ampia dotazione di fori sulla mostrina consente di sostituire interruttori sezionatori comunemente in commercio senza ricorrere ad ulteriori forature.



### MANIGLIA VERSIONE UL508A

In conformità alla norma UL508A, che richiede la possibilità di ispezionare il quadro in tensione da parte di personale autorizzato, sono disponibili maniglie a selettori ed a leva con sblocco della funzione blocco porta a sezionatore in posizione ON.



**Interruttori sezionatori  
tripolari esecuzione  
comando diretto e  
blocco porta**



GA016A...  
GA040A  
GA063SA



GA030A  
GA063A...  
GA160A



GAO...ARY



GA063...ARY

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith AC21A (<690V)	Corrente nominale d'impiego le AC22A (<690V) AC23A (<400V)	Q.tà per conf.	Peso n° [kg]
	[A]	[A]		

Esecuzione comando diretto completo di maniglia nera.  
Per esecuzione blocco porta completare con prolunga e maniglia (vedi pag. 14-18 a 14-20).  
Omologati UL60947-4-1.

<b>GA016A</b>	16	16	1	0,146
<b>GA025A</b>	25	25	1	0,146
<b>GA032A</b>	32	32	1	0,146
<b>GA040A</b>	40	40	1	0,146
<b>GA063SA</b>	63	45	1	0,148

Omologati UL98.

<b>GA030A</b>	30	30	1	0,388
<b>GA063A</b>	63	63	1	0,388
<b>GA080A</b>	80	80	1	0,388
<b>GA100A</b>	100	100	1	0,388
<b>GA125A</b>	125	125	1	0,388

Versione IEC/EN/BS.

<b>GA160A</b>	160	125	1	0,388
---------------	-----	-----	---	-------

Esecuzione comando diretto completo di maniglia giallo/rossa.

Per esecuzione blocco porta completare con prolunga e maniglia (vedi pag. 14-18 a 14-20).  
Omologati UL60947-4-1.

<b>GA016ARY</b>	16	16	1	0,146
<b>GA025ARY</b>	25	25	1	0,146
<b>GA032ARY</b>	32	32	1	0,146
<b>GA040ARY</b>	40	40	1	0,146
<b>GA063SARY</b>	63	45	1	0,148

Omologati UL98.

<b>GA030ARY</b>	30	30	1	0,388
<b>GA063ARY</b>	63	63	1	0,388
<b>GA080ARY</b>	80	80	1	0,388
<b>GA100ARY</b>	100	100	1	0,388
<b>GA125ARY</b>	125	125	1	0,388

Versione IEC/EN/BS.

<b>GA160ARY</b>	160	125	1	0,388
-----------------	-----	-----	---	-------

**Quarto polo aggiuntivo**



GAX42...A  
GAX41...A  
GAX42063SA  
GAX41063SA

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith AC21A (<690V)	Corrente nominale d'impiego le AC22A (<690V) AC23A (<400V)	Q.tà per conf.	Peso n° [kg]
	[A]	[A]		

Chiusura simultanea con i poli dell'interruttore sezionatore.  
Per esecuzioni GA...A....

<b>GAX42040A</b>	40	40	1	0,045
<b>GAX42063SA</b>	63	45	1	0,045
<b>GAX42063A</b>	63	63	1	0,126
<b>GAX42080A</b>	80	80	1	0,126
<b>GAX42100A</b>	100	100	1	0,126

Chiusura anticipata rispetto ai poli dell'interruttore sezionatore. Per esecuzioni GA...A....

<b>GAX41040A</b>	40	40	1	0,046
<b>GAX41063SA</b>	63	45	1	0,046
<b>GAX41125A</b>	125	125	1	0,116

**Caratteristiche generali**

- da 16 a 160A
- esecuzioni disponibili:
  - comando diretto
  - comando blocco porta. Per questa esecuzione utilizzare un interruttore sezionatore con comando diretto ed acquistare separatamente la prolunga e la maniglia. Vedere pagine 14-18 a 20
- versioni con terminali a vite Torx disponibili su richiesta
- dimensioni compatte e modulari
- fissaggio su profilato omega da 35mm o a vite
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

**Caratteristiche d'impiego**

- tensione nominale d'isolamento U: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso Uimp: 8kV
- durata elettrica in AC21A:
  - 100.000 cicli GA016...GA040..., GAX...40A
  - 15.000 cicli GA063SA, GAX...063SA
  - 30.000 cicli GA030... e GA063...GA125..., GAX...063...125A
  - 1.500 cicli GA160A..., GAX42160A
- durata meccanica:
  - 100.000 cicli GA016...GA040A..., GA063SA..., GAX...40A, GAX...063SA
  - 30.000 cicli GA030... e GA063...GA160A..., GAX...063...125A, GAX42160A.

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute:

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

● Certificazione ottenuta.

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

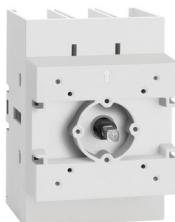
Corse dei poli interruttori GA...A...  
(poli principali e aggiuntivo)

Corsa	0 → 1	0°	30°	60°	90°
GA016A...GA040A... - GA063SA...				60°	
Poli principali					
GAX42040A - GAX42063SA				60°	
Quarto polo agg. a chiusura simultanea					
GAX41040A - GAX41063SA				55°	
Quarto polo agg. a chiusura anticipata					
GAX42125A				48°	
Quarto polo agg. a chiusura anticipata					
			OFF		ON

**Interruttori sezionatori  
tripolari esecuzione  
montaggio su portella**



GA016C...  
GA040C  
GA063SC



GA063C...  
GA160C

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith AC21A ( $\leq$ 690V)	Corrente nominale d'impiego le AC22A ( $\leq$ 690V) AC23A ( $\leq$ 400V)	Q.tà per conf.	Peso [kg]
	[A]	[A]	n°	[kg]
Esecuzione montaggio su portella, completo di prolunga (da completare con maniglia, vedi pag. 14-18 e 14-19). Omologati UL60947-4-1.				
<b>GA016C</b>	16	16	1	0,170
<b>GA025C</b>	25	25	1	0,170
<b>GA032C</b>	32	32	1	0,170
<b>GA040C</b>	40	40	1	0,170
<b>GA063SC</b>	63	45	1	0,170
Omologati UL98.				
<b>GA030C</b>	30	30	1	0,404
<b>GA063C</b>	63	63	1	0,404
<b>GA080C</b>	80	80	1	0,404
<b>GA100C</b>	100	100	1	0,404
<b>GA125C</b>	125	125	1	0,404
Versione IEC/EN/BS.				
<b>GA160C</b>	160	125	1	0,404

**Quarto polo aggiuntivo**



GAX42040C  
GAX41040C

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith AC21A ( $\leq$ 690V)	Corrente nominale d'impiego le AC22A ( $\leq$ 690V) AC23A ( $\leq$ 400V)	Q.tà per conf.	Peso [kg]
	[A]	[A]	n°	[kg]
Chiusura simultanea con i poli dell'interruttore sezionatore. Per esecuzioni GA...C.				
<b>GAX42040C</b>	40	40	1	0,045
<b>GAX42063SC</b>	63	45	1	0,045
<b>GAX42063C</b>	63	63	1	0,128
<b>GAX42080C</b>	80	80	1	0,128
<b>GAX42100C</b>	100	100	1	0,128
<b>GAX42125C</b>	125	125	1	0,128
<b>GAX42160C</b>	160	125	1	0,128
Chiusura anticipata rispetto ai poli dell'interruttore sezionatore. Per esecuzioni GA...C.				
<b>GAX41040C</b>	40	40	1	0,046
<b>GAX41125C</b>	125	125	1	0,128

**Caratteristiche generali**

- da 16 a 160A
- esecuzioni disponibili:
  - montaggio su portella
  - dimensioni compatte e modulari.

**Caratteristiche d'impiego**

- tensione nominale d'isolamento  $Ui$ : 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso  $Uiimp$ : 8kV
- durata elettrica in AC21A:
  - 100.000 cicli GA016...GA040C, GAX...40C
  - 15.000 cicli GA063SC, GAX42063SC
  - 30.000 cicli GA030C e GA063...GA125C, GAX...063...125C
  - 1.500 cicli GA160C, GAX42160C
- durata meccanica:
  - 100.000 cicli GA016...GA040C..., GA063SC..., GAX...40C, GAX...063SC
  - 30.000 cicli GA030... e GA063...GA160C..., GAX...063...125C, GAX42160C.

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute:

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

● Certificazione ottenuta.

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

**Corse dei poli interruttori GA...C  
(poli principali e aggiuntivo)**

	Corsa 0 → 1 0°	30°	60°	90°
GA016C...GA040C - GA063SC Poli principali		60°		
GAX42040C - GAX42063SC Quarto polo agg. a chiusura simultanea		60°		
GAX41040C Quarto polo agg. a chiusura anticipata		55°		
GA063C...GA160C Poli principali		55°		
GAX42063C...GAX42160C Quarto polo agg. a chiusura simultanea		55°		
GAX41125C Quarto polo agg. a chiusura anticipata		48°		
	OFF			ON

### Blocchi aggiuntivi



GAX1011A



GAX1011C

GAX1020A

GAX1110EA

GAX1210EA

GAX3...A

GAX3...C

GAX50...

GAX60...

GAX110EA

GAX120EA

GAX31A

GAX32A

GAX31C

GAX32C

GAX33A

GAX34A

GAX33C

GAX34C

GAX5000

GAX5001

GAX6000

GAX6001

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
	n° [kg]		

Contatti ausiliari a chiusura simultanea con i poli dell'interruttore sezionatore.

**GAX1011A** 1NA + 1NC per GA...A... e GA040D

**GAX1020A** 2NA per GA...A... e GA040D

**GAX1011C** 1NA + 1NC per GA...C

Contatti ausiliari ad apertura anticipata rispetto ai poli dell'interruttore sezionatore.

**GAX1110EA** 1NAA per GA016A...GA040A..., GA063SA... e GA040D

**GAX1210EA** 1NAA per GA030A... e GA063A...GA160A...

Morsetto di neutro.

**GAX31A** Per GA016A...GA040A..., GA063SA... e GA040D

**GAX32A** Per GA030A... e GA063A...GA160A...

**GAX31C** Per GA016C...GA040C e GA063SC

**GAX32C** Per GA030C e GA063C...GA160C

Morsetto di terra.

**GAX33A** Per GA016A...GA040A..., GA063SA... e GA...D

**GAX34A** Per GA030A... e GA063A...GA160A...

**GAX33C** Per GA016C...GA040C e GA063SC

**GAX34C** Per GA030C e GA063C...GA160C

Interblocco meccanico per commutazione rete (I-II).

**GAX5000** Per GA016A...GA040A..., GA063SA... GA040D e GAX67B; □ 5mm ①

**GAX5001** Per GA030A... e GA063A...GA160A... e GAX67B; □ 5mm ①

Sistema di unione meccanica per interr. sezionatori (6-8 poli).

**GAX6000** Per GA016A...GA040A..., GA063SA... e GA040D; □ 5mm ①

**GAX6001** Per GA030A... e GA063A...GA125A...; □ 7mm ②③

① Completare con prolunga GAX7...

② Per comando blocco porta utilizzare maniglia GAX66... e prolunga GAX7...A.

③ Non utilizzabile con GA160A....

Corse dei poli interruttori GA... (poli principali con contatti ausiliari)

GA016...GA040... - GA063... poli principali	Corsa 0 → 1		0°	30°	60°	90°		
	NA	NC						
GAX1011A – GAX1011C contatti ausiliari (1NA+1NC)				60°				
GAX1020A contatti ausiliari (2NA)					60°			
GAX1110EA contatto ausiliario (1NAA – NA con apertura anticipata rispetto ai poli principali)				40°				
					Corsa 0 → 1	60°		
					Corsa 1 → 0	70°		
GA030... e GA063...GA125... GA160A poli principali						55°		
GAX1011A – GAX1011C contatti ausiliari (1NA+1NC)						45°		
GAX1020A contatti ausiliari (2NA)						25°		
GAX1210EA contatto ausiliario (1NAA – NA con apertura anticipata rispetto ai poli principali)						Corsa 0 → 1	55°	
						Corsa 1 → 0	65°	
							OFF	ON

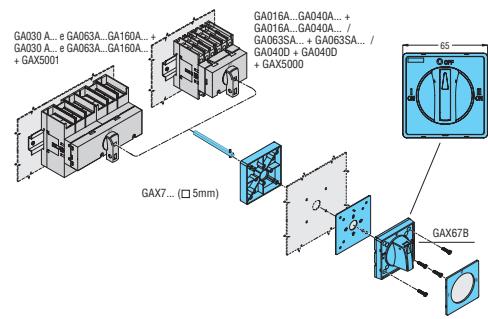
### Caratteristiche di impiego contatti ausiliari

- corrente convenzionale termica in aria libera Ith: 10A
- designazione secondo IEC/EN/BS 60947-5-1: A600-Q600
- coppia di serraggio: 0,8Nm/7,1lb.in
- durata elettrica in AC15: 100.000 cicli
- durata meccanica: 100.000 cicli.

### Caratteristiche di impiego per altri tipi

- coppia di serraggio:
  - terminali GAX31A/C-GAX33A/C: 1,8...2Nm/16...18lb.in
  - terminali GAX32A/C-GAX34A/C: 5...6Nm/45...54lb.in
  - fissaggio GAX5000/1-GAX6000/1: 0,5Nm/4,4lb.in; asta alla maniglia: 0,8Nm/7,1lb.in.

Trasformazione da esecuzione comando diretto a esecuzione blocco porta



### Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute:

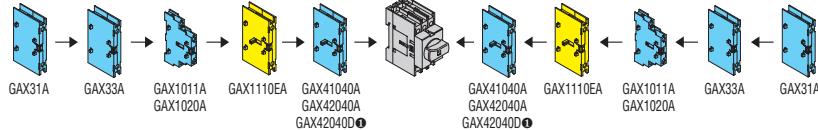
Tipo	UL us seconda UL60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	UL us secondo UL98 / CSA C22.2 n°4	EAC
GAX1011A - GAX1011C	●	●	●
GAX1110EA	●	—	●
GAX1210EA	—	●	●
GAX31A – GAX31C	●	—	●
GAX32A – GAX32C	—	●	●
GAX33A – GAX33C	●	—	●
GAX34A – GAX34C	—	●	●
GAX5000 – GAX6000	●	—	●
GAX5001 – GAX6001	—	●	●

● Certificazione ottenuta.

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-5-1, UL 60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

### Massima componibilità

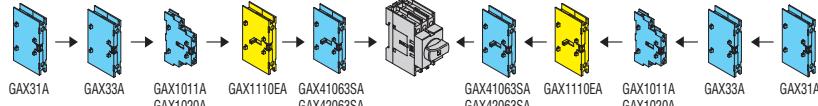
**GA016A...GA040A... GA040D** Sequenza e massima componibilità dei sezionatori a comando diretto e accessori aggiuntivi.



1	1	1	—	1	<b>GA016A... GA025A... GA032A... GA040A... GA040D❶</b>	—	—	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
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

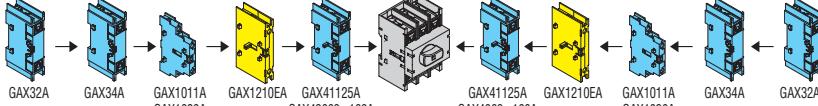
❶ GAX42040D può essere utilizzato solo con il tipo GA040D.

### GA063SA...



1	1	1	—	1	<b>GA063SA...</b>	—	—	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
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

### GA030A... e GA063A...GA160A...

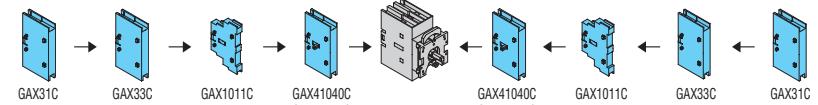


—	—	1	—	1	<b>GA030A... GA063A... GA080A... GA100A... GA125A... GA160A...❶</b>	—	—	2	—	—
—	—	2	—	—		1	—	1	—	—
—	—	1	—	1		—	1	1	—	—
—	—	1	1	—		1	—	1	—	—
—	—	2	—	—		—	—	2	—	—
—	—	2	—	—		—	1	1	—	—
1	1	—	—	—		1	—	—	1	1
1	1	—	—	1		—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

❶ GA160A... può essere montato con 1 solo 4° polo (GAX42160A) da un lato e un contatto ausiliario dall'altro.

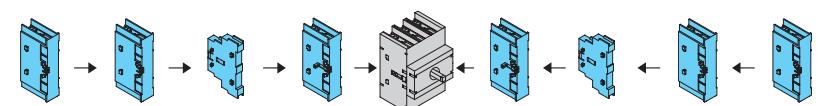
### GA016C...GA040C

Sequenza e massima componibilità dei sezionatori a montaggio su portella e accessori aggiuntivi.



1	1	1	1	1	<b>GA016C... GA025C... GA032C... GA040C... GA063C...❶</b>	—	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 e GA063C...GA125C



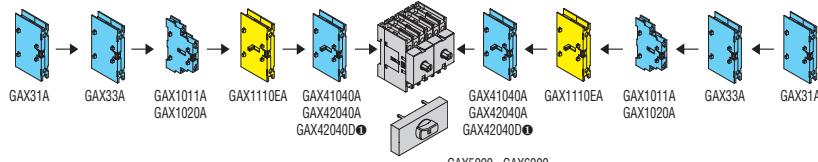
—	—	1	1	—	<b>GA030C... GA063C... GA080C... GA100C... GA125C... GA160C...❶</b>	—	1	—	—	—
—	—	1	—	1		1	—	1	—	—
—	—	1	—	—		—	1	—	—	—
—	—	1	—	—		1	—	1	—	—
—	—	1	—	—		—	1	1	—	—
1	1	—	—	—		—	—	1	1	1

Serie GA da 16A a 160A.  
Blocchi aggiuntivi e accessori

## Massima componibilità

**GA016A...GA040A...** Sequenza e massima componibilità dei sezionatori con sistema di unione meccanica e con interblocco per commutazione rete.

GAU40D  
+ GAX5000 -  
GAX6000

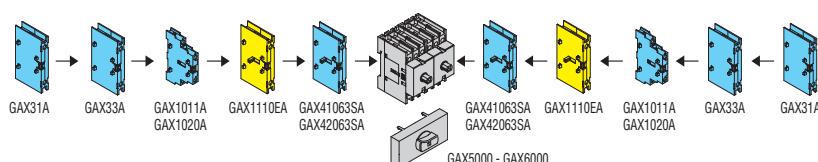


## GAX5000 - GAX6000

1	1	1	—	1	GA016A...+ GA016A... GA025A...+ GA025A... GA032A...+ GA032A... GA040A...+ GA040A... GA040D+ GA040D①	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

● GAX42040D può essere utilizzato solo con il tipo GA040D

GA063SA...  
+ GAX5000 -  
GAX6000

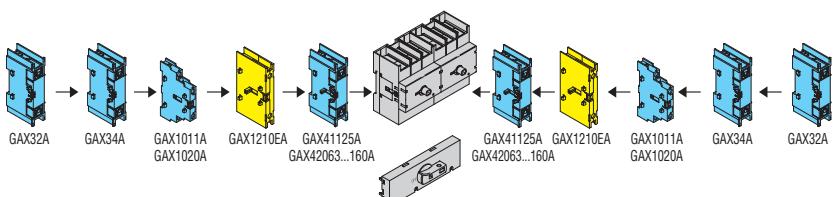


GAX5000 - GAX6000

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

14

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



SAV5004 SAV5004

GAX001 - GAX0010									
—	—	1	—	1	GA030A...+ GA030A...	1	—	1	—
—	—	1	—	1	GA063A...+ GA063A...	—	—	2	—
—	—	2	—	—	GA080A...+ GA080A...	1	—	1	—
—	—	1	—	1	GA100A...+ GA100A...	—	1	1	—
—	—	1	1	—	GA125A...+ GA125A...	1	—	1	—
—	—	1	1	—	GA160A...+ GA160A...	—	—	2	—
—	—	2	—	—		—	1	1	—
—	—	2	—	—		—	—	2	—
1	1	—	—	1		1	—	—	1
1	1	—	—	—				1	1

1 GA160A può essere montato con un solo contatto ausiliario (GAX1011A o GAX1020A) per lato.

2 Non utilizzabile con CA160A

## Maniglie



GAX61



GAX63



GAX66N



GAX68

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

MANIGLIE BLOCCO PORTA. LUCCHETTABILI, IP65.

Giallo/rossa.

<b>GAX61</b>	Per GA...A..., GA...C, GA040D e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore incassato ①. □ 5mm	1	0,073
<b>GAX62</b>	Per GA...A..., GA...C, GA040D e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore sporgente ①. □ 5mm	1	0,072
<b>GAX63</b>	Per GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente ①②. □ 5mm	1	0,068
<b>GAX63K</b>	Per GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente ①②. □ 5mm. IP69K	1	0,068
<b>GAX632</b>	Per GA...A..., GA040D e GD... Fissaggio a ghiera ribassata. Maniglia con selettore sporgente. □ 5mm ①	1	0,057
<b>GAX64</b>	Per GA...A..., GA040D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente con sblocco (requisito UL508A) ①. □ 5mm	1	0,064
<b>GAX66N</b>	Per GA030A..., GA063A...GA160A... e GAX6001. Fissaggio a vite. Maniglia a leva con sblocco (requisito UL 508A)①. □ 7mm	1	0,140
<b>GAX68</b>	Per GA016A...GA040A..., GA063SA, GA040D, GA016C...GA040C, GA063SC e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore ribassato ①. □ 5mm	1	0,060

① Per interruttori sezionatori GA...A..., GA040D e GD... completare con prolunga GAX7...

② Gli interruttori sezionatori GA016C...GA040C e GA063SC si fissano a scatto sulla maniglia.

③ Per impiego con prolunga GAX7...AN e adattatore GAX60B.

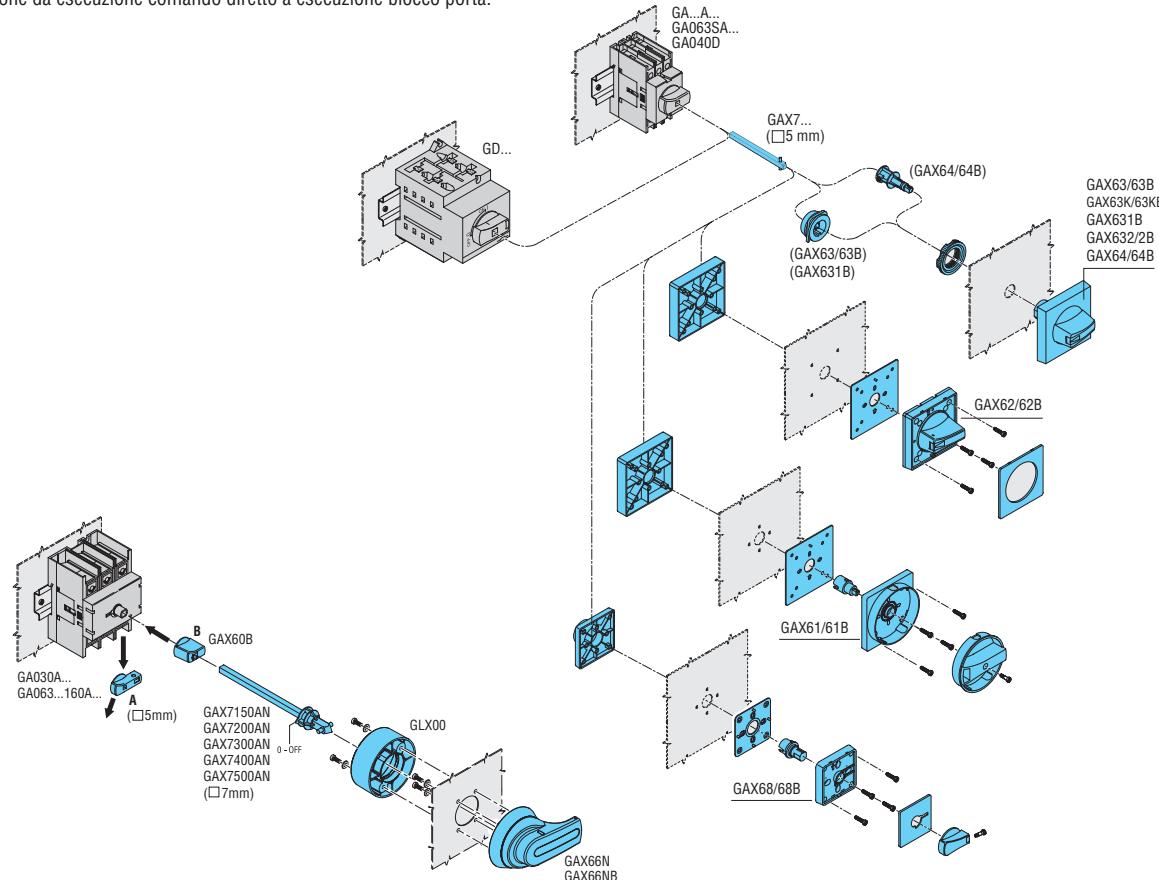
## Caratteristiche generali e di impiego

- scelta per tipo di fissaggio maniglia: a vite oppure ghiera
- interasse di fissaggio maniglia:
  - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX67B: 36x36mm oppure 48x48mm
  - GAX66N/66NB: 28x40mm
  - GAX68/68B: 28x28mm oppure 36x36mm
  - compatibilità con forature preesistenti di tipi comunemente in commercio
- 1-3 lucchetti Ø4...8mm per tutte le maniglie eccetto:
  - GAX68 solo un lucchetto Ø4...5mm
  - GAX61 fino a 3 lucchetti Ø5...8mm
- dimensione mostrina frontale:
  - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX63/63B-GAX64/64B-GAX67/67B: 65x65mm
  - GAX66N/66NB: Ø76mm
  - GAX68/68B: 48x48mm
- coppia di serraggio:
  - tipi con ghiera di fissaggio: 2,3Nm/20,4lb.in
  - GAX60B: 0,8Nm/7lb.in
  - GAX66N/66NB: 1,5Nm/13,3lb.in
  - tutti gli altri: 0,8Nm/7lb.in
- grado di protezione per GAX63K/63KB e GAX66N/66NB: IP66, IP69K; per dati UL/CSA vedi dettagli a pagina 14-20
- grado di protezione per tutte le altre maniglie: IP65.

## Omologazioni e conformità

Vedi la tabella a pag. 14-20.

Trasformazione da esecuzione comando diretto a esecuzione blocco porta.



## Maniglie



GAX61B



GAX63...B



GAX632B



GAX67B

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso [kg]
MANIGLIE BLOCCO PORTA. LUCCHETTABILI, IP65. Nera.			
<b>GAX61B</b>	Per GA...A..., GA...C, GA040D e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore incassato ①. □ 5mm	1	0,073
<b>GAX62B</b>	Per GA...A..., GA...C, GA040D e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore sporgente ①. □ 5mm	1	0,072
<b>GAX63B</b>	Per GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente ②. □ 5mm	1	0,068
<b>GAX63KB</b>	Per GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente ②. □ 5mm. IP69K	1	0,068
<b>GAX631B</b>	Per GA...A..., GA016C...GA040C, GA063SC, GA040D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente lucchettabile in pos. ON (UNI 9490 e UNI EN/BS 12845) ②. □ 5mm	1	0,074
<b>GAX632B</b>	Per GA...A..., GA040D e GD... Fissaggio a ghiera ribassata. Maniglia con selettore sporgente. □ 5mm ①	1	0,057
<b>GAX64B</b>	Per GA...A..., GA040D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente con sblocco (requisito UL 508A) ①. □ 5mm	1	0,064
<b>GAX66NB</b>	Per GA030A..., GA063A...GA160A... e GAX6001. Fissaggio a vite. Maniglia a leva con sblocco (requisito UL 508A) ②. □ 7mm	1	0,140
<b>GAX67B</b>	Per interblocco meccanico GAX50... (I-O-II) ①. □ 5mm	1	0,078
<b>GAX68B</b>	Per GA016A...GA040A..., GA063SA, GA040D, GA016C...GA040C, GA063SC e GD.... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore ribassato ①. □ 5mm	1	0,060

① Per interruttori sezionatori GA...A..., GA040D e GD... completare con prolunga GAX7...

② Gli interruttori sezionatori GA016C...GA040C e GA063SC si fissano a scatto sulla maniglia.

③ Per impiego con prolunga GAX7...AN e adattatore GAX60B.

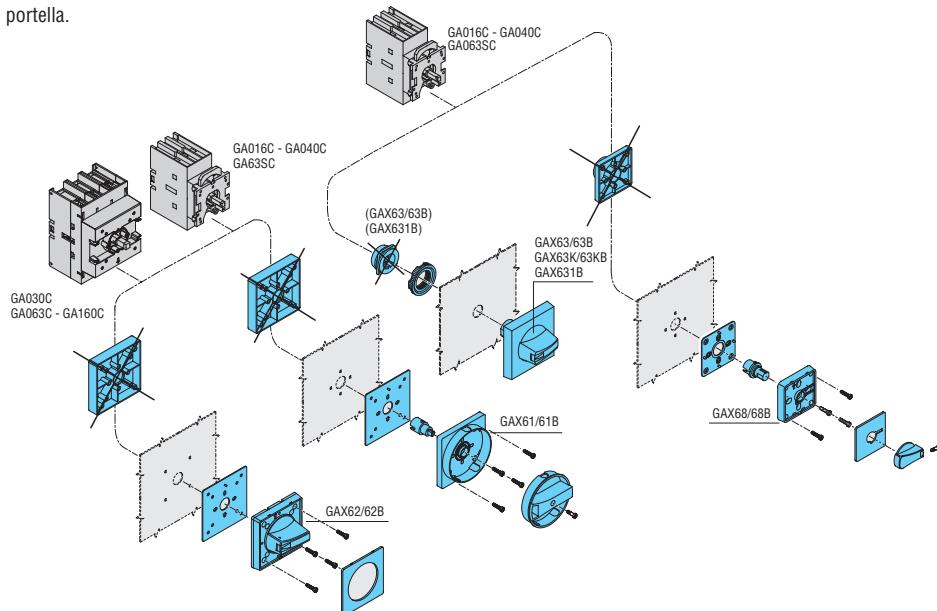
## Caratteristiche generali e di impiego

- scelta per tipo di fissaggio maniglia: a vite oppure ghiera
- interasse di fissaggio maniglia:
  - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX67B: 36x36mm oppure 48x48mm
  - GAX66N/66NB: 28x40mm
  - GAX68/68B: 28x28mm oppure 36x36mm
  - compatibilità con forature preesistenti di tipi comunemente in commercio
- 1-3 lucchetti Ø4...8mm per tutte le maniglie eccetto:
  - GAX68 solo un lucchetto Ø4...5mm
  - GAX61 fino a 3 lucchetti Ø5...8mm
- dimensione mostrina frontale:
  - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX63/63B-GAX64/64B-GAX67/67B: 65x65mm
  - GAX66N/66NB: 076mm
  - GAX68/68B: 48x48mm
- coppia di serraggio:
  - tipi con ghiera di fissaggio: 2,3Nm/20,4lb.in
  - GAX60B: 0,8Nm/7lb.in
  - GAX66N/66NB: 1,5Nm/13,3lb.in
  - tutti gli altri: 0,8Nm/7lb.in
- grado di protezione per GAX63K/63KB e GAX66N/66NB: IP66, IP69K; per dati UL/CSA vedi dettagli a pagina 14-20
- grado di protezione per tutte le altre maniglie: IP65.

## Omologazioni e conformità

Vedi la tabella a pag. 14-20.

Esecuzione montaggio su portella.



**Prolunghe**  
**Copri attacchi**  
**Portafusibili**



GAX7...



GAX7... AN



GLX00



GAX60B



GAX18S0...



GAX8...



GAX391...

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

Prolunghe per maniglie blocco porta tipo GAX61..., GAX62..., GAX63..., GAX64..., GAX68..., GAX67B, e interblocco meccanico tipo GAX5000, GAX5001 e unione meccanica GAX6000 ①.

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

Prolunghe per maniglie blocco porta tipo GAX66N, GAX66NB e interblocco meccanico GAX6001.

<b>GAX7150AN</b>	Lunghezza 150mm. □ 7mm	1	0,090
<b>GAX7200AN</b>	Lunghezza 200mm. □ 7mm	1	0,112
<b>GAX7300AN</b>	Lunghezza 300mm. □ 7mm	1	0,160
<b>GAX7400AN</b>	Lunghezza 400mm. □ 7mm	1	0,200
<b>GAX7500AN</b>	Lunghezza 500mm. □ 7mm	1	0,250

Adattatore per maniglia GAX66N e GAX66NB.

<b>GAX60B</b>	Adattatore □ 7mm per GA030A..., GA063A...GA160A...	1	0,010
---------------	--	---	-------

Accessorio per prolunghe.

<b>GLX00</b>	Anello di allineamento prolunga	1	0,040
--------------	---------------------------------	---	-------

Supporto per prolunghe.

<b>GAX18S05</b>	□ 5mm	1	0,160
<b>GAX18S07</b>	□ 7mm	1	0,160

Coppia copri attacchi unipolari per quarto polo.

<b>GAX81</b>	Per GAX42040A, GAX42063SA, GAX42040C, GAX42063SC, GAX42040D, GAX41040A, GAX41063SA e GAX41040C	1	0,009
<b>GAX82</b>	Per GAX42063A...GAX42160A, GAX42063C...GAX42160C, GAX41125A e GAX41125C	1	0,012

Coppia copri attacchi tripolari.

<b>GAX83</b>	Per GA016A...GA040A..., GA063A..., GA016C...GA040C, GA063SC e GA040D	1	0,011
<b>GAX84</b>	Per GA030A..., GA063A...GA160A..., GA030C..., GA063C...GA160C	1	0,030

Portafusibili per interruttori sezionatori.

<b>GAX391</b>	Per GA016A...GA032A... Adatto per fusibili 10,3x38mm	1	0,132
<b>GAX391UL</b>	Per GA016A...GA025A... Adatto per fusibili 10,3x38mm classe CC	1	0,135

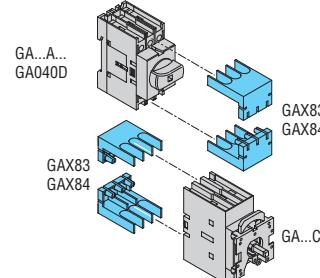
① Ulteriori lunghezze disponibili su richiesta.

**Caratteristiche d'impiego portafusibili**

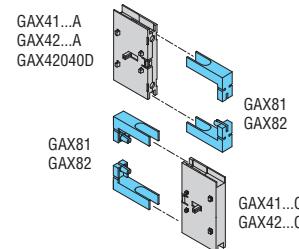
- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso Uimp: 8kV
- il portafusibile si aggancia direttamente all'interruttore sezionatore
- si può accedere ai fusibili solo con sezionatore in posizione OFF.

**Copri attacchi**

Per interruttori sezionatori



Per quarto polo



**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute:

	UL60947-4-1 / CSA C22.2 n°60947-4-1	UL98 / CSA C22.2 n°4	EAC
<b>GAX61-GAX61B</b>	●	●	●
<b>GAX62-GAX62B</b>	●	●	●
<b>GAX63-GAX63B</b>	●	●	●
<b>GAX63K-GAX63KB</b>	—	—	●
<b>GAX631B</b>	—	—	●
<b>GAX632-GAX632B</b>	●	●	●
<b>GAX64-GAX64B</b>	●	●	●
<b>GAX66N-GAX66NB</b>	—	●	●
<b>GAX67B</b>	●	●	●
<b>GAX68-GAX68B</b>	●	—	●
<b>GAX60B</b>	—	●	●
<b>GAX7055...GAX7500</b>	●	●	●
<b>GAX7150...GAX7300A</b>	—	●	●
<b>GAX81-GAX83</b>	●	—	●
<b>GAX82-GAX84</b>	—	●	●
<b>GAX391</b>	—	—	●
<b>GAX391UL</b>	●	—	—

● Certificazione ottenuta.

NOTA: le maniglie GAX61/61B, GAX62/62B, GAX63/63B, GAX63K/63KB, GAX632/632B, GAX64/64B, GAX68/68B, GAX67B sono UL/CSA Type 1, 2, 3R, 12, 12K, 4, 4X uso esterno quando utilizzate con interruttori sezionatori GA016...40A/C, GA040D e GA063SA/C. Le maniglie GAX61/61B, GAX62/62B, GAX63/63B, GAX63K/63KB, GAX632/632B, GAX64/64B, GAX66N/66NB, GAX67B sono UL/CSA Type 1, 3R, 12, 12K, 4, 4X uso esterno quando utilizzate con interruttori sezionatori GA030A/C e GA063...GA125A/C.

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, UL60947-4-1, UL98, CSA C22.2.

**Commutatori sezionatori  
manuali assemblati**



GA025...063...ET6



GA080...160ET6



GA025...063...ET8



GA080...160ET8

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I <sub>th</sub> AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I <sub>e</sub> AC22A (≤690V) AC23A (≤400V)	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A]	n°	[kg]
Versioni tripolari.				
<b>GA025ET6</b>	25	25	1	0,350
<b>GA040ET6</b>	40	40	1	0,350
<b>GA063SAET6</b>	63	45	1	0,350
<b>GA080ET6</b>	80	80	1	0,881
<b>GA125ET6</b>	125	125	1	0,881
<b>GA160ET6</b>	160	125	1	0,881
Versioni quadripolari.				
<b>GA025ET8</b>	25	25	1	1,250
<b>GA040ET8</b>	40	40	1	1,250
<b>GA063SAET8</b>	63	45	1	1,250
<b>GA080ET8</b>	80	80	1	1,133
<b>GA125ET8</b>	125	125	1	1,133
<b>GA160ET8</b>	160	125	1	1,133

**Componenti**

Sezionatore	Quarto polo	Interblocco meccanico
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

**Interruttori sezionatori in kit con prolunga, maniglia e copri attacchi**



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

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I <sub>th</sub> AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I <sub>e</sub> AC22A (≤690V) AC23A (≤400V)	Pol	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A]	n°	n°	[kg]
Versioni tripolari.					
<b>GA025AK30063</b>	25	25	3P	1	0,302
<b>GA040AK30063</b>	40	40	3P	1	0,302
<b>GA063SAK30063</b>	63	45	3P	1	0,302
Versioni quadripolari.					
<b>GA025AK30063T4</b>	25	25	4P	1	0,356
<b>GA040AK30063T4</b>	40	40	4P	1	0,356
<b>GA063SAK30063T4</b>	63	45	4P	1	0,356

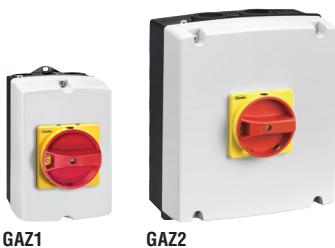
**Componenti**

Sezionatore	Quarto polo	Copriterminale 3P	Copriterminale 1P
GA025A	-	GAX83	-
GA040A	-	GAX83	-
GA063SA	-	GAX83	-
GA025A	GAX42040A	GAX83	GAX81
GA040A	GAX42040A	GAX83	GAX81
GA063SA	GAX42063SA	GAX83	GAX81

- Asta da 300mm: GAX7300

- Maniglia giallo/rossa fissaggio a ghiera: GAX63

- Coppia di copri attacchi forniti per la protezione dei terminali di linea e carico.

**Contentitori plastici vuoti**  
**IEC/EN/BS**  
**IP65**


GAZ1      GAZ2



GAZ3



GAX30

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf.	Peso
	n° [kg]		

Per interruttori sezionatori.  
Con maniglia giallo/rossa. Completa di prolunga.

<b>GAZ1</b>	Per GA016A...GA040A.../D	1	0,320
<b>GAZ2</b>	Per GA063SA..., GA030A... e GA063A...GA100A...	1	0,780
<b>GAZ3</b>	Per GA125A...GA160A...	1	1,900

Con maniglia nera. Completa di prolunga.

<b>GAZ1B</b>	Per GA016A...GA040A.../D	1	0,320
<b>GAZ2B</b>	Per GA063SA..., GA030A... e GA063A...GA100A...	1	0,730
<b>GAZ3B</b>	Per GA125A...GA160A...	1	1,900

Accessorio.

<b>GAX30</b>	Kit fissaggio cavo schermato per GAZ1 e GAZ1B	1	0,083
--------------	---	---	-------

I contenitori vuoti sono forniti con i seguenti elementi:

Contenitore	GAZ1 GAZ1B	GAZ2 GAZ2B	GAZ3 GAZ3B
Maniglia giallo/rossa	GAX61	GAX61	GAX61
Maniglia nera	GAX61B	GAX61B	GAX61B
Prolunga	1	1	1
Attacco di neutro	1	1	-
Attacco di terra	1	1	-

**Contentitori plastici vuoti**  
**UL/CSA**  
**Type 4/4X**


GAZ1UL



GAZ2UL



GAX30

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf.	Peso
	n° [kg]		

Per interruttori sezionatori.  
Con maniglia giallo/rossa. Completa di prolunga.

<b>GAZ1UL</b>	Per GA016A...GA040A... e GA040D	1	0,320
<b>GAZ2UL</b>	Per GA063SA...	1	0,730

Con maniglia nera. Completa di prolunga.

<b>GAZ1BUL</b>	Per GA016A...GA040A... e GA040D	1	0,320
<b>GAZ2BUL</b>	Per GA063SA...	1	0,730

Accessorio.

<b>GAX30</b>	Kit fissaggio cavo schermato per GAZ1UL e GAZ1BUL	1	0,083
--------------	---	---	-------

I contenitori vuoti sono forniti con i seguenti elementi:

Contenitore	GAZ1UL GAZ1BUL	GAZ2UL GAZ2BUL
Maniglia giallo/rossa	GAX61	GAX61
Maniglia nera	GAX61B	GAX61B
Prolunga	1	1
Attacco di neutro	1	1
Attacco di terra	1	1

**Caratteristiche generali**

- contenitori in materiale ABS
- maniglia lucchettabile
- coperchio piombabile
- coppia di serraggio (viti coperchio):
  - GAZ1...: 1,3Nm/16lb.in
  - GAZ2... e GAZ3... 1,5Nm/13lb.in
- grado di protezione: IP65
- ingressi cavi:
  - GAZ1... fori sfondabili PG16/M25 e PG13,5/M20
  - GAZ2... fori sfondabili PG16/M25 e PG29/M32
  - GAZ3... pareti lisce da forare a cura del Cliente.

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: EAC.  
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

**Caratteristiche generali**

- contenitori in materiale policarbonato
- maniglia lucchettabile
- coperchio piombabile
- coppia di serraggio (viti coperchio):
  - GAZ1...UL: 1,3Nm/16lb.in
  - GAZ2...UL: 1,5Nm/13lb.in
- grado di protezione: IP65; UL/CSA Type 4/4X
- ingressi cavi:
  - GAZ1...UL fori sfondabili PG16/M25 e PG13,5/M20
  - GAZ2...UL fori sfondabili PG16/M25 e PG29/M32.

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: cULus per tipi GAZ016...GAZ125...UL, GAZ1...UL e GAZ2...UL; EAC per tutti. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 e CSA C22.2 n°60947-4-1 (fino a GAZ063SA...), UL98 e CSA C22.2 n°4 (per tutti gli altri).

**Interruttori sezionatori in contenitore plastico IEC/EN/BS IP65**



GAZ016...GAZ40...B



GAZ16...B...GAZ40...B



GAZ063...100C...B



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



GAZ125...GAZ160...B



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

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica I <sub>the</sub> AC21A ( $\leq 690V$ )	Corrente nominale d'impiego le AC23B ( $\leq 400V$ )	Corrente nominale d'impiego le AC23B ( $\leq 500V$ )	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

TRIPOLARI.  
Con maniglia giallo/rossa.

<b>GAZ016</b>	16	16	16	1	0,450
<b>GAZ025</b>	25	25	25	1	0,450
<b>GAZ032</b>	32	32	25	1	0,450
<b>GAZ040</b>	40	40	25	1	0,450
<b>GAZ063SA</b>	63	45	25	1	0,870
<b>GAZ063C</b>	63	63	63	1	1,220
<b>GAZ080C</b>	80	80	63	1	1,220
<b>GAZ100C</b>	100	100	80	1	1,220
<b>GAZ125</b>	125	125	100	1	2,220
<b>GAZ160</b>	160	125	100	1	2,220

TRIPOLARI.  
Con maniglia nera.

<b>GAZ016B</b>	16	16	16	1	0,450
<b>GAZ025B</b>	25	25	25	1	0,450
<b>GAZ032B</b>	32	32	25	1	0,450
<b>GAZ040B</b>	40	40	25	1	0,450
<b>GAZ063SAB</b>	63	45	25	1	0,870
<b>GAZ063CB</b>	63	63	63	1	1,220
<b>GAZ080CB</b>	80	80	63	1	1,220
<b>GAZ100CB</b>	100	100	80	1	1,220
<b>GAZ125B</b>	125	125	100	1	2,220
<b>GAZ160B</b>	160	125	100	1	2,220

QUADRIPOLARI.  
Con maniglia giallo/rossa.

<b>GAZ016T4</b>	16	16	16	1	0,550
<b>GAZ032T4</b>	32	32	25	1	0,550
<b>GAZ040T4</b>	40	40	25	1	0,550
<b>GAZ063SAT4</b>	63	45	25	1	0,780
<b>GAZ063CT4</b>	63	63	63	1	1,250
<b>GAZ100CT4</b>	100	100	80	1	1,250
<b>GAZ125T4</b>	125	125	100	1	2,500
<b>GAZ160T4</b>	160	125	100	1	2,500

QUADRIPOLARI.  
Con maniglia nera.

<b>GAZ016T4B</b>	16	16	16	1	0,550
<b>GAZ032T4B</b>	32	32	25	1	0,550
<b>GAZ040T4B</b>	40	40	25	1	0,550
<b>GAZ063SAT4B</b>	63	45	25	1	0,780
<b>GAZ063CT4B</b>	63	63	63	1	1,250
<b>GAZ100CT4B</b>	100	100	80	1	1,250
<b>GAZ125T4B</b>	125	125	100	1	2,500
<b>GAZ160T4B</b>	160	125	100	1	2,500

**Caratteristiche generali**

- contenitori in materiale ABS
- per i tipi quadripolari non indicati aggiungere il quarto polo GAX4...A al corrispondente 3 poli
- possibilità di montare accessori:
  - GAZ30 per dare continuità di connessione cavo schermato (es. con convertitori statici)
  - GAZ016...GAZ040...1 blocco di contatti a destra e 1 a sinistra salvo quando è già montato il 4° polo
  - altri tipi: 2 blocchi di contatti a destra e 2 a sinistra salvo quando è già montato il 4° polo
  - GAZ125...GAZ160... se richiesti, i morsetti di terra e di neutro GAX3... vanno acquistati separatamente; vedi pag. 14-15
- maniglia lucchettabile
- coperchio piombabile

**Componenti**

Contenitore	Interruttore sezionatore	Maniglia fornita di serie per 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

Contenitore	Interruttore sezionatore	4° polo	Maniglia fornita di serie per 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

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

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

**Omologazioni e conformità**  
Omologazioni ottenute: EAC.  
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Caratteristiche tecniche pag. 14-84 e 85

Serie GA da 16A a 160A.

Interruttori sezionatori in contenitore plastico

**Interruttori sezionatori in contenitore plastico 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

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica I <sub>th</sub> AC21A ( $\leq 690V$ )	Corrente nominale d'impiego I <sub>e</sub> AC23B ( $\leq 400V$ )	Corrente nominale d'impiego I <sub>e</sub> AC23B ( $\leq 500V$ )	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

TRIPOLARI.  
Con maniglia giallo/rossa.

<b>GAZ016UL</b>	16	16	16	1	0,450
<b>GAZ025UL</b>	25	25	25	1	0,450
<b>GAZ032UL</b>	32	32	25	1	0,450
<b>GAZ040UL</b>	40	40	25	1	0,450
<b>GAZ063SAUL</b>	63	45	25	1	0,870
<b>GAZ063UL</b>	63	63	63	1	1,220
<b>GAZ080UL</b>	80	80	63	1	2,220
<b>GAZ100UL</b>	100	100	80	1	2,220
<b>GAZ125UL</b>	125	125	100	1	2,220

TRIPOLARI.  
Con maniglia nera.

<b>GAZ016BUL</b>	16	16	16	1	0,450
<b>GAZ025BUL</b>	25	25	25	1	0,450
<b>GAZ032BUL</b>	32	32	25	1	0,450
<b>GAZ040BUL</b>	40	40	25	1	0,450
<b>GAZ063SABUL</b>	63	45	25	1	0,870
<b>GAZ063BUL</b>	63	63	63	1	1,220
<b>GAZ080BUL</b>	80	80	63	1	2,220
<b>GAZ100BUL</b>	100	100	80	1	2,220
<b>GAZ125BUL</b>	125	125	100	1	2,220

QUADRIPOLARI.

Con maniglia giallo/rossa.

<b>GAZ016T4UL</b>	16	16	16	1	0,550
<b>GAZ032T4UL</b>	32	32	25	1	0,550
<b>GAZ063T4UL</b>	63	63	63	1	1,150
<b>GAZ100T4UL</b>	100	100	80	1	2,500
<b>GAZ125T4UL</b>	125	125	100	1	2,500

QUADRIPOLARI.

Con maniglia nera.

<b>GAZ016T4BUL</b>	16	16	16	1	0,550
<b>GAZ032T4BUL</b>	32	32	25	1	0,550
<b>GAZ063T4BUL</b>	63	63	63	1	1,150
<b>GAZ100T4BUL</b>	100	100	80	1	2,500
<b>GAZ125T4BUL</b>	125	125	100	1	2,500

① L'asta GAX7150 deve essere tagliata ad una lunghezza totale di 114mm.

**Componenti**

Contenitore	Interruttore sezionatore	Maniglia fornita di serie per GAZ...
-------------	--------------------------	--------------------------------------

GAZ1UL	GA016A	GAX61
GAZ1UL	GA025A	GAX61
GAZ1UL	GA032A	GAX61
GAZ1UL	GA040A	GAX61
GAZ2UL	GA063SA	GAX61
M3NUL+GAX7150 ①	GA063A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ①	GA080A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ①	GA100A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ①	GA125A	GAX61

GAZ1BUL	GA016A	GAX61B
GAZ1BUL	GA025A	GAX61B
GAZ1BUL	GA032A	GAX61B
GAZ1BUL	GA040A	GAX61B
GAZ2BUL	GA063SA	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ①	GA063A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ①	GA080A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ①	GA100A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ①	GA125A	GAX61B

Contenitore	Interruttore sezionatore	4° polo	Maniglia fornita di serie per GAZ...
GAZ1UL	GA016A	GAX42040A	GAX61
GAZ1UL	GA032A	GAX42040A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ①	GA063A	GAX42063A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ①	GA100A	GAX42100A	GAX61
M3NUL+GAX7150 ①	GA125A	GAX42125A	GAX61

GAZ1BUL	GA016A	GAX42040A	GAX61B
GAZ1BUL	GA032A	GAX42040A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ①	GA063A	GAX42063A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ①	GA100A	GAX42100A	GAX61B
M3NUL+GAX7150 ①	GA125A	GAX42125A	GAX61B

**Caratteristiche generali**

- contenitori in materiale policarbonato
- per i tipi quadrupolari non indicati aggiungere il quarto polo GAX4...A al corrispondente 3 poli
- possibilità di montare accessori:
  - GAX30 per dare continuità di connessione cavo schermato (es. con convertitori statici)
  - GAZ016...GAZ040...: 1 blocco di contatti a destra e 1 a sinistra salvo quando è già montato il 4° polo
  - altri tipi: 2 blocchi di contatti a destra e 2 a sinistra salvo quando è già montato il 4° polo
- maniglia lucchettabile
- coperchio piombabile
- coppia di serraggio (viti coperchio):
  - GAZ016...GAZ040...UL: 1,3Nm/16lb.in
  - altri tipi: 1,5Nm/13lb.in
- grado di protezione: IP65; UL/CSA Type 4/4X
- ingressi cavi:
  - GAZ016...GAZ040...UL fori sfondabili PG16/M25 e PG13,5/M20
  - GAZ063SA...UL fori sfondabili PG16/M25 e PG29/M32
  - GAZ063...GAZ125...UL pareti lisce da forare a cura del Cliente.

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: cULus per tipi GAZ016...GAZ125...UL, GAZ1...UL e GAZ2...UL; EAC per tutti. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 e CSA C22.2 n°60947-4-1 (fino a GAZ063SA...), UL98 e CSA C22.2 n°4 (per tutti gli altri).

**Commutatori sezionatori manuali in contenitore plastico UL/CSA Type 4/4X**



GAZ025E... GAZ063SAE...

GAZ080E...  
GAZ160E...

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica I <sub>the</sub> AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego le AC23B (≤400V) AC23B (≤500V)	Q.tà per conf.	Peso n° [kg]
	[A]	[A]		[kg]

Commutatori di linea a 3 poli I-0-II. Maniglia nera.

<b>GAZ025ET6</b>	25	25	25	1	1,060
<b>GAZ040ET6</b>	40	40	25	1	1,060
<b>GAZ063SAET6</b>	63	45	25	1	1,070
<b>GAZ080ET6</b>	80	80	63	1	2,950
<b>GAZ125ET6</b>	125	125	100	1	2,950
<b>GAZ160ET6</b>	160	125	100	1	2,950

Commutatori di linea a 4 poli I-0-II. Maniglia nera.

<b>GAZ025ET8</b>	25	25	25	1	1,060
<b>GAZ040ET8</b>	40	40	25	1	1,060
<b>GAZ063SAET8</b>	63	45	25	1	1,070
<b>GAZ080ET8</b>	80	80	63	1	2,950
<b>GAZ125ET8</b>	125	125	100	1	2,950
<b>GAZ160ET8</b>	160	125	100	1	2,950

**Componenti**

Contenitore	Interruttori sezionatori	Interblocco	Maniglia
-------------	--------------------------	-------------	----------

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
Contenitore	Interruttori sezionatori	Interblocco	Maniglia
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

14

**Caratteristiche generali**

- contenitori in materiale policarbonato
- possibilità di montare:
  - 2 blocchi di contatti a destra e 2 a sinistra per tipi GAZ...ET6
  - 1 blocco di contatti a destra e 1 a sinistra per tipi GAZ...ET8
- maniglia lucchettabile completa di prolunga
- attacco di neutro e di terra
- coperchio del contenitore piombabile
- coppia di serraggio (viti coperchio): 1,5Nm/13lb.in
- grado di protezione: IP65; UL/CSA Type 4/4X
- ingresso cavi:
  - GAZ025...GAZ063SA... fori sfondabili PG16/M25 e PG29/M32
  - GAZ080... e GAZ160... pareti lisce da forare a cura del Cliente.

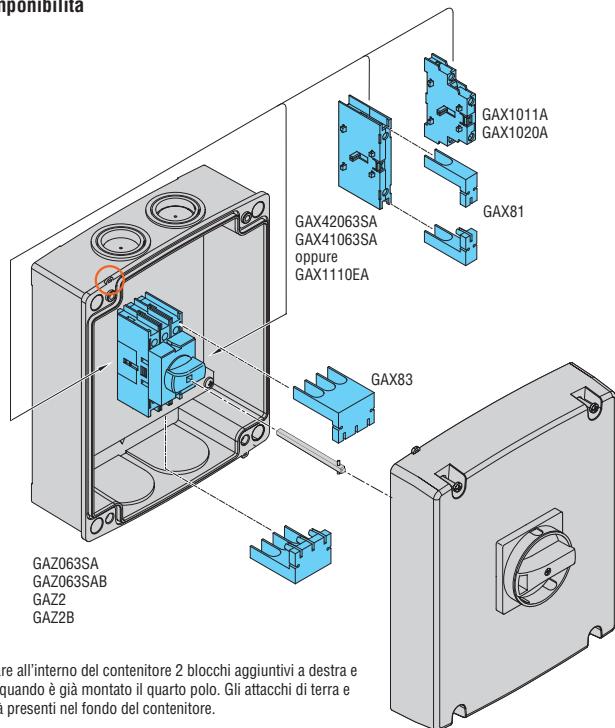
**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: cULus (eccetto GAZ160E...), EAC.

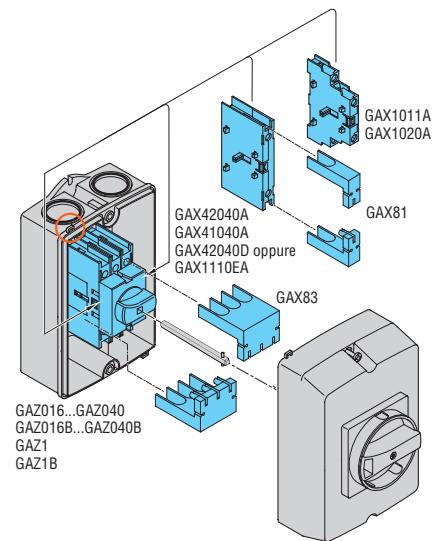
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3,

IEC/EN/BS 60947-1, UL60947-4-1 e CSA C22.2 n°60947-4-1 (fino a GAZ063SA...), UL98 e CSA C22.2 n°4 (per tutti gli altri eccetto GAZ160E...).

**Massima componibilità**  
Contentori.

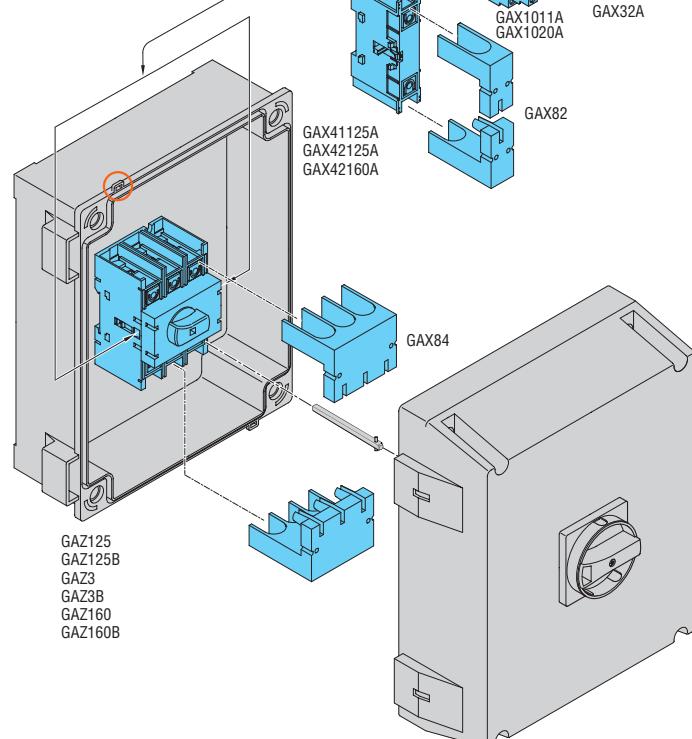
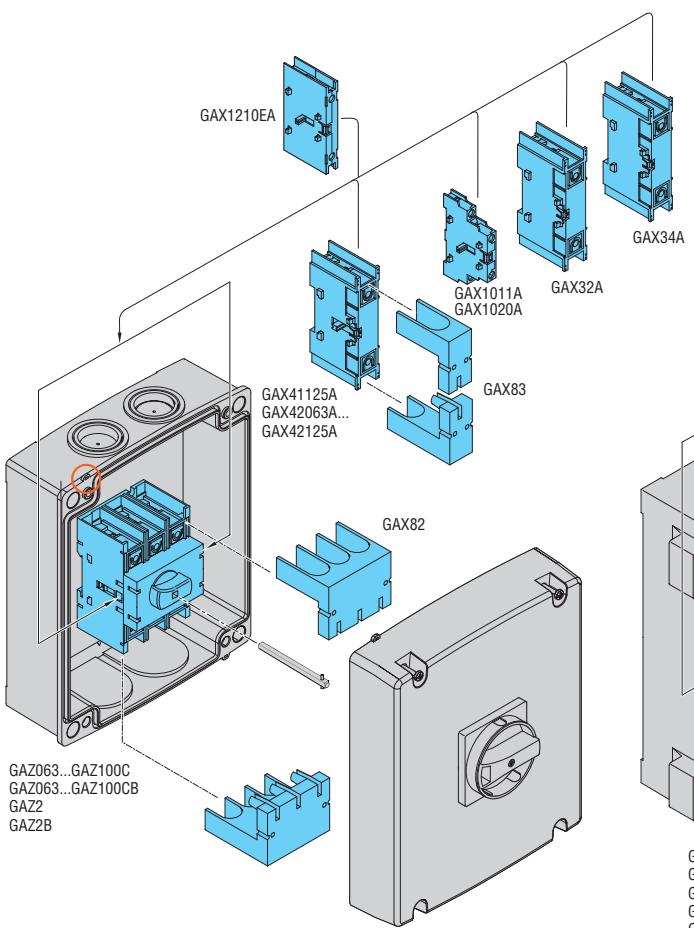
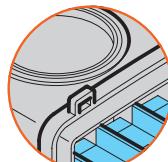


È possibile montare all'interno del contenitore 2 blocchi aggiuntivi a destra e 2 a sinistra salvo quando è già montato il quarto polo. Gli attacchi di terra e di neutro sono già presenti nel fondo del contenitore.



È possibile montare all'interno del contenitore 1 blocco aggiuntivo a destra e 1 a sinistra salvo quando è già montato il quarto polo. Gli attacchi di terra e di neutro sono già presenti nel fondo del contenitore.

Attacco per piombatura



È possibile montare all'interno della cassetta 2 blocchi aggiuntivi a destra e 2 a sinistra salvo quando è già montato il quarto polo.  
Gli attacchi di terra e di neutro non sono presenti nel fondo della cassetta.

Se richiesti, i morsetti di terra e di neutro, tipo GAX3..., vanno acquistati separatamente.

**Interruttori sezionatori in contenitore metallico IEC/EN/BS IP65**



GAZM016...GAZM100...



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



GAZM125...GAZM160...



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

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica I <sub>th</sub> e AC21A ( $\leq 690V$ )	Corrente nominale d'impiego le AC23B ( $\leq 400V$ )	Corrente nominale d'impiego le AC23B ( $\leq 500V$ )	Q.tà per conf.	Peso [kg]
	[A]	[A]	[A]	n°	

TRIPOLARI.  
Con maniglia giallo/rossa.

<b>GAZM016</b>	16	16	16	1	2,150
<b>GAZM025</b>	25	25	25	1	2,150
<b>GAZM032</b>	32	32	25	1	2,150
<b>GAZM040</b>	40	40	25	1	2,150
<b>GAZM063SA</b>	63	45	25	1	2,150
<b>GAZM063</b>	63	63	63	1	2,380
<b>GAZM080</b>	80	80	63	1	2,380
<b>GAZM100</b>	100	100	80	1	2,380
<b>GAZM125</b>	125	125	100	1	3,550
<b>GAZM160</b>	160	125	100	1	3,550

TRIPOLARI.  
Con maniglia nera.

<b>GAZM016B</b>	16	16	16	1	2,150
<b>GAZM025B</b>	25	25	25	1	2,150
<b>GAZM032B</b>	32	32	25	1	2,150
<b>GAZM040B</b>	40	40	25	1	2,150
<b>GAZM063SAB</b>	63	45	25	1	2,150
<b>GAZM063B</b>	63	63	63	1	2,380
<b>GAZM080B</b>	80	80	63	1	2,380
<b>GAZM100B</b>	100	100	80	1	2,380
<b>GAZM125B</b>	125	125	100	1	3,550
<b>GAZM160B</b>	160	125	100	1	3,550

QUADRIPOLARI.  
Con maniglia giallo/rossa.

<b>GAZM016T4</b>	16	16	16	1	2,195
<b>GAZM032T4</b>	32	32	25	1	2,195
<b>GAZM040T4</b>	40	40	25	1	2,195
<b>GAZM063SAT4</b>	63	45	25	1	2,195
<b>GAZM063T4</b>	63	63	63	1	2,506
<b>GAZM100T4</b>	100	100	80	1	2,506
<b>GAZM125T4</b>	125	125	100	1	3,676
<b>GAZM160T4</b>	160	125	100	1	3,676

QUADRIPOLARI.  
Con maniglia nera.

<b>GAZM016T4B</b>	16	16	16	1	2,195
<b>GAZM032T4B</b>	32	32	25	1	2,195
<b>GAZM040T4B</b>	40	40	25	1	2,195
<b>GAZM063SAT4B</b>	63	45	25	1	2,195
<b>GAZM063T4B</b>	63	63	63	1	2,506
<b>GAZM100T4B</b>	100	100	80	1	2,506
<b>GAZM125T4B</b>	125	125	100	1	3,676
<b>GAZM160T4B</b>	160	125	100	1	3,676

**Componenti ①**

Contenitore	Interruttore sezionatore	Maniglia inclusa in 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
Contenitore	Interruttore sezionatore	4° polo
GAZM1	GA016A	GAX42040A
GAZM1	GA032A	GAX42040A
GAZM1	GA040A	GAX42040A
GAZM1	GA063SA	GAX42063SA
GAZM1	GA063A	GAX42063A
GAZM1	GA100A	GAX42100A
GAZM2	GA125A	GAX42125A
GAZM2	GA160A	GAX42160A

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

① Prevedere asta di prolunga GAX... da tagliare ad una specifica lunghezza; per maggiori dettagli contattare nostro ufficio Assistenza tecnica (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

**Caratteristiche generali**

- contenitori in lamiera di acciaio verniciata
- maniglia lucchettabile
- chiusura coperchio a vite
- grado di protezione: IP65
- ingresso cavi: pareti lisce da forare a cura del Cliente.

**Omologazioni e conformità**

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

**Commutatori sezionatori manuali in contenitore metallico IEC/EN/BS IP65**



GAZM080ET...GAZM160ET...

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica I <sub>thc</sub> AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I <sub>e</sub> AC23B (≤400V)	Corrente nominale d'impiego I <sub>e</sub> AC23B (≤500V)	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Commutatori di linea a 3 poli I-0-II. Con maniglia nera.

<b>GAZM025ET6</b>	25	25	25	1	1,983
<b>GAZM040ET6</b>	40	40	25	1	1,983
<b>GAZM063SAET6</b>	63	45	25	1	1,983
<b>GAZM080ET6</b>	80	80	63	1	3,156
<b>GAZM125ET6</b>	125	125	100	1	3,156
<b>GAZM160ET6</b>	160	125	100	1	3,156

Commutatori di linea a 4 poli I-0-II. Con maniglia nera.

<b>GAZM025ET8</b>	25	25	25	1	2,100
<b>GAZM040ET8</b>	40	40	25	1	2,100
<b>GAZM063SAET8</b>	63	45	25	1	2,100
<b>GAZM080ET8</b>	80	80	63	1	5,953
<b>GAZM125ET8</b>	125	125	100	1	5,953
<b>GAZM160ET8</b>	160	125	100	1	5,953

**Componenti**

Contenitore	Interruttori sezionatori	Interblocco	Maniglia

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

**Caratteristiche generali**

- contenitori in lamiera di acciaio verniciata
- maniglia lucchettabile
- chiusura coperchio a vite, incernierato sul lato destro del contenitore (GAZM080ET8...GAZM160ET8...)
- grado di protezione: IP65
- ingresso cavi: pareti lisce da forare a cura del Cliente.

**Omologazioni e conformità**

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

**Interruttori sezionatori in contenitore d'acciaio inox AISI 304 IEC/EN/BS IP65**



GAZS016...GAZS100...

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica I <sub>thc</sub> AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I <sub>e</sub> AC23B (≤400V)	Corrente nominale d'impiego I <sub>e</sub> AC23B (≤500V)	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

TRIPOLARI.

Con maniglia giallo/rossa.

<b>GAZS016</b>	16	16	16	1	2,150
<b>GAZS025</b>	25	25	25	1	2,150
<b>GAZS032</b>	32	32	25	1	2,150
<b>GAZS040</b>	40	40	25	1	2,150
<b>GAZS063SA</b>	63	45	25	1	2,150
<b>GAZS063</b>	63	63	63	1	2,380
<b>GAZS100</b>	100	100	80	1	2,380

TRIPOLARI.

Con maniglia nera.

<b>GAZS016B</b>	16	16	16	1	2,150
<b>GAZS025B</b>	25	25	25	1	2,150
<b>GAZS032B</b>	32	32	25	1	2,150
<b>GAZS040B</b>	40	40	25	1	2,150
<b>GAZS063SAB</b>	63	45	25	1	2,150
<b>GAZS063B</b>	63	63	63	1	2,380
<b>GAZS100B</b>	100	100	80	1	2,380

**Componenti**

Contenitore	Interruttore sezionatore	Maniglia

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

**Caratteristiche generali**

- contenitori in lamiera di acciaio inox AISI 304
- maniglia lucchettabile
- chiusura coperchio a vite
- grado di protezione: IP65
- ingresso cavi: pareti lisce da forare a cura del Cliente
- per versioni quadripolari aggiungere il quarto polo GAX4...A al corrispondente sezionatore tripolare.

**Omologazioni e conformità**

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

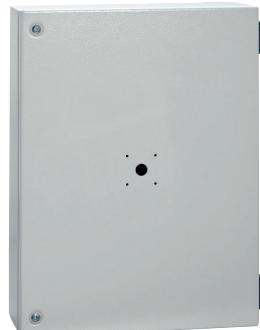
● Prevedere asta di prolunga GAX7... da tagliare ad una specifica lunghezza; per maggiori dettagli contattare nostro ufficio Assistenza tecnica (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

**Contentitori metallici vuoti**  
**IEC/EN/BS**  
**IP65**


GAZM1



GAZM2



GAZM3



GAZS1

Codice di ordinazione	Dimensioni contenitore	Q.tà per conf.	Peso
	[mm]	n°	[kg]

Per interruttori sezionatori.

Contentitori in lamiera di acciaio verniciata.

<b>GAZM1</b>	150x200x120	1	1,680
<b>GAZM2</b>	200x300x120	1	3,000
<b>GAZM3</b>	300x400x120	1	4,900
<b>GAZS1</b>	150x200x120	1	1,900

Contentitori in lamiera di acciaio inox AISI 304.

**Caratteristiche generali**

- contenitori in lamiera di acciaio verniciata per GAZM...
- contenitore in lamiera di acciaio inox AISI 304 per GAZS1
- chiusura coperchio a vite per GAZM1, GAZM2 e GAZS1
- chiusura coperchio a vite, incernierato sul lato destro del contenitore per GAZM3
- coperchio preforato per montaggio maniglie
- sul fondo del contenitore è presente una guida DIN 35mm per il montaggio dell'interruttore sezionatore
- sul fondo del contenitore è presente un morsetto di terra
- grado di protezione: IP65
- ingresso cavi: pareti lisce da forare a cura del Cliente
- per componibilità vedere tabelle a pag. 14-27 e 28.

**Conformità**

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1.

## INTERRUTTORI SEZIONATORI



### ● DIMENSIONI COMPATTE

Gli interruttori sezionatori tripolari sono costituiti da un corpo di dimensioni estremamente compatte: 162mm di larghezza fino a 315A, 203mm da 320A a 500A, 231mm per 630A, 284mm da 630A a 800A e 314mm per 1000A.

### ● FACILITÀ DI INSTALLAZIONE SU GUIDA DIN

Gli interruttori sezionatori possono essere montati a scatto su guida DIN (per la taglia da 160A a 315A) o su piastra di montaggio mediante fissaggio a vite.

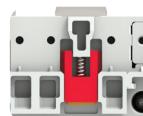
### ● VERSIONI UL98

Gli interruttori sezionatori serie GL sono omologati per USA e Canada secondo gli standard UL98 / CSA C22.2 n°4. Correnti di utilizzo generale disponibili: 100-200-400-600-800A.



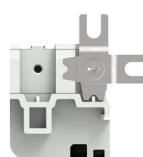
### ● INSERTO ANTI-SLITTAMENTO SU GUIDA DIN

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



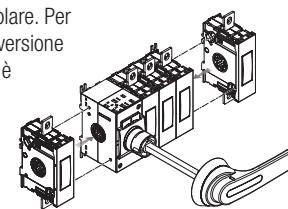
### ● FLESSIBILITÀ DI INSTALLAZIONE

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



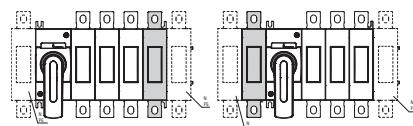
### ● VERSIONE QUADRIPOLARE

Gli interruttori sezionatori sono forniti nella versione tripolare. Per realizzare la versione quadripolare è possibile acquistare il quarto polo aggiuntivo.



### ● FLESSIBILITÀ DEI COMPONENTI

È possibile montare il quarto polo, il morsetto di neutro e di terra su entrambi i lati degli interruttori sezionatori utilizzando le 2 viti fornite.



## COMMUTATORI SEZIONATORI MANUALI



### ● DIMENSIONI COMPATTE

I commutatori sezionatori manuali sono costituiti da un corpo di dimensioni molto compatte:

- 185mm di larghezza per le versioni tripolari fino a 315A, 237mm da 320A a 500A, 263mm per 630A, 340mm da 631A a 800A e 370mm per 1000A;
- 220mm di larghezza per le versioni quadripolari fino a 315A, 281mm da 320A a 500A, 317mm per 630A, 405mm da 631A a 800A e 445mm per 1000A.

### ● FACILITÀ DI INSTALLAZIONE

I commutatori sezionatori manuali si montano su piastra mediante fissaggio a vite.

### ● VERSIONI UL1008

I commutatori sezionatori manuali sono omologati per USA e Canada secondo gli standard UL1008/CSA C22.2 n°178. Correnti di utilizzo generale disponibili: 100-200-400A.



### ● VERSIONI TRIPOLARI E QUADRIPOLARI

I commutatori sezionatori manuali sono forniti già assemblati nelle configurazioni tripolare e quadripolare.

## COMMUTATORI SEZIONATORI MOTORIZZATI

### ● DIMENSIONI COMPATTE

I commutatori sezionatori motorizzati sono costituiti da un corpo di dimensioni compatte: 294mm di larghezza per le versioni tripolari e 328mm di larghezza per le versioni quadripolari.

### ● LOGICA DI FUNZIONAMENTO

Il comando del motore è possibile in due modalità:

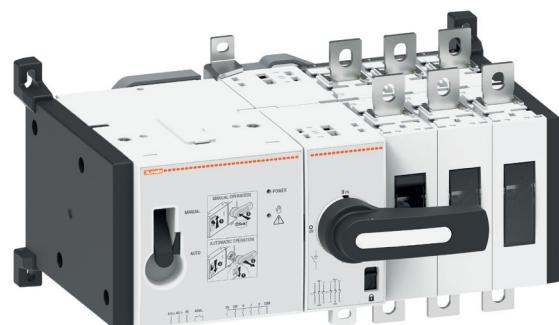
- logica ad impulso (viene comandata la posizione specifica di commutazione I-0-II);
- logica a contattore (viene comandata una specifica posizione I o II, il commutatore torna in posizione 0 al rilascio del comando).

### ● ESPANDIBILITÀ

È possibile aggiungere ulteriori uscite a relè o una porta di comunicazione RS485/Modbus-RTU grazie allo slot di espansione integrato nel commutatore sezionatore motorizzato.

### ● VERSIONI TRIPOLARI E QUADRIPOLARI

I commutatori sezionatori motorizzati sono forniti già assemblati nelle configurazioni tripolare e quadripolare.



### ● AMPIO RANGE DI TENSIONE ALIMENTAZIONE MOTORE

Sono disponibili 3 tensioni di alimentazione motore:

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

### ● VERSIONI UL1008

I commutatori sezionatori motorizzati sono omologati per USA e Canada secondo gli standard UL1008/CSA C22.2 n°178. Correnti di utilizzo generale disponibili: 100-200A.



● **VASTA GAMMA DI ACCESSORI**

Una vasta scelta di contatti ausiliari, copri attacchi, separatori di fase, pinze terminali, barre a ponte, prolunghe e maniglie sono disponibili per soddisfare ogni esigenza di installazione.

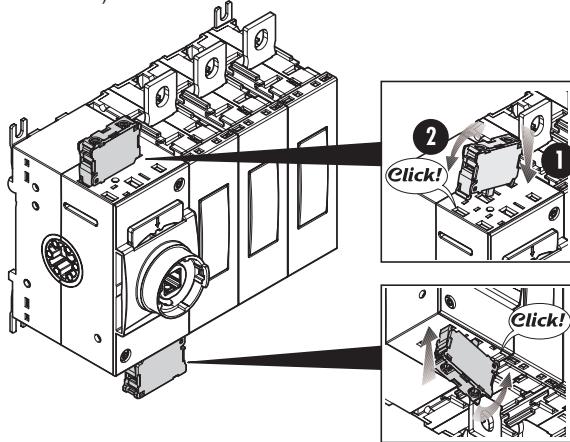


● **ELEVATO POTERE DI INTERRUZIONE**

Le correnti nominali in AC23A fino a 1000A-415V e fino a 800A-690V sono le più alte della categoria.

● **CONTATTI AUSILIARI AGGIUNTIVI**

Lo stesso blocco aggiuntivo è adatto a tutti gli interruttori sezionatori e commutatori sezionatori. I contatti possono essere montati sul polo di comando principale (massimo 8 contatti per interruttori sezionatori; massimo 4 contatti per commutatori sezionatori).



● **ACCESSORIO DI SOSTEGNO DADO TERMINALE**

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



● **VISIBILITÀ DEI CONTATTI: MASSIMA SICUREZZA!**

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



● **MANIGLIE VERSIONE UL508A**

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

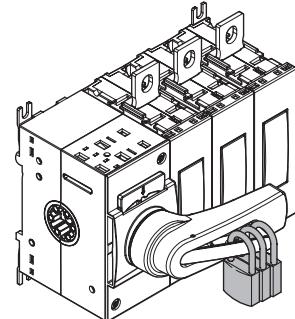
● **MANIGLIE IP66, IP69K E NEMA 4X**

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



● **MANIGLIE LUCCHETTABILI**

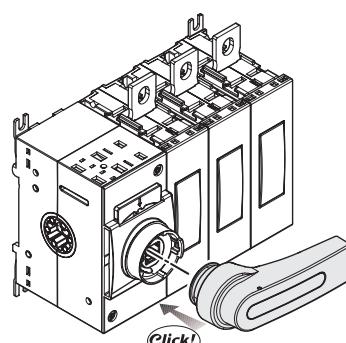
Tutte le maniglie a comando diretto e blocco porta sono dotate di meccanismo di blocco lucchettabile integrato.



● **MANIGLIE**

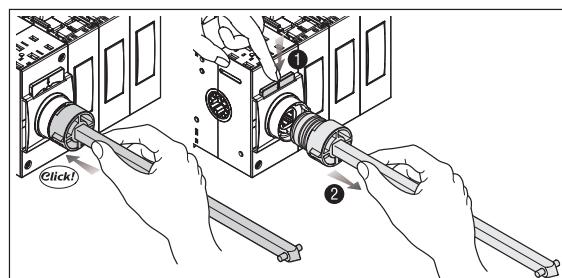
Gli interruttori sezionatori e i commutatori sezionatori sono forniti di serie senza maniglia. Acquistando separatamente la maniglia diretta è possibile realizzare la versione a comando diretto. Le maniglie possono essere montate e rimosse molto facilmente grazie al montaggio a scatto.

Acquistando separatamente una prolunga e una maniglia blocco porta è possibile realizzare la versione blocco porta.



● **MONTAGGIO DELLA PROLUNGA A SCATTO**

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



**Interruttori sezionatori  
tripolari IEC/EN/BS**



GL0160C1...GL0315C1



GL0320C1...GL0500C1

**new**



GL0631C1...GL0800C1

**Interruttori sezionatori  
tripolari UL98**

**cULus**



GL...C1UL

**new**

Codice di ordinazione	Corrente di utilizzo generale	Massima potenza motore trifase	Q.tà per conf.	Peso [kg]
	[A]	[HP/V]	n°	[kg]

Fornito senza maniglia.  
Completare l'interruttore sezionatore selezionando la prolunga e la maniglia per versione blocco porta o la maniglia per versione a comando diretto.

<b>GL0100C1UL</b>	100	30/240 75/480 100/600	1	1,900
<b>GL0200C1UL</b>	200	75/240 150/480 200/600	1	1,900
<b>GL0400C1UL</b>	400	125/240 250/480 350/600	1	3,780
<b>GL0600C1UL</b>	600	200/240 450/480 500/600	1	7,450
<b>GL0800C1UL</b>	800	250/240 500/480 500/600	1	7,950

Fornito senza maniglia.  
Completare l'interruttore sezionatore selezionando la prolunga e la maniglia per versione blocco porta o la maniglia per versione a comando diretto.

Codice di ordinazione	Corrente nominale termica in aria libera I <sub>th</sub> AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I <sub>th</sub> AC23A (≤400V) (≤690V)	Q.tà per conf.	Peso [kg]
	[A]	[A]	n°	[kg]

**Caratteristiche generali**

- versioni da 160 a 1000A AC23
- corrente di utilizzo generale secondo standard UL98: 100A, 200A, 400A, 600A e 800A
- dimensioni compatte e quarto polo aggiuntivo
- fissaggio su profilo omega da 35mm o a vite fino a 315A. Su piastra da 320A a 1000A
- possibilità di regolazione delle clip per il fissaggio a vite
- visibilità dei contatti
- massimo numero di poli di potenza: 4.

**Caratteristiche d'impiego**

- tensione nominale d'isolamento U<sub>i</sub>: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso U<sub>imp</sub>: 12kV
- durata meccanica:
  - 20.000 cicli da 160A a 315A
  - 10.000 cicli da 320A a 630A
  - 5.000 cicli da 630A (GL0631...) a 1000A.

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: cULus secondo standard UL98 / CSA C22.2 n°4 (GL...UL e GLX42...UL).  
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

**Quarto polo  
aggiuntivo  
IEC/EN/BS**



GLX420315 GLX420500 GLX420630



GLX420631...800 GLX421000

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	Corrente nominale d'impiego le	Q.tà per conf.	Peso n° [kg]
	AC21A ( $\leq 690V$ )	AC23A ( $\leq 400V$ ) AC23A ( $\leq 690V$ )		
[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Chiusura simultanea con i poli dell'interruttore sezionatore.  
Per sezionatori GL0160C1...GL0315C1.

<b>GLX420315</b>	315	315	250	1	0,400
------------------	-----	-----	-----	---	-------

Per sezionatori GL0320C1...GL0630C1.

<b>GLX420320</b>	320	320	320	1	0,900
------------------	-----	-----	-----	---	-------

<b>GLX420400</b>	400	400	400	1	0,900
------------------	-----	-----	-----	---	-------

<b>GLX420500</b>	500	500	500	1	0,900
------------------	-----	-----	-----	---	-------

<b>GLX420630</b>	630	630	500	1	0,900
------------------	-----	-----	-----	---	-------

Per sezionatori GL0631C1...GL1000C1.

<b>GLX420631</b>	630	630	630	1	1,860
------------------	-----	-----	-----	---	-------

<b>GLX420800</b>	800	800	800	1	1,860
------------------	-----	-----	-----	---	-------

<b>GLX421000</b>	1000	1000	800	1	1,980
------------------	------	------	-----	---	-------

**new**

**Caratteristiche generali**

- versioni da 160 a 1000A AC23
- corrente di utilizzo generale secondo standard UL98: 100A, 200A, 400A, 600A e 800A
- dimensioni compatte e quarto polo aggiuntivo
- visibilità dei contatti
- massimo numero di poli di potenza: 4.

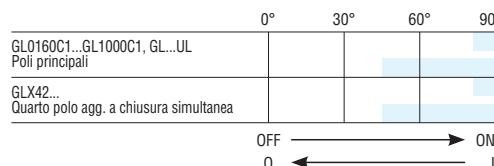
**Caratteristiche d'impiego**

- tensione nominale d'isolamento  $Ui$ : 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso  $Ui_{imp}$ : 12kV
- durata meccanica:
  - 20.000 cicli da 160A a 315A
  - 10.000 cicli da 320A a 630A
  - 5.000 cicli da 630A (GL0631...) a 1000A.

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: cULus secondo standard UL98 / CSA C22.2 n°4 (GL...UL e GLX42...UL).  
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Corse dei poli di potenza GL...  
(poli principali e aggiuntivo)



14

**Quarto polo  
aggiuntivo UL98**

**cULus**



GLX420200UL GLX420400UL

Codice di ordinazione	Corrente di utilizzo generale	Massima potenza motore trifase	Q.tà per conf.	Peso n° [kg]
	[A]	[HP/V]		
		n°	[kg]	

Chiusura simultanea con i poli dell'interruttore sezionatore.  
Per sezionatore GL0100C1UL.

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

Per sezionatore GL0200C1UL.

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

Per sezionatore GL0400C1UL.

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

Per sezionatore GL0600C1UL.

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

Per sezionatore GL0800C1UL.

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

**new**

**Commutatori sezionatori  
manuali tripolari  
IEC/EN/BS**



GLC0160C1...GLC0315C1

**new**

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I <sub>th</sub>	Corrente nominale d'impiego I <sub>e</sub>	Q.tà per conf.	Peso [kg]
	AC21A (≤690V)	AC23A (≤400V) AC23A (≤690V)		
	[A]	[A]	n°	[kg]
Fornito senza maniglia.				
<b>GLC0160C1</b>	160	160	1	3,550
<b>GLC0200C1</b>	200	200	1	3,550
<b>GLC0250C1</b>	250	250	1	3,550
<b>GLC0315C1</b>	315	315	1	3,550
<b>GLC0320C1</b>	320	320	1	7,060
<b>GLC0400C1</b>	400	400	1	7,060
<b>GLC0500C1</b>	500	500	1	7,060
<b>GLC0630C1</b>	630	630	1	7,720
<b>GLC0631C1</b>	630	630	1	16,500
<b>GLC0800C1</b>	800	800	1	16,500
<b>GLC1000C1</b>	1000	1000	1	18,000

**Commutatori sezionatori  
manuali quadripolari  
IEC/EN/BS**



GLC0160T4C1...GLC0315T4C1

**new**

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I <sub>th</sub>	Corrente nominale d'impiego I <sub>e</sub>	Q.tà per conf.	Peso [kg]
	AC21A (≤690V)	AC23A (≤400V) AC23A (≤690V)		
	[A]	[A]	n°	[kg]
Fornito senza maniglia.				
<b>GLC0160T4C1</b>	160	160	1	4,330
<b>GLC0200T4C1</b>	200	200	1	4,330
<b>GLC0250T4C1</b>	250	250	1	4,330
<b>GLC0315T4C1</b>	315	315	1	4,330
<b>GLC0320T4C1</b>	320	320	1	8,810
<b>GLC0400T4C1</b>	400	400	1	8,810
<b>GLC0500T4C1</b>	500	500	1	8,810
<b>GLC0630T4C1</b>	630	630	1	9,460
<b>GLC0631T4C1</b>	630	630	1	18,600
<b>GLC0800T4C1</b>	800	800	1	18,600
<b>GLC1000T4C1</b>	1000	1000	1	17,800

**Caratteristiche generali**

- versioni da 160 a 1000A AC23A
- fissaggio a vite
- visibilità dei contatti.

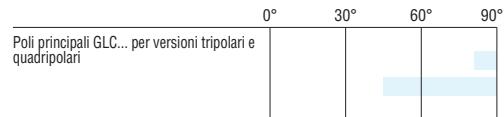
**Caratteristiche d'impiego**

- tensione nominale d'isolamento U<sub>i</sub>: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso U<sub>imp</sub>: 12kV
- durata meccanica:
  - 20.000 cicli da 160A a 315A
  - 10.000 cicli da 320A a 630A
  - 5.000 cicli da 630A (GLC0631...) a 1000A.

**Conformità**

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Corse dei poli di potenza GLC...



OFF → ON  
0 ← I

**Commutatori sezionatori  
manuali tripolari  
UL1008**

**cULus**



GLC0200C1UL

Codice di ordinazione	Corrente di utilizzo generale	Corrente per sistema trifase	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A/V]	n°	[kg]

Fornito senza maniglia.

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

**Caratteristiche generali**

- corrente di utilizzo generale secondo standard UL1008: 100A, 200A, 400A
- fissaggio a vite
- visibilità dei contatti.

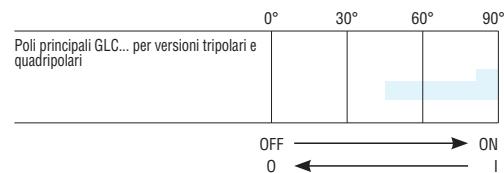
**Caratteristiche d'impiego**

- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso Uimp: 12kV.

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: cULus secondo standard UL1008. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Corse dei poli di potenza GLC...



14

**Commutatori sezionatori  
manuali quadripolari  
UL1008**

**cULus**



GLC0200T4C1UL

Codice di ordinazione	Corrente di utilizzo generale	Corrente per sistema trifase	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A/V]	n°	[kg]

Fornito senza maniglia.

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

**Commutatori sezionatori  
motorizzati tripolari  
IEC/EN/BS**



GLCM0160C1...GLCM0315C1

new

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera Ith AC21A ( $\leq$ 690V)	Corrente nominale d'impiego le		Q.tà per conf.	Peso
		AC23A ( $\leq$ 400V)	AC23A ( $\leq$ 690V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Tensione nominale di alimentazione motore 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

Tensione nominale di alimentazione motore 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

Tensione nominale di alimentazione motore 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

**Caratteristiche generali**

- versioni da 125 a 315A AC23A
- fissaggio a vite
- visibilità dei contatti
- transizione aperta (posizioni I – 0 – II)
- manovrabile elettricamente o manualmente
- maniglia diretta per azionamento manuale fornita di serie, lucchettabile per impedire l'azionamento elettrico
- morsettiere a vite removibili per alimentazione e controllo del commutatore per garantire la stabilità della connessione
- espandibile con moduli di espansione EXP...:
  - EXP1003: 2 uscite a relè in scambio, 5A 250VAC
  - EXP1006: 2 uscite a relè NA, 5A 250VAC
  - EXP1012: porta di comunicazione RS485, Modbus-RTU.

**Moduli di espansione EXP**

Vedere capitolo 35.

**Caratteristiche d'impiego**

- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso Uimp: 12kV
- durata meccanica: 20.000 cicli.

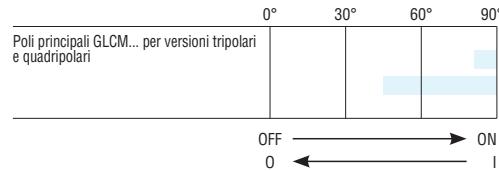
**Tensione alimentazione motore**

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

**Conformità**

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947- 3.

**Corse dei poli di potenza GLCM...**



**Commutatori sezionatori  
motorizzati quadripolari  
IEC/EN/BS**



GLCM0160T4C1...GLCM0315T4C1

**new**



EXP10...

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I <sub>th</sub> AC21A ( $\leq 690V$ )	Corrente nominale d'impiego le		Q.tà per conf.	Peso [kg]
		AC23A ( $\leq 400V$ )	AC23A ( $\leq 690V$ )		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Tensione nominale di alimentazione motore 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

Tensione nominale di alimentazione motore 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

Tensione nominale di alimentazione motore 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

Codice di ordinazione	Descrizione
-----------------------	-------------

MODULI DI ESPANSIONE.  
Uscite.

<b>EXP1003</b>	2 uscite a relè in scambio 5A 250VAC
<b>EXP1006</b>	2 uscite a relè NA 5A 250VAC
Porta di comunicazione.	
<b>EXP1012</b>	Interfaccia RS485 isolata

**Caratteristiche generali**

- versioni da 125 a 315A AC23A
- fissaggio a vite
- visibilità dei contatti
- transizione aperta (posizioni I – 0 – II)
- manovrabile elettricamente o manualmente
- maniglia diretta per azionamento manuale fornita di serie, lucchettabile per impedire l'azionamento elettrico
- morsettiere a vite removibili per alimentazione e controllo del commutatore per garantire la stabilità della connessione
- espandibile con moduli di espansione EXP...:
  - EXP1003: 2 uscite a relè in scambio, 5A 250VAC
  - EXP1006: 2 uscite a relè NA, 5A 250VAC
  - EXP1012: porta di comunicazione RS485, Modbus-RTU.

**Moduli di espansione EXP**

Vedere capitolo 35.

**Caratteristiche d'impiego**

- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso U<sub>imp</sub>: 12kV
- durata meccanica: 20.000 cicli.

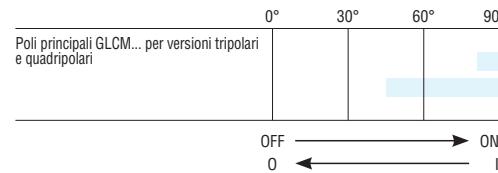
**Tensione alimentazione motore**

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

**Conformità**

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Corse dei poli di potenza GLCM...



**Commutatori sezionatori  
motorizzati tripolari  
UL1008**

**cULus**



**new**



GLCM0200C1UL

Codice di ordinazione	Corrente di utilizzo generale	Corrente per sistema trifase	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A/V]	n°	[kg]

Tensione nominale di alimentazione motore 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

Tensione nominale di alimentazione motore 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

Tensione nominale di alimentazione motore 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

**Caratteristiche generali**

- corrente di utilizzo generale secondo standard UL1008: 100A, 200A
- fissaggio a vite
- visibilità dei contatti
- transizione aperta (posizioni I – 0 – II)
- manovrabile elettricamente o manualmente
- maniglia diretta per azionamento manuale fornita di serie, lucchettabile per impedire l'azionamento elettrico
- morsettiere a vite removibili per alimentazione e controllo del commutatore per garantire la stabilità della connessione
- espandibile con moduli di espansione EXP...:
  - EXP1003: 2 uscite a relè in scambio, 5A 250VAC
  - EXP1006: 2 uscite a relè NA, 5A 250VAC
  - EXP1012: porta di comunicazione RS485, Modbus-RTU.

**Moduli di espansione EXP**

Vedere capitolo 35.

**Caratteristiche d'impiego**

- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso Uimp: 12kV
- durata meccanica: 20.000 cicli.

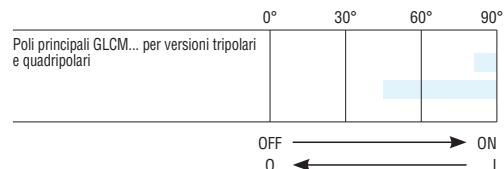
**Tensione alimentazione motore**

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

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: cULus secondo standard UL1008. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Corse dei poli di potenza GLCM...



**Commutatori sezionatori  
motorizzati quadripolari  
UL1008**

**cULus**



**new**



GLCM0200T4C1UL

Codice di ordinazione	Corrente di utilizzo generale	Corrente per sistema trifase	Q.tà per conf.	Peso [kg]
	[A]	[A/V]	n°	
Tensione nominale di alimentazione motore 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
Tensione nominale di alimentazione motore 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
Tensione nominale di alimentazione motore 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

Codice di ordinazione	Descrizione
MODULI DI ESPANSIONE.	
Uscite.	
<b>EXP1003</b>	2 uscite a relè in scambio 5A 250VAC
<b>EXP1006</b>	2 uscite a relè NA 5A 250VAC
Porta di comunicazione.	
<b>EXP1012</b>	Interfaccia RS485 isolata



EXP10...

**Caratteristiche generali**

- corrente di utilizzo generale secondo standard UL1008: 100A, 200A
- fissaggio a vite
- visibilità dei contatti
- transizione aperta (posizioni I – 0 – II)
- manovrabile elettricamente o manualmente
- maniglia diretta per azionamento manuale fornita di serie, lucchettabile per impedire l'azionamento elettrico
- morsettiere a vite removibili per alimentazione e controllo del commutatore per garantire la stabilità della connessione
- espandibile con moduli di espansione EXP...:
  - EXP1003: 2 uscite a relè in scambio, 5A 250VAC
  - EXP1006: 2 uscite a relè NA, 5A 250VAC
  - EXP1012: porta di comunicazione RS485, Modbus-RTU.

**Moduli di espansione EXP**

Vedere capitolo 35.

**Caratteristiche d'impiego**

- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso Uimp: 12kV
- durata meccanica: 20.000 cicli.

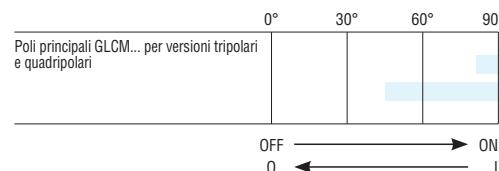
**Tensione alimentazione motore**

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

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: cULus secondo standard UL1008. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Corse dei poli di potenza GLCM...



14

## Blocchi aggiuntivi



GLX1010EA



GLX1001



GLX300



GLX301



GLX8...



GLDX800



GLX9...



GLCX9...



GLDX9...

new

new

new

new

new

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso [kg]
	Contatti ausiliari.		

GLX1001 1NC con terminali a vite 1 0,100

GLX1010EA 1NAA con terminali a vite 1 0,100

Morsetto di neutro.

GLX300 Per GL0100...GL0315 1 0,340

GLX302 Per GL0320...GL0630 1 0,680

GLX304 Per GL0600C1UL e GL0631...GL0800 1 1,860

GLX306 Per GL0800C1UL e GL1000 1 1,980

Morsetto di terra.

GLX301 Per GL0100...GL0315 1 0,340

GLX303 Per GL0320...GL0630 1 0,680

GLX305 Per GL0600C1UL e GL0631...GL0800 1 1,860

GLX307 Per GL0800C1UL e GL1000 1 1,980

Copri attacchi unipolari.

GLX800 Kit di 3 pezzi. Protezione 3 terminali. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315 1 0,060

GLX801 Kit di 4 pezzi. Protezione 4 terminali. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125...GLCMB0315 e GLD...

GLX802 Kit di 3 pezzi. Protezione 3 terminali. Per GL0320...GL0630 e GLC0320...GLC0630 1 0,070

GLX803 Kit di 4 pezzi. Protezione 4 terminali. Per GL0320...GL0630 e GLC0320...GLC0630 1 0,095

GLX804 Kit di 3 pezzi. Protezione 3 terminali. Per GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 e GLC0631...GLC1000 1 0,085

GLX805 Kit di 4 pezzi. Protezione 4 terminali. Per GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 e GLC0631...GLC1000 1 0,115

Copri attacchi bipolari.

GLDX800 Kit di 2 pezzi. Protezione 4 terminali con connessione in serie. Per GLD...T4... 1 0,060

Separatori di fase (necessari per tensioni  $\geq 500V$ ).

GLX900 Kit di 6 pezzi. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 1 0,070

GLCX900 Kit di 6 pezzi. Per GLCMB0125...GLCMB0315 1 0,070

GLX901 Kit di 8 pezzi. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 1 0,090

GLCX901 Kit di 8 pezzi. Per GLCMB0125...GLCMB0315 1 0,090

GLX902 Kit di 6 pezzi. Per GL0320...GL0500 e GLC0320...GLC0500 1 0,011

GLX903 Kit di 8 pezzi. Per GL0320...GL0500 e GLC0320...GLC0500 1 0,011

GLX904 Kit di 6 pezzi. Per GL0600C1UL, GL0631...GL0800 e GLC0631...GLC0800 1 0,160

GLX905 Kit di 8 pezzi. Per GL0600C1UL, GL0631...GL0800 e GLC0631...GLC0800 1 0,210

GLDX900 Kit di 2 pezzi. Per GLD...T4C3 1 0,052

GLDX901 Kit di 2 pezzi. Per GLD...T4C3UL 1 0,052

① Separatori di fase forniti di serie per GLD...T4C3UL. Forniscono una protezione maggiorata rispetto a GLX900 e GLX901. Utilizzabili anche in abbinamento a GL0100...GL0315.

## Caratteristiche d'impiego dei contatti ausiliari GLX10...

- corrente convenzionale termica in aria libera Ith: 10A
- tensione nominale d'isolamento: 690V
- conduttività: 5V, 1mA
- designazione secondo UL/CSA e IEC/EN/BS 60947-5-1: A600 Q600
- coppia di serraggio: 0,8Nm/7,1lb.in
- massimo 8 contatti (2 per slot) per interruttori sezionatori GL0160...GL1000
- massimo 4 contatti per posizione (1 per slot) per commutatori sezionatori GLC... e GLCM...
- montaggio a scatto senza l'utilizzo di attrezzi.

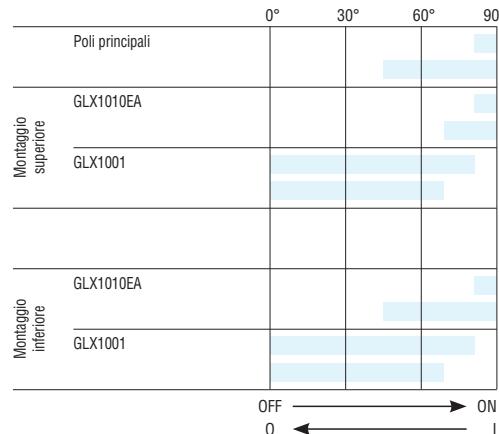
## Caratteristiche d'impiego dei morsetti di neutro e di terra GLX3...

- utilizzabili solo con interruttori sezionatori GL0160...GL1000
- coppia di serraggio terminali per GLX300 e GLX301: 15...22Nm/132,7...194,7lb.in
- coppia di serraggio terminali per GLX302 e GLX303: 30...37Nm/265...327lb.in
- coppia di serraggio terminali per GLX304, GLX305, GLX306, GLX307: 50...75Nm/442...664lb.in.

## Caratteristiche d'impiego dei copri attacchi e dei separatori di fase GLX8..., GLX9...

- fissaggio a scatto.

## Corse dei poli sezionatori GL...



### Blocchi aggiuntivi



GLX500 - GLX501



GLX502 - GLX503



GLX504 - GLX505



GLDX501

new



GLX55...

new



GLXV...

new



GLXHS1

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
	n° [kg]		

Attacchi terminali per cavi rigidi e flessibili.

<b>GLX500</b>	1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavo singolo. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125...GLCMB0315 e GLD...	1	0,050
<b>GLX501</b>	Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavo singolo. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315, GLCMB0125...GLCMB0315 e GLD...	1	0,140
<b>GLX502</b>	1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavo singolo. Per GL0320...GL0630 e GLC0320...GLC0630	1	0,100
<b>GLX503</b>	Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavo singolo. Per GL0320...GL0630 e GLC0320...GLC0630	1	0,280
<b>GLX504</b>	1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavi doppi. Per GL0320...GL0630 e GLC0320...GLC0630	1	0,110
<b>GLX505</b>	Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavi doppi. Per GL0320...GL0630 e GLC0320...GLC0630	1	0,310
<b>GLX506</b>	1 pezzo. Connessione 1 terminale per cavi doppi. Per GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 e GLC0631...GLC1000	1	0,200
<b>GLX507</b>	Kit di 3 pezzi. Connessione 3 terminali per cavi doppi. Per GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 e GLC0631...GLC1000	1	0,600
<b>GLDX501</b>	Kit di 4 pezzi. Connessione 4 terminali per cavo singolo. Per GLD...UL, GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,600

Accessori di sostegno dado terminale.

<b>GLX550</b>	Kit di 8 pezzi. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,010
<b>GLX551</b>	Kit di 8 pezzi. Per GL0320...GL0630 e GLC0320...GLC0630	1	0,010
<b>GLX552</b>	Kit di 8 pezzi. Per GL0600C1UL, GL0631...GL0800 e GLC0631...GLC0800	1	0,015
<b>GLX553</b>	Kit di 8 pezzi. Per GL0800C1UL, GL1000 e GLC1000	1	0,015
<b>GLDX550</b>	Kit di 4 pezzi. Per GLD..., GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,015

Connettori per rilevamento tensione.

<b>GLXVS00</b>	Kit di 6 pezzi. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,030
<b>GLXVS01</b>	Kit di 8 pezzi. Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,040

Sostegno per maniglia a comando diretto per commutatori sezionatori motorizzati GLCM...

<b>GLXHS1</b>	Per maniglia GLX61DB	1	0,018
---------------	----------------------	---	-------

### Caratteristiche d'impiego degli attacchi terminali

#### GLX500-GLX501

- sezione massima conduttori: 120mm<sup>2</sup>/250kcmil
- sezione minima conduttori: 16mm<sup>2</sup>/6AWG
- coppia di serraggio: 35Nm/309,7lb.in.

#### GLX502-GLX503

- sezione massima conduttori: 304mm<sup>2</sup>/600kcmil
- sezione minima conduttori: 2x21,2mm<sup>2</sup>/2x4AWG
- coppia di serraggio: 42,4Nm/375lb.in.

#### GLX504-GLX505

- sezione massima conduttori: 2x152mm<sup>2</sup>/2x300kcmil
- sezione minima conduttori: 2x21,2mm<sup>2</sup>/2x4AWG
- coppia di serraggio: 22,6Nm/200lb.in.

#### GLX506-GLX507

- sezione massima conduttori: 2x304mm<sup>2</sup>/2x600kcmil

- sezione minima conduttori: 2x33,6mm<sup>2</sup>/2x2AWG

- coppia di serraggio: 42,4Nm/375lb.in.

### Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus.

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1,

IEC/EN/BS 60947-3.

## 14 Interruttori sezionatori

Serie GL da 100A a 1000A.  
Blocchi aggiuntivi e accessori

### Connessioni per terminali



GLX2...



GLDX201

**new**

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso [kg]

Ponti di parallelo per la connessione dei poli dei commutatori sezionatori.

<b>GLX201</b>	Kit di 3 pezzi. Connessione 3 poli. Per GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,180
<b>GLX202</b>	Kit di 4 pezzi. Connessione 4 poli. Per GLC0100...GLC0315 e GLCMB0125...GLCMB0315	1	0,200
<b>GLX206</b>	Kit di 3 pezzi. Connessione 3 poli. Per GLC0320...GLC0630	1	0,190
<b>GLX207</b>	Kit di 4 pezzi. Connessione 4 poli. Per GLC0320...GLC0630	1	0,255
<b>GLX208</b>	Kit di 3 pezzi. Connessione 3 poli. Per GLC0631...GLC1000	1	0,850
<b>GLX209</b>	Kit di 4 pezzi. Connessione 4 poli. Per GLC0631...GLC1000	1	0,850
Barra di connessione in serie dei poli per interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche.			
<b>GLDX201</b>	Kit di 2 pezzi. Connessione 2 poli. Per GLD...T4...	1	0,120

① Barra di connessione fornita di serie per GLD...T4...

### Ricambio gruppo motore



GLXM1...

**new**

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso [kg]

Ricambio gruppo motore per commutatori sezionatori motorizzati.

<b>GLXM1D024</b>	Per GLCM...D024	1	2,800
<b>GLXM1E110</b>	Per GLCM...E110	1	2,800
<b>GLXM1A230</b>	Per GLCM...A230	1	2,800

### Dispositivo di comunicazione



CX01

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf.	Peso [kg]
<b>CX01</b>	Dispositivo di connessione PC ↔ GLCM con porta ottica con connettore USB ottico per programmazione, download dati, diagnostica e aggiornamento firmware	1	0,090

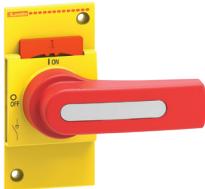
### Caratteristiche generali

Per le caratteristiche generali di questo accessorio vedere il capitolo 35.

### Maniglie e prolunghe



GLX61DB



GLX61D



GLX62DB



GLX61



GLX61B



GLX61CB



GLX00



GLX7...

new

new

new

new

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

Maniglie a comando diretto.

<b>GLX61DB</b>	Per GL0100...GL0315, GLC0100...GLC0315 e GLD... Nera	1	0,075
<b>GLX61D</b>	Per GL0100...GL0315 e GLD... Giallo/rossa	1	0,095
<b>GLX62DB</b>	Per GL0320...GL0630 e GLC0320...GLC0630. Nera	1	0,140
<b>GLX62D</b>	Per GL0320...GL0630. Giallo/rossa	1	0,170
<b>GLX63DB</b>	Per GL0600...GL0800C1UL, GL0631...GL1000 e GLC0631... GLC1000. Nera	1	0,210
<b>GLX63D</b>	Per GL0600...GL0800C1UL e GL0631...GL1000. Giallo/rossa	1	0,260

Maniglie blocco porta per interruttori sezionatori.

<b>GLX61</b>	Per GL0100...GL0315 e GLD... Fissaggio a vite. A leva, 125mm - con sblocco (req. UL508A). Giallo/rossa. □10mm	1	0,220
<b>GLX61B</b>	Per GL0100...GL0315 e GLD... Fissaggio a vite. A leva, 125mm - con sblocco (req. UL508A). Nera. □10mm	1	0,220
<b>GLX62</b>	Per GL0320...GL0630. Fissaggio a vite. A leva, 175mm - con sblocco (req. UL508A). Giallo/rossa. □10mm	1	0,240
<b>GLX62B</b>	Per GL0320...GL0630. Fissaggio a vite. A leva, 175mm - con sblocco (req. UL508A). Nera. □10mm	1	0,240
<b>GLX63</b>	Per GL0600...GL0800C1UL e GL0631...GL1000. Fissaggio a vite. A leva, 175mm - con sblocco (req. UL508A). Giallo/rossa. □12mm	1	0,310
<b>GLX63B</b>	Per GL0600...GL0800C1UL e GL0631...GL1000. Fissaggio a vite. A leva, 175mm - con sblocco (req. UL508A). Nera. □12mm	1	0,310

Maniglie blocco porta per commutatori sezionatori.

<b>GLX61CB</b>	Per commutatori GLC0100...GLC0315. Fissaggio a vite. A leva, 125mm - con sblocco (req. UL508A). Nera. □10mm	1	0,215
<b>GLX62CB</b>	Per commutatori GLC0320...GLC0630. Fissaggio a vite. A leva, 175mm - con sblocco (req. UL508A). Nera. □10mm	1	0,240
<b>GLX63CB</b>	Per commutatori GLC0631...GLC1000. Fissaggio a vite. A leva, 175mm - con sblocco (req. UL508A). Nera. □12mm	1	0,310

Accessori per maniglie blocco porta.

<b>GLX00</b>	Anello di allineamento prolunga	1	0,040
Prolungha per maniglie blocco porta tipo GLX61, GLX61B, GLX61CB, GLX62, GLX62B, GLX62CB, GLX63, GLX63B, GLX63CB.			
<b>GLX7150S10</b>	Lunghezza 150mm, □10mm	1	0,150
<b>GLX7200S10</b>	Lunghezza 200mm, □10mm	1	0,190
<b>GLX7300S10</b>	Lunghezza 300mm, □10mm	1	0,270
<b>GLX7400S10</b>	Lunghezza 400mm, □10mm	1	0,350
<b>GLX7500S10</b>	Lunghezza 500mm, □10mm	1	0,430
<b>GLX7150S12</b>	Lunghezza 150mm, □12mm	1	0,180
<b>GLX7200S12</b>	Lunghezza 200mm, □12mm	1	0,240
<b>GLX7300S12</b>	Lunghezza 300mm, □12mm	1	0,360
<b>GLX7400S12</b>	Lunghezza 400mm, □12mm	1	0,480
<b>GLX7500S12</b>	Lunghezza 500mm, □12mm	1	0,600

### Caratteristiche d'impiego maniglie a comando diretto

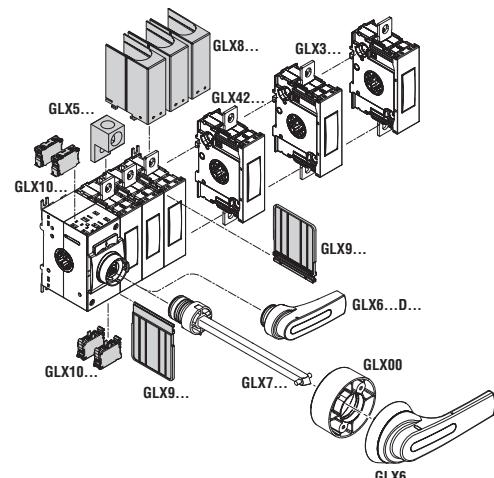
- montaggio a scatto su interruttori sezionatori e commutatori sezionatori
- 1-3 lucchetti Ø4...6mm
- fornita di serie per GLCM...

### Caratteristiche d'impiego maniglie blocco porta

- interasse di fissaggio maniglia: 28x40mm
- 1-3 lucchetti Ø4...8mm
- coppia di serraggio: 1,5Nm/13,3lb.in
- grado di protezione:
  - secondo IEC/EN/BS: IP66 e IP69K;
  - secondo UL: Type 1, 2, 3R, 12, 12K, 4, 4X per uso esterno.

### Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus.  
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.



**Interruttori sezionatori in contenitore metallico IEC/EN/BS IP65**



GLZM160...GLZM315...



GLZM160...B...GLZM315...B

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica Ith e AC21A ( $\leq 690V$ )	Corrente nominale d'impiego le AC23A ( $\leq 400V$ )	Q.tà per conf.	Peso [kg]
	[A]	[A]	n°	[kg]

## TRIPOLARI.

Con maniglia giallo/rossa.

<b>GLZM0160</b>	160	160	1	9,750
<b>GLZM0200</b>	200	200	1	9,750
<b>GLZM0250</b>	250	250	1	9,750
<b>GLZM0315</b>	315	315	1	9,750

## TRIPOLARI.

Con maniglia nera.

<b>GLZM0160B</b>	160	160	1	9,750
<b>GLZM0200B</b>	200	200	1	9,750
<b>GLZM0250B</b>	250	250	1	9,750
<b>GLZM0315B</b>	315	315	1	9,750

## QUADRIPOLARI.

Con maniglia giallo/rossa.

<b>GLZM0160T4</b>	160	160	1	9,950
<b>GLZM0200T4</b>	200	200	1	9,950
<b>GLZM0250T4</b>	250	250	1	9,950
<b>GLZM0315T4</b>	315	315	1	9,950

## QUADRIPOLARI.

Con maniglia nera.

<b>GLZM0160T4B</b>	160	160	1	9,950
<b>GLZM0200T4B</b>	200	200	1	9,950
<b>GLZM0250T4B</b>	250	250	1	9,950
<b>GLZM0315T4B</b>	315	315	1	9,950

## Componenti ❶

Contenitore	Interruttore sezionatore	Maniglia
-------------	--------------------------	----------

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

GLZM1	GL0160C1	GLX61B
GLZM1	GL0200C1	GLX61B
GLZM1	GL0250C1	GLX61B
GLZM1	GL0315C1	GLX61B
Contenitore	Interruttore sezionatore	4° polo
GLZM1	GL0160C1	GLX420315
GLZM1	GL0200C1	GLX420315
GLZM1	GL0250C1	GLX420315
GLZM1	GL0315C1	GLX420315

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

❶ Prevedere prolunga GLX7200S10. L'asta metallica inclusa deve essere tagliata ad una lunghezza totale di 185mm.

## Caratteristiche generali

- contenitori in lamiera di acciaio verniciata
- maniglia lucchettabile
- chiusura coperchio a vite, incernierato sul lato destro del contenitore
- grado di protezione: IP65
- ingresso cavi: pareti lisce da forare a cura del Cliente.

## Omologazioni e conformità

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

**Commutatori sezionatori  
manuali in contenitore  
metallico  
IEC/EN/BS  
IP65**



GLZM0160ET... GLZM0315ET...

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica I <sub>the</sub> AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego le AC23A (≤400V) AC23A (≤500V)	Q.tà per conf.	Peso n° [kg]
	[A]	[A]		

Commutatori di linea a 3 poli I-0-II. Maniglia nera.

<b>GLZM0160ET6</b>	160	160	160	1	11,780
<b>GLZM0200ET6</b>	200	200	200	1	11,780
<b>GLZM0250ET6</b>	250	250	250	1	11,780
<b>GLZM0315ET6</b>	315	315	250	1	11,780

Commutatori di linea a 4 poli I-0-II. Maniglia nera.

<b>GLZM0160ET8</b>	160	160	160	1	12,180
<b>GLZM0200ET8</b>	200	200	200	1	12,180
<b>GLZM0250ET8</b>	250	250	250	1	12,180
<b>GLZM0315ET8</b>	315	315	250	1	12,180

**Componenti 1**

Contenitore	Commutatori sezionatori	Maniglia
-------------	-------------------------	----------

GLZM1	GLC0160C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0200C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0250C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0315C1	GLX61CB
Contenitore	Commutatori sezionatori	Maniglia
GLZM1	GLC0160T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0200T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0250T4C1	GLX61CB
GLZM1	GLC0315T4C1	GLX61CB

1 Prevedere prolunga GLX7150S10. L'asta metallica inclusa deve essere tagliata ad una lunghezza totale di 92mm.

**Caratteristiche generali**

- contenitori in lamiera di acciaio verniciata
- maniglia lucchettabile
- chiusura coperchio a vite, incernierato sul lato destro del contenitore
- grado di protezione: IP65
- ingresso cavi: pareti lisce da forare a cura del Cliente.

14

**Omologazioni e conformità**

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-6-1, IEC/EN/BS 60947-1.

**Contenitori metallici vuoti  
IEC/EN/BS  
IP65**



GLZM1

Codice di ordinazione	Dimensioni contenitore	Q.tà per conf.	Peso n° [kg]
	[mm]		

Per interruttori sezionatori e commutatori sezionatori.  
Contenitori in lamiera di acciaio verniciata.

<b>GLZM1</b>	300x400x250	1	5,700
--------------	-------------	---	-------

**Caratteristiche generali**

- contenitori in lamiera di acciaio verniciata
- chiusura coperchio a vite, incernierato sul lato destro del contenitore
- coperchio preforato per montaggio maniglie
- sul fondo del contenitore è presente un morsetto di terra
- grado di protezione: IP65
- ingresso cavi: pareti lisce da forare a cura del Cliente.

**Conformità**

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1.

**Interruttori sezionatori  
tripolari IEC/EN/BS**



GE...

**Interruttori sezionatori  
tripolari con portafusibili  
IEC/EN/BS**



GEF...F - GEF...N

**new**



GE...N

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera $I_{th}$ AC21A ( $\leq 500V$ )	Corrente nominale d'impiego le		Q.tà per conf.	Peso [kg]
		AC23A ( $\leq 400V$ )	AC23A ( $\leq 500V$ )		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Da completare con prolunga e maniglia ①.

<b>GE0160P</b> ①	160	160	125	1	0,850
<b>GE0160</b>	160	160	125	1	0,850
<b>GE0200</b>	200	160	125	1	0,900
<b>GE0250</b>	250 ①	160	125	1	0,900
<b>GE0251</b>	250	250	200	1	1,700
<b>GE0315</b>	315	315	250	1	1,700
<b>GE0400</b>	400	400	315	1	1,900
<b>GE0500</b>	500	500	400	1	4,200
<b>GE0630</b>	630	630	500	1	4,200
<b>GE0800</b>	800	800	500	1	4,200
<b>GE1000</b>	1000	1000	800	1	7,000
<b>GE1250</b>	1250	1000	800	1	7,600
<b>GE1600</b>	1600	1000	900	1	20,800

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera $I_{th}$ AC21A ( $\leq 500V$ )	Corrente nominale d'impiego le		Q.tà per conf.	Peso [kg]
		AC23A ( $\leq 400V$ )	AC23A ( $\leq 500V$ )		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Con portafusibile NFC.

Da completare con prolunga e maniglia ①②.

<b>GEF0050F</b>	50	50	50	1	0,850
<b>GEF0100F</b>	100	80	63	1	1,000
<b>GEF0125F</b>	125	125	125	1	1,300

Con portafusibile NH.

Da completare con prolunga e maniglia ①②.

<b>GEF0063N</b>	63	63	50	1	0,850
<b>GEF0100N</b>	100	80	63	1	1,000
<b>GEF0125N</b>	125	125	125	1	1,300
<b>GEF0160N</b>	160 ③	160	125	1	1,300
<b>GEF0250N</b>	250	250	200	1	3,400
<b>GEF0400N</b>	400	400	400	1	6,600
<b>GEF0630N</b>	630	630	630	1	13,000
<b>GEF0800N</b>	800	630	630	1	13,000

① Per la scelta della maniglia vedere tabella riepilogativa componibilità a pag. 14-52. Le maniglie a comando diretto sono fornite di serie complete di apposita prolunga.

② Vedere pagina 14-50 per tipo di fusibili.

③ Fornito di serie con protezione IP20 dei terminali.

④ 250A  $I_{th}$ ; 200A AC21A  $\leq 500V$ .

⑤ 160A AC23B  $\leq 415V$ .

**Caratteristiche generali**

- da 50 a 1600A
- esecuzioni disponibili: comando diretto e montaggio blocco porta
- fissaggio a vite; vedi pagina 14-49 per kit adattatore profilato omega 35mm del GE0160P
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

**Caratteristiche d'impiego**

- tensione nominale d'isolamento  $Ui$ : 1000V
- durata meccanica:
  - 30.000 cicli per GE0160...GE0250, GE0160P
  - 20.000 cicli per GE0251...GE0400
  - 10.000 cicli per GE0500...GE1600, GEF0050...GEF0100..., GE0400N
  - 8.000 cicli per GEF0125...GEF0250...
  - 5.000 cicli per GEF0630N e GE0800N.

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: EAC.  
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

**Interruttori sezionatori  
quadripolari IEC/EN/BS**



GE...T4...

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	Corrente nominale d'impiego le	Q.tà per conf.	Peso
	AC21A (≤500V)	AC23A (≤400V) AC23A (≤500V)		
	[A]	[A]	n°	[kg]
Da completare con prolunga e maniglia ①.				
<b>GE0160T4P③</b>	160	160	125	1 1,000
<b>GE0160T4</b>	160	160	125	1 1,000
<b>GE0200T4</b>	200	160	125	1 1,000
<b>GE0250T4</b>	250①	160	125	1 1,000
<b>GE0251T4</b>	250	250	200	1 1,900
<b>GE0315T4</b>	315	315	250	1 1,900
<b>GE0400T4</b>	400	400	315	1 2,100
<b>GE0500T4</b>	500	500	400	1 4,500
<b>GE0630T4</b>	630	630	500	1 4,500
<b>GE0800T4</b>	800	800	500	1 4,500
<b>GE1000T4</b>	1000	1000	800	1 7,600
<b>GE1250T4</b>	1250	1000	800	1 7,600
<b>GE1600T4</b>	1600	1000	900	1 20,800

**Interruttori sezionatori  
quadripolari con portafusibili  
IEC/EN/BS**



GEF... FT4 - GEF...NT4

**new**



GE...NT4

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	Corrente nominale d'impiego le	Q.tà per conf.	Peso
	AC21A (≤500V)	AC23A (≤400V) AC23A (≤500V)		
	[A]	[A]	n°	[kg]

Con portafusibile NFC.

Da completare con prolunga e maniglia ①②.

<b>GEF0050FT4</b>	50	50	50	1 1,100
<b>GEF0100FT4</b>	100	80	63	1 1,300
<b>GEF0125FT4</b>	125	125	125	1 1,600
Con portafusibile NH. Da completare con prolunga e maniglia ①②.				
<b>GEF0063NT4</b>	63	63	50	1 1,100
<b>GEF0100NT4</b>	100	80	63	1 1,300
<b>GEF0125NT4</b>	125	125	125	1 1,600
<b>GEF0160NT4</b>	160	160 ③	125	1 1,600
<b>GEF0250NT4</b>	250	250	200	1 4,200
<b>GE0400NT4</b>	400	400	400	1 8,000
<b>GE0630NT4</b>	630	630	630	1 15,000
<b>GE0800NT4</b>	800	630	630	1 15,000

① Per la scelta della maniglia vedere tabella riepilogativa componibilità a pag. 14-52. Le maniglie a comando diretto sono fornite di serie complete di apposita prolunga.

② Vedere pagina 14-52 per tipo di fusibili.

③ Fornito di serie con protezione IP20 dei terminali.

④ 250A Ith; 200A AC21A ≤500V.

⑤ 160A AC23B ≤415V.

**Caratteristiche generali**

- da 50 a 1600A
- tipi quadripolari (3P+N) con neutro a chiusura anticipata e apertura ritardata
- esecuzioni disponibili: comando diretto e montaggio blocco porta
- fissaggio a vite; vedi pagina 14-49 per kit adattatore profilato omega 35mm del GE0160T4P
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

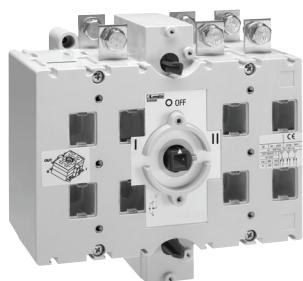
**Caratteristiche d'impiego**

- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- durata meccanica:
  - 30.000 cicli per GE0160T4...GE0250T4, GE0160T4P
  - 20.000 cicli per GE0251T4...GE0400T4
  - 10.000 cicli per GE0500T4...GE1600T4, GEF0050...GEF0100...T4, GE0400N
  - 8.000 cicli per GEF0125...GEF0250...T4
  - 5.000 cicli per GE0630N e GE0800N.

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: EAC.  
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

**Commutatori sezionatori  
tripolari IEC/EN/BS**



GE...E

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I <sub>th</sub> AC21A (≤500V)	Corrente nominale d'impiego le AC23B (≤400V)   AC23B (≤500V)	Q.tà per conf.	Peso n° [kg]
	[A]	[A]	[A]	n° [kg]
Da completare con prolunga e maniglia ①.				
<b>GE0160E</b>	160	160 125	1	1,800
<b>GE0200E</b>	200	160 125	1	1,900
<b>GE0201E</b>	200	160 125	1	4,800
<b>GE0250E</b>	250	180 150	1	4,800
<b>GE0315E</b>	315	200 160	1	5,000
<b>GE0400E</b>	400	250 200	1	5,000
<b>GE0500E</b>	500	400 250	1	11,500
<b>GE0630E</b>	630	500 315	1	11,500
<b>GE0800E</b>	800	630 400	1	11,900
<b>GE1000E</b>	1000	1000 800	1	21,800
<b>GE1250E</b>	1250	1000 900	1	23,600
<b>GE1600E</b>	1600	1000 900	1	50,000
<b>GE2000E</b>	2000	1250 900	1	52,000
<b>GE2500E</b>	2500	1800 1250	1	119,000
<b>GE3150E</b>	3150	1800 1400	1	139,000

**Caratteristiche generali**

- da 160 a 3150A
- tipo quadripolare (3P+N) con neutro a chiusura anticipata e apertura ritardata
- esecuzioni disponibili: comando diretto e montaggio blocco porta
- fissaggio a vite
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

**Caratteristiche d'impiego**

- tensione nominale d'isolamento U<sub>i</sub>: 1000V
- durata meccanica: 30.000 cicli per GE0160E/ET4 e GE0200E/ET4; 10.000 cicli per altri tipi.

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: EAC.  
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

**Commutatori sezionatori  
quadripolari IEC/EN/BS**



GE...ET4

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I <sub>th</sub> AC21A (≤500V)	Corrente nominale d'impiego le AC23B (≤400V)   AC23B (≤500V)	Q.tà per conf.	Peso n° [kg]
	[A]	[A]	[A]	n° [kg]
Da completare con prolunga e maniglia ①.				
<b>GE0160ET4</b>	160	160 125	1	2,100
<b>GE0200ET4</b>	200	160 125	1	2,200
<b>GE0201ET4</b>	200	160 125	1	5,300
<b>GE0250ET4</b>	250	180 150	1	5,300
<b>GE0315ET4</b>	315	200 160	1	5,500
<b>GE0400ET4</b>	400	250 200	1	5,500
<b>GE0500ET4</b>	500	400 250	1	12,600
<b>GE0630ET4</b>	630	500 315	1	12,600
<b>GE0800ET4</b>	800	630 400	1	13,200
<b>GE1000ET4</b>	1000	1000 800	1	24,300
<b>GE1250ET4</b>	1250	1000 900	1	26,700
<b>GE1600ET4</b>	1600	1000 900	1	55,000
<b>GE2000ET4</b>	2000	1250 900	1	69,000
<b>GE2500ET4</b>	2500	1800 1250	1	159,000
<b>GE3150ET4</b>	3150	1800 1400	1	186,000

① Per la scelta della maniglia vedere tabella a fianco. Le maniglie a comando diretto sono fornite di serie complete di apposita prolunga.

**Comando motorizzato per  
commutatori sezionatori  
IEC/EN/BS**



GEX69...

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf.	Peso n° [kg]

Completo di maniglia di comando, prolunga ed elementi di fissaggio.

<b>GEX690C</b>	Per GE0160E...GE2000E e GE0160ET4...GE2000ET4	1	3,000
<b>GEX691C</b>	Per GE0201E...GE400E e GE0201ET4...GE400ET4	1	3,000
<b>GEX692C</b>	Per GE0500E...GE800E e GE0500ET4...GE800ET4	1	3,000
<b>GEX693C</b>	Per GE1000E...GE1250E e GE1000ET4...GE1250ET4	1	5,753
<b>GEX694C</b>	Per GE1600...2000E e GE1600...2000ET4	1	5,900
<b>GEX695C</b>	Per GE2500...3150E e GE2500...3150ET4	1	5,900

**Caratteristiche generali**

- tensione nominale di alimentazione ausiliaria: 230VAC
- 4 uscite statiche, 24VDC 120mA totali
- 4 ingressi, contatti alimentati 24VDC o 5VDC (500mA) per comando commutatore (impulsivo o stabile)
- interfaccia seriale RS485-Modbus (solo per GEX692C, GEX693C e GEX694C), per comando, monitoraggio, programmazione
- lucchettabile in posizione 0
- programmazione mediante ingressi di posizione
- display a 4 cifre per segnalazioni stato/errori.

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: EAC.  
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

### Blocchi aggiuntivi



GEX10... - GFEX10...



GEFX10S...



GEX8900



GEX8... - GFEX8...



GEFX9...



Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf.	Peso [kg]
		n°	[kg]

Contatti ausiliari ①.

<b>GEX1011</b>	1NA/1NC in scambio	1	0,032
<b>GEX1022</b>	2NA/2NC in scambio	1	0,065

Contatti ausiliari per interruttori sezionatori fusibilati tipo GEF...

<b>GEFX1011②</b>	1NA/1NC in scambio	1	0,032
	Supporti per montaggio contatti ausiliari GEFX1011 ③.		

<b>GEFX10S1</b>	Per azionamento simultaneo. Per GEF0050...GEF0160...	1	0,080
<b>GEFX10SEA1</b>	Per azionamento a chiusura anticipata, da impiegare solo per configurazione 2NA/2NC. Per GEF0050...GEF0160...	1	0,080

<b>GEFX10S2</b>	Per azionamento simultaneo. Per GEF0250...	1	0,100
<b>GEFX10SEA2</b>	Per azionamento a chiusura anticipata, da impiegare solo per configurazione 2NA/2NC. Per GEF0250...	1	0,100

Contatti ausiliari per commutatori sezionatori tipo GE0160...GEO200E, GE0160...GE0200ET4, GE1600...GE3150E, GE1600...GE3150ET4.

<b>GEX1011M</b>	1NA/1NC in scambio	1	0,016
	Kit di montaggio su profilato omega 35mm.		

Kit di copri attacchi comprendente i pezzi descritti in tabella. Fissaggio a vite.

<b>GEX8101</b>	Kit di 1 pezzo, lastra trasparente che copre 4 poli	1	0,048
<b>GEX8111</b>	Kit di 2 pezzi, cad. copre 2 poli	1	0,080

Fissaggio a scatto.

<b>GEX8211</b>	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,120
<b>GEX8221</b>	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,240



Separatori di fase per GEF... ④

<b>GEFX900</b>	Kit di 2 pezzi. Per GEF... tripolare	1	0,090
<b>GEFX901</b>	Kit di 3 pezzi. Per GEF... quadrip.	1	0,120

Vedere pagine da 14-51 a 52 e 14-58 e 59 per l'abbinamento in base al tipo di interruttore sezionatore.

### Caratteristiche generali contatti ausiliari

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith: 16A.

### Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC.

Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Vedere pagine da 14-51 a 53 e 14-58 e 59 per l'abbinamento in base al tipo di interruttore sezionatore.

### Maniglie e prolunghe



GEX...D - GEX...E



GEX62NE



GEFX6...DB



GAX66N



GEFX61



GEX68N



GEX67NB



GAX7...AN



GEX7...GEFX7...

new

new

new

new

Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]

## MANIGLIA A COMANDO DIRETTO, LUCCHETTABILE.

Tipo a comando rotativo con fissaggio a vite all'interruttore sezionatore. Completo di prolunga.

<b>GEX61E</b>	A leva nera da 50mm	1	0,052
<b>GEX62NE</b>	A leva nera da 143mm	1	0,266
<b>GEX63D</b>	A leva nera da 245mm	1	0,536
<b>GEX63NE</b>	A leva nera da 176mm	1	0,424
<b>GEX64D</b>	A leva nera da 360mm	1	0,612
<b>GEX64NE</b>	A leva nera da 396mm	1	0,612
<b>GEX641NE</b>	A leva nera da 396mm	1	0,620
<b>GEX65D</b>	A leva nera da 50mm	1	0,054
<b>GEX66ND</b>	A leva nera da 115mm	1	0,216
<b>GEX67ND</b>	A leva nera da 143mm	1	0,322
<b>GEX68ND</b>	A leva nera da 396mm	1	0,328
<b>GEX69ND</b>	A leva nera da 604mm.	1	0,740
<b>GEFX61DB</b>	A leva nera da 50mm	1	0,055
<b>GEFX62DB</b>	A leva nera da 65mm.	1	0,075

## MANIGLIA BLOCCO PORTA, LUCCHETTABILE.

Tipo giallo/rosso a comando rotativo con fissaggio a vite sulla portella. Da completare con prolunga.

<b>GAX66N</b>	A leva da 65mm. □7mm. IP66	1	0,075
<b>GEX66N</b>	A leva da 115mm. □10mm. IP65	1	0,248
<b>GEX67N</b>	A leva da 143mm. □14mm. IP65	1	0,302
<b>GEX68N</b>	A leva da 396mm. □14mm. IP65	1	0,312
<b>GEFX61</b>	A leva da 94mm. □7mm. IP65	1	0,302
<b>GEFX62</b>	A leva da 115mm. □10mm. IP65	1	0,312

## MANIGLIA BLOCCO PORTA, LUCCHETTABILE.

Tipo nero a comando rotativo con fissaggio a vite sulla portella. Da completare con prolunga.

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

## PROLUNGHE per maniglie blocco porta.

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

Vedere pagine da 14-51 a 53 e 14-58 e 59 per l'abbinamento in base al tipo di interruttore sezionatore

## Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC per tutti; cULus secondo UL98/CSA C22.2 n°4 solo per tipi GAX66N... e GAX7...AN. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

Forma e lunghezza maniglia	Tipi di maniglia
50mm	GEX61E - GEX65D - GEFX61DB
65mm	GAX66N - GAX66NB - GEFX62DB
94mm	GEX61NC - GEFX61 - GEFX61B
115mm	GEX66N - GEX66ND - GEX66NB - GEFX62
143mm	GEX62NC - GEX62NE - GEX67N - GEX67NB - GEX67ND
176mm	GEX63NC - GEX63NE
245mm	A 2 mani GEX63D
360mm	A 2 mani GEX64D
396mm	A 2 mani GEX64NC - GEX64NE - GEX641NC - GEX641NE - GEX68N - GEX68NB - GEX68ND
604mm	A 2 mani GEX69ND - GEX69NB

Vedere pagine da 14-51 a 53 e 14-58 e 59 per l'abbinamento in base al tipo di interruttore sezionatore.

**Tabella riepilogativa della componibilità - Commutatori tripolari e quadripolari**

Tipo	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	Corrente nominale d'impiego le	Maniglia comando diretto	Maniglie blocco porta	Prolungha per maniglie blocco porta lunghezza in mm è data dalle ultime 3 cifre del codice GEX...	Sezione asta	Profondità max pannello	Contatti ausiliari 1NA/1NC	Comando motorizzato	Copri attacchi per		
	AC21A (≤500V)	AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)	Nera								
Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinazione	□ [mm]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.

Commutatori sezionatori tripolari IEC/EN/BS.

GE0160E	160	160	125	GEX61E	GEX61NC	—	GEX7162N	7mm	269	GEX1011M	GEX690C	GEX8101	1	GEX8101	
GE0200E	200	160	125				GEX7250N		342						
GE0201E	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	—	GEX7227N	10mm	279	GEX1011	GEX1022	GEX691C	GEX8212	GEX8211	GEX831
GE0250E	250	180	150				GEX7375N		427						
GE0315E	315	200	160				GEX7536N		588						
GE0400E	400	250	200	GEX63NE	GEX63NC	—	GEX7195N	14mm	257	GEX692C	GEX8222	GEX8221	GEX832		
GE0500E	500	400	250				GEX7345N		407						
GE0630E	630	500	315				GEX7535N		597	GEX693C	GEX8232	GEX8231	GEX8331		
GE0800E	800	630	400						280						
GE1000E	1000	1000	800	GEX64NE	GEX64NC	—			430						
GE1250E	1250	1000	900						620						
GE1600E	1600	1000	900			—	GEX7239N	10mm	579	GEX1011M	GEX694C	GEX8141	—	GEX8141	14
GE1600E	1600	1000	900			—	GEX7485N		825						
GE2000E	2000	1250	500	GEX641NE	GEX641NC	—	Inclusa	—	602	GEX694C	—	—	—		
GE2500E	2500	1800	1250	GEX69ND	GEX69NB	—		—	938	GEX695C	—	—	—		
GE3150E	3150	1800	1400			—		—		GEX695C	—	—	—		

Commutatori sezionatori quadripolari IEC/EN/BS.

GE0160ET4	160	160	125	GEX61E	GEX61NC	—	GEX7162N	7mm	269	GEX1011M	GEX690C	GEX8101	1	GEX8101	
GE0200ET4	200	160	125				GEX7250N		342						
GE0201ET4	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	—	GEX7227N	10mm	279	GEX1011	GEX1022	GEX691C	GEX8213	GEX8213	GEX8312
GE0250ET4	250	180	150				GEX7375N		427						
GE0315ET4	315	200	160				GEX7536N		588						
GE0400ET4	400	250	200	GEX63NE	GEX63NC	—	GEX7195N	14mm	257	GEX692C	GEX8223	GEX8223	GEX8322		
GE0500ET4	500	400	250				GEX7345N		407						
GE0630ET4	630	500	315				GEX7535N		597	GEX693C	GEX8233	GEX8233	GEX8332		
GE0800ET4	800	630	400						280						
GE1000ET4	1000	1000	800	GEX64NE	GEX64NC	—			430						
GE1250ET4	1250	1000	900			—	GEX7239N	10mm	620	GEX1011M	GEX694C	GEX8141	—	GEX8141	
GE1600ET4	1600	1000	900			—	GEX7485N		579						
GE2000ET4	2000	1250	500	GEX641NE	GEX641NC	—	Inclusa	—	602	GEX694C	—	—	—		
GE2500ET4	2500	1800	1250	GEX641NE	GEX641NC	—		—	938	GEX695C	—	—	—		
GE3150ET4	3150	1800	1400			—		—		GEX695C	—	—	—		

① Il copri attacchi GEX8101 protegge l'ingresso sia della Linea 1 sia della Linea 2; non serve altro per Linea 2.

**Tabella riepilogativa della componibilità - Interruttori sezionatori tripolari**

Tipo tripolare ①	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	Corrente nominale d'impiego le		Maniglia comando diretto	Maniglie blocco porta	Prolunghe per maniglie blocco porta lunghezza in mm è data dalle ultime 3 cifre del codice GEX...			Contatti ausiliari 1NA/1NC	Tipo fusibile	Copri attacchi per Linea/Carico	Separatori di fase
	AC21A (≤500V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)	Nera	Nera	Giallo/rossa	Sezione asta	Profondità max pannello				
Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinazione	□ [mm]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione

Interruttori sezionatori IEC/EN/BS.

<b>GE0160P②</b>	160	160	125	<b>GEX65D</b>	<b>GAX66NB</b>	<b>GAX66N</b>	<b>GAX7150AN③</b> <b>GAX7200AN③</b> <b>GAX7300AN③</b> <b>GAX7400AN③</b> <b>GAX7500AN③</b>	7mm 214 264 364 464 564	<b>GEX1011</b> <b>GEX1022</b>	—	<b>②</b>  <b>GEX8101</b>	—			
<b>GE0160</b>	160	160	125												
<b>GE0200</b>	200	160	125												
<b>GE0250</b>	250	160	125												
<b>GE0251</b>	250	250	200												
<b>GE0315</b>	315	315	250	<b>GEX66ND</b>	<b>GEX66NB</b>	<b>GEX66N</b>	<b>GEX7227N</b> <b>GEX7375N</b> <b>GEX7536N</b>	10mm 267 415 576			<b>GEX8111</b>				
<b>GE0400</b>	400	400	315												
<b>GE0500</b>	500	500	400								<b>GEX8121</b>				
<b>GE0630</b>	630	630	500												
<b>GE0800</b>	800	800	500												
<b>GE1000</b>	1000	1000	800	<b>GEX68ND</b>	<b>GEX68NB</b>	<b>GEX68N</b>	<b>GEX7195N</b> <b>GEX7345N</b> <b>GEX7535N</b>	14mm 251 401 591 267 417 607			<b>GEX8131</b>				
<b>GE1250</b>	1250	1000	800												
<b>GE1600</b>	1600	1000	900												

Interruttori sezionatori con portafusibili NFC IEC/EN/BS.

<b>GEF0050F</b>	50	50	50	<b>GEFX61DB</b>	<b>GEFX61B</b>	<b>GEFX61</b>	<b>GEFX7177</b> <b>GEFX7250</b> <b>GEFX7387</b>	7mm 248 321 458	<b>GEFX1011</b>  ④	14x51	<b>GEFX800</b>	<b>GEFX900</b>
<b>GEF0100F</b>	100	100	80							22x58		
<b>GEF0125F</b>	125	125	125									

Interruttori sezionatori con portafusibili NH IEC/EN/BS.

<b>GEF0063N</b>	63	63	63	<b>GEFX61DB</b>	<b>GEFX61B</b>	<b>GEFX61</b>	<b>GEFX7177</b> <b>GEFX7250</b> <b>GEFX7387</b>	7mm 270 343 480	<b>GEFX1011</b>  ④	000	<b>GEFX800</b>	<b>GEFX900</b>
<b>GEF0100N</b>	100	100	80							00		
<b>GEF0125N</b>	125	125	125							1		
<b>GEF0160N</b>	160	160	160 ⑤									
<b>GEF0250N</b>	250	250	250									
<b>GE0400N</b>	400	400	400	<b>GEX63D</b>	<b>GEX67NB</b>	<b>GEX67N</b>	<b>GEX7195N</b> <b>GEFX7345N</b> <b>GEFX7535N</b>	10mm 271 421 611	<b>GEFX1011</b>  ④	2	<b>GEX8221/</b> <b>GEX8222</b>	—
<b>GE0630N</b>	630	630	630	<b>GEX64D</b>	<b>GEX68NB</b>	<b>GEX68N</b>	<b>GEX7195N</b> <b>GEFX7345N</b> <b>GEFX7535N</b>	14mm 285 435 625	<b>GEFX1011</b>  ④	3	<b>GEX8231/</b> <b>GEX8232</b>	—
<b>GE0800N</b>	800	630	630									

① Non è possibile montare il comando motorizzato.

② Fornito con protezione IP20 di serie dei terminali; viene garantita ad apparecchi cablati con cavi solo di sezione massima pari a 95mm<sup>2</sup> e così non servono copri attacchi. Il montaggio su profilato omega 35mm è possibile utilizzando il kit GEX8900; vedi pag. 14-49.

③ Lunghezza prolunga per tipo GAX7150AN è 186mm, tipo GAX7200AN 236mm e tipo GAX7300AN 336mm, tipo GAX7400AN 436mm e tipo GAX7500AN 536mm.

④ Fare riferimento a pagina 14-49 per la scelta del supporto di montaggio idoneo.

⑤ 160A AC23B (≤415V).

**Tabella riepilogativa della componibilità - Interruttori sezionatori quadripolari**

Tipo quadripolare <b>❶</b>	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith	Corrente nominale d'impiego le	Maniglia comando diretto	Maniglie blocco porta	Prolungha per maniglie blocco porta lunghezza in mm è data dalle ultime 3 cifre del codice GEX...			Contatti ausiliari 1NA/1NC	Tipo fusibile	Copri attacchi per	Separatori di fase
					Nera	Nera	Giallo/rossa				
AC21A (≤500V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)									
Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinazione	□	[mm]	Codice ordinazione	Codice ordinazione

Interruttori sezionatori IEC/EN/BS.

GE0160T4P❷	160	160	125	GEX65D	GAX66NB	GAX66N	GAX7150AN❸	7mm	214	GEX1011 GEX1022	—	❹ GEX8101
GE0160T4	160	160	125									
GE0200T4	200	160	125	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GAX7200AN❸	264	GEX8111	—	❹ GEX8111	
GE0250T4	250	160	125									
GE0251T4	250	250	200	GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GAX7300AN❸	364	GEX8121	—	❹ GEX8121	
GE0315T4	315	315	250									
GE0400T4	400	400	315	GEX68ND	GEX68NB	GEX68N	GAX7400AN❸	464	GEX8131	—	❹ GEX8131	
GE0500T4	500	500	400									
GE0630T4	630	630	500	GEX7239N	GEX7485N	14mm	GAX7500AN❸	564	GEX8141	—	❹ GEX8141	
GE0800T4	800	800	500									
GE1000T4	1000	1000	800	GEX7239N	GEX7485N	14mm	GEX7227N	267	GEX8141	—	❹ GEX8141	
GE1250T4	1250	1000	800									
GE1600T4	1600	1000	900									

14

Interruttori sezionatori con portafusibili NFC IEC/EN/BS.

GEF0050FT4	50	50	50	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177	7mm	248	GEFX1011 ❷	14x51	—
GEF0100FT4	100	100	80								22x58	
GEF0125FT4	125	125	125								GEFX801	GEFX901

Interruttori sezionatori con portafusibili NH IEC/EN/BS.

GEF0063NT4	63	63	63	GEFX61DB	GEFX61B	GEFX61	GEFX7177	7mm	270	GEFX1011 ❷	000	—
GEF0100NT4	100	100	80								00	
GEF0125NT4	125	125	125								1	GEFX803
GEF0160NT4	160	160	160 ❸	GEFX62DB	GEFX62B	GEFX62	GEFX7227	10mm	341	GEFX1011 GEX1022	2	GEX8221/ GEX8222
GEF0250NT4	250	250	250								285	
GE0400NT4	400	400	400								435	
GE0630NT4	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N	GEFX7345N	14mm	625	GEFX1011 GEX1022	3	GEX8231/ GEX8232
GE0800NT4	800	630	630								625	

❶ Non è possibile montare il comando motorizzato.

❷ Fornito con protezione IP20 di serie dei terminali; viene garantita ad apparecchi cablati con cavi solo di sezione massima pari a 95mm<sup>2</sup> e così non servono copri attacchi. Il montaggio su profilo omega 35mm è possibile utilizzando il kit GEX8900; vedi pag. 14-49.

❸ Lunghezza prolunga per tipo GAX7150AN è 186mm, tipo GAX7200AN 236mm e tipo GAX7300AN 336mm, tipo GAX7400AN 436mm e tipo GAX7500AN 536mm.

❹ Fare riferimento a pagina 14-49 per la scelta del supporto di montaggio idoneo.

❺ 160A AC23B (≤415V).

**Interruttori sezionatori  
tripolari con portafusibili  
UL98**



GMF...030C12



GMFJ100C03



GMFJ400C03



GMFJ800C03

**Blocchi aggiuntivi  
e accessori**



GMX1010



GMX3...



GMX800  
GMX801  
GMX802



GMX803  
GMX804



GMX5...



GMXF...

1 Solo per tipi GMF...030.

2 Per tutti gli interruttori sezionatori GM.  
Utilizzabile per circuiti monofase o trifase.  
Include contatti ausiliari 1NA e 1NC e LED di  
segnalazione rosso/verde.

Codici di ordinazione	Corrente di utilizzo generale	Tipo di fusibile	Posiz. comando	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	[A]		n°	[kg]

Fornito senza maniglia. Completare selezionando la prolunga e la maniglia per versione blocco porta o la maniglia per versione a comando diretto (vedi pag. 14-55).

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

**Dati tecnici secondo UL/CSA**

Tipo	Monofase [HP]		Trifase [HP]			Corrente di cortocircuito a 600VAC	Tipo di fusibile	
	120V	240V	240V	480V	600V	[KA]	[A]	[class]
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

**Caratteristiche generali**

- corrente di utilizzo generale secondo standard UL98: da 30A a 800A
- dimensioni compatte
- versioni disponibili: comando diretto o blocco porta
- fissaggio su profilo omea da 35mm o a vite per il tipo GMF...030
- possibilità di regolazione delle clip per il fissaggio a vite su piastra per i tipi da GMF...060 a GMF...800.

**Caratteristiche d'impiego**

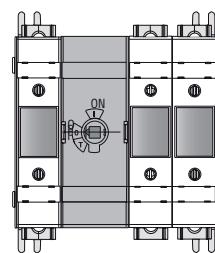
- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- massima tensione d'impiego: 600V
- tensione nominale di tenuta a impulso Uimp: 12kV
- durata meccanica:
  - 10.000 cicli per i tipi GMF...030 e GMF...060
  - 8.000 cicli per i tipi GMFJ100C03 e GMFJ200C03
  - 5.000 cicli per i tipi GMFJ400C03 e GMFJ600C03
  - 3.000 cicli per i tipi GMFL800C03.

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: cULus secondo standard UL98 / CSA C22.2 n°4.  
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

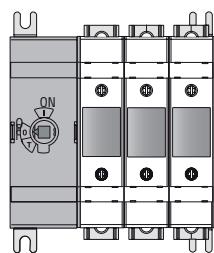
**Versione GMF...C12**

Polo di comando centrale



**Versione GMF...C03**

Polo di comando a sinistra



**Caratteristiche d'impiego dei contatti ausiliari GMX1011**

- corrente convenzionale termica in aria libera Ith: 10A
- tensione nominale d'isolamento: 400V
- conduttività: 12V, 25mA
- coppia di serraggio: 0,8Nm/7,1lb.in
- massimo 6 contatti per interruttori sezionatori GMF...030.

**Caratteristiche d'impiego dei contatti ausiliari GMX1010/01**

- corrente convenzionale termica in aria libera Ith secondo IEC/EN/BS e UL: 16A e 10A
- tensione di isolamento IEC/EN/BS e UL: 690V e 600V
- conduttività: 24V, 10mA
- designazione secondo UL/CSA e IEC/EN/BS 60947-5-1: A600 R300
- coppia di serraggio: 0,8Nm/7,1lb.in
- massimo 6 contatti per interruttori sezionatori da GMF...060 a GMFL800.

**Caratteristiche d'impiego degli attacchi terminali**

- sezione minima e massima conduttori:
  - GMX500: 2,5...70mm<sup>2</sup> / 14-2/0AWG
  - GMX501: 25...150mm<sup>2</sup> / 4-300Kcmil
  - GMX502: 35...300mm<sup>2</sup> / 2-600Kcmil
  - GMX503: 2x 35...150mm<sup>2</sup> / 2x 6-300Kcmil
  - GMX504: 2x 35...300mm<sup>2</sup> / 2x 2-600Kcmil
- coppia di serraggio:
  - GMX500: 13Nm / 120lb.in
  - GMX501: 22Nm / 200lb.in
  - GMX502: 42Nm / 375lb.in
  - GMX503: 22Nm / 200lb.in
  - GMX504: 56Nm / 500lb.in.

**Caratteristiche d'impiego dei copri attacchi**

- montaggio a scatto.

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: cULus per GMX1010, GMX1001, GMXF1 e GMXF2.  
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

## Maniglie e prolunghe



GMX62DB



GMX62



GLX00



GMX7...S06

## Maniglia NFPA



GMX61NFPA



GMXCL...

GMX30

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf.	Peso
			n° [kg]

Maniglie a comando diretto.

<b>GMX61DB</b>	Per tipo GMF...030. Nera	1	0,050
<b>GMX62DB</b>	Per tipi GMFJ060...GMFJ200. Nera	1	0,150
<b>GMX63DB</b>	Per GMFJ400. Nera	1	0,350
<b>GMX64DB</b>	Per tipi GMFJ600...GMFL800. Nera	1	1,100

Maniglie blocco porta.

<b>GAX66N</b>	Per GMF...030...GMFJ200. Fissaggio a vite. A leva, 65mm con sblocco (requisito UL508A). Giallo/rossa. □ 6mm	1	0,050
<b>GAX66NB</b>	Per GMF...030...GMFJ200. Fissaggio a vite. A leva, 65mm con sblocco (requisito UL508A). Nera. □ 6mm	1	0,050
<b>GMX61</b>	Per GMFJ400. Fissaggio a vite. A leva, 125mm con sblocco (requisito UL508A). Giallo/rossa. □ 12mm	1	0,050
<b>GMX61B</b>	Per GMFJ400. Fissaggio a vite. A leva, 125mm con sblocco (requisito UL508A). Nera. □ 12mm	1	0,200
<b>GMX62</b>	Per GMFJ600...GMFL800. Fissaggio a vite. A leva, 175mm con sblocco (requisito UL508A). Giallo/rossa. □ 12mm	1	0,200
<b>GMX62B</b>	Per GMFJ600...GMFL800. Fissaggio a vite. A leva, 175mm con sblocco (requisito UL508A). Nera. □ 12mm	1	0,200

Accessori per maniglie blocco porta.

<b>GLX00</b>	Anello di allineamento prolunga	1	0,040
--------------	---------------------------------	---	-------

Prolunghe per maniglie blocco porta tipo GAX66N e GAX66NB.

<b>GMX7150S06</b>	Lunghezza 150mm, □ 6mm	1	0,120
<b>GMX7300S06</b>	Lunghezza 300mm, □ 6mm	1	0,155
Prolunghe per maniglie blocco porta tipo GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B.			
<b>GMX7150S12</b>	Lunghezza 150mm, □ 12mm	1	0,240
<b>GMX7300S12</b>	Lunghezza 300mm, □ 12mm	1	0,280
<b>GMX7500S12</b>	Lunghezza 500mm, □ 12mm	1	0,310

Codice di ordinazione	Descrizione	Q.tà per conf.	Peso
			n° [kg]

Maniglia a leva.

<b>GMX61NFPA</b>	Per GMF...030...GMFJ200. NEMA 4, 4X. Nera	1	1,850
------------------	---	---	-------

Cavi flessibili di collegamento per GMX61NFPA.

<b>GMXCL36</b>	Lunghezza cavo 914mm	1	0,400
<b>GMXCL48</b>	Lunghezza cavo 1220mm	1	0,500
<b>GMXCL60</b>	Lunghezza cavo 1520mm	1	0,550
<b>GMXCL72</b>	Lunghezza cavo 1828mm	1	0,650

Supporto e meccanismo operativo per GMX61NFPA.

<b>GMX30</b>	Per GMF...030	1	0,830
<b>GMX31</b>	Per GMFJ060C12	1	1,180
<b>GMX32</b>	Per GMF...060...GMFJ200	1	1,520

## Caratteristiche d'impiego maniglie a comando diretto

- fissaggio a vite su interruttori sezionatori
- 1-3 lucchetti Ø5...6,2mm.

## Caratteristiche d'impiego maniglie blocco porta

- interasse di fissaggio maniglia: 28x40mm
- 1-3 lucchetti Ø4...8mm per tutte le maniglie
- coppia di serraggio: 1,5Nm/13,3lb.in
- grado di protezione: IP66 e NEMA 4X per UL.

NOTA: le maniglie GAX66N, GAX66NB, GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B sono omologate UL/CSA Type 1, 4, 4X per uso esterno.

## Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus per GMX62DB, GMX63DB, GMX64DB, GAX66N, GAX66NB, GMX61, GMX61B, GMX62, GMX62B, GLX00, GMX7...; cURus per GMX61NFPA. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

## Caratteristiche generali maniglia NFPA

La maniglia a leva GMX61NFPA è conforme alle richieste dello standard nord americano NFPA79. Questo standard richiede che il sezionatore possa essere manovrato senza ricorrere ad accessori o utensili sia con la portella chiusa che aperta. Nel caso di manovra con portella aperta, nella maniglia GMX61NFPA è integrato un dispositivo che ne impedisce l'azionamento a meno che venga compiuta una azione volontaria per sbloccarlo.

## Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cURus per GMX61NFPA. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

**Interruttori sezionatori  
IEC/EN/BS  
serie GA**



GA040D



GAX42040D

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I <sub>th</sub>	Corrente nominale d'impiego le			Q.tà per conf.	Peso
		DC21B①②				
		Polii in serie				
		3 poli	4 poli	800V		
		[A]	[A]	[A]	n°	[kg]
Interruttore sezionatore completo di maniglia nera.						
<b>GA040D</b>	40	12	—	—	1	0,135
Quarto polo.						
<b>GAX42040D</b>	40	—	20	15	1	0,040

- ① Collegamento dei 4 poli in serie.  
② Per altre tensioni di impiego consultare le caratteristiche tecniche a pag. 14-99.

**Interruttori sezionatori  
IEC/EN/BS  
serie GD**



GD040AT4

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I <sub>th</sub>	Corrente nominale d'impiego le			Q.tà per conf.	Peso	
		DCPV1					
		<800V   1000V   1200V   1500V					
		[A]	[A]	[A]	[A]	n° [kg]	
Interruttore sezionatore completo di maniglia nera.							
<b>GD025AT2</b>	25	25	16	—	1	0,140	
<b>GD025AT3</b>	25	25	25	—	1	0,180	
<b>GD032AT3</b>	32	32	32	—	1	0,180	
<b>GD032AT4</b>	32	32	32	25	1	0,220	
<b>GD040AT3</b>	40	40	32	—	1	0,180	
<b>GD040AT4</b>	40	40	40	32	25	1	0,220

**Caratteristiche generali**

- fino a 40A (1000VDC) e 32A (1200VDC)
- esecuzione modulare
- ponticelli per connessione dei poli in serie forniti standard con sezionatori serie GD...
- esecuzioni disponibili:
  - comando diretto
  - comando blocco porta. Utilizzare un interruttore con comando diretto ed acquistare separatamente la prolunga e la maniglia. Vedere pagine 14-18 a 14-20
- fissaggio su profilo omega da 35mm o a vite
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

**Caratteristiche d'impiego**

- tensione nominale d'isolamento per GA...D e GD...Ui: 1000V (grado di inquinamento 3)
- tensione nominale d'isolamento per GD...Ui: 1500V (grado di inquinamento 2)
- tensione nominale di tenuta ad impulso Uimp: 8kV
- durata meccanica:
  - 100.000 manovre GA040D
  - 10.000 manovre GD...
- grado di protezione: IP20 (solo per GA040D).

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: cULus secondo UL60947-4-1/CSA C22.2, n°60947-4-1 per le versioni GA040D e GAX42040D; EAC per GA...D. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

Corse dei poli interruttori tipo GA...D (poli principali e aggiuntivo)

	Corsa 0 → 1	0°	30°	60°	90°
GA040D Poli principali				60°	
GAX42040D Quarto polo agg. a chiusura simult.			60°		

**Interruttori sezionatori  
serie in contenitori  
plastici IEC/EN/BS  
IP65**



GAZ16DT2



GAZ040DT4

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica I <sub>th</sub>	Corrente nominale d'impiego le			Q.tà per conf.	Peso	
		DCPV1					
		<800V   1000V   1200V   1500V					
		[A]	[A]	[A]	[A]	n° [kg]	
Con maniglia giallo/rossa.							
<b>GAZ025DT2</b>	25	25	16	—	1	0,450	
<b>GAZ032DT3</b>	32	32	32	—	1	1,050	
<b>GAZ040DT4</b>	40	40	40	32	25	1	1,050
Con maniglia nera.							
<b>GAZ025DT2B</b>	25	25	16	—	1	0,450	
<b>GAZ032DT3B</b>	32	32	32	—	1	1,050	
<b>GAZ040DT4B</b>	40	40	40	32	25	1	1,050

**Componenti**

Contenitore	Interruttore sezionatore	Maniglia incorporata nel contenitore GAZ...
-------------	--------------------------	---

GAZ1	GD025AT2	GAX61
GAZ2③	GD032AT3	GAX61
GAZ2③	GD040AT4	GAX61
GAZ1B	GD025AT2	GAX61B
GAZ2B③	GD032AT3	GAX61B
GAZ2B③	GD040AT4	GAX61B

③ Per maggiori dettagli contattare nostro ufficio Assistenza tecnica (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

**Caratteristiche generali**

- contenitori in materiale ABS
- possibilità di montare accessori:
  - GAX30 per dare continuità di connessione cavo schermato (es. con convertitori statici)
  - maniglie lucchettabili
  - coperchio piombabile
  - coppia di serraggio (viti coperchio):
    - GAZ025...: 1,3Nm/16lb.in
    - altri tipi: 1,5Nm/13lb.in
  - grado di protezione: IP65
  - ingressi cavi:
    - GAZ025... fori sfondabili PG16/M25 e PG13,5/M20
    - GAZ032... e GAZ040... fori sfondabili PG16/M25 e PG29/M32.

**Caratteristiche generali**

Omologazioni ottenute: EAC. Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-3, IEC/EN/BS 60947-1.

**Interruttori sezionatori  
IEC/EN/BS  
serie GLD**



GLD...T2C3

**new**

**Interruttori sezionatori  
UL98B  
serie GLD**

**UL**



**new**



GLD...T4C3UL

**Interruttori sezionatori  
IEC/EN/BS serie GE**



GE...DT4

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I <sub>th</sub>	Corrente nominale d'impiego le DCPV1			Q.tà per conf.	Peso
		800V	1000V	1500V		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]	

Esecuzione comando diretto e blocco porta.  
Da completare con prolunga e maniglia.

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

Codice di ordinazione	Corrente di utilizzo generale		Q.tà per conf.	Peso
	1000V	1500V		
	[A]	[A]	n°	[kg]

Esecuzione comando diretto e blocco porta.  
Da completare con prolunga e maniglia.

<b>GLD0100T2C3UL</b>	100	-	1	1,340
<b>GLD0200T2C3UL</b>	200	-	1	1,340
<b>GLD0100T4C3UL</b>	100	100	1	2,140
<b>GLD0200T4C3UL</b>	200	200	1	2,140

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I <sub>th</sub>	Corrente nominale d'impiego le DC21B <sup>①</sup>			Q.tà per conf.	Peso
		220V	800V	1000V		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]	

Esecuzione comando diretto e blocco porta.  
Da completare con prolunga e maniglia.

<b>GE0630DT4</b>	630	630	600	500	1	4,500
<b>GE0800DT4</b>	800	800	630	630	1	4,500
<b>GE1250DT4</b>	1250	1250	1000	850	1	8,900

<sup>①</sup> Collegamento dei 4 poli in serie.

**Scelta maniglie e accessori serie GLD**

Per la scelta della maniglia vedere tabella riepilogativa della componibilità a pagina 14-58 e 59.

**Caratteristiche generali**

- fino a 315A 1500V DCPV1
- fino a 100A 1000V DCPV2 per GLD0315T2C3 e fino a 125A 1500V DCPV2 per GLD0315T4C3
- esecuzioni disponibili:
  - comando diretto
  - comando blocco porta. Utilizzare un interruttore con comando diretto ed acquistare separatamente la prolunga e la maniglia. Vedere pagine 14-58 e 59
- fissaggio su profilato omega da 35mm o a vite
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

**Caratteristiche d'impiego**

- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V per GLD...T2...; 1500V per GLD...T4...
- durata meccanica: 20.000 cicli.

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: UL per GLD...UL.  
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3, UL98B.

**14**

**Scelta maniglie e accessori serie GE**

Per la scelta della maniglia vedere tabella riepilogativa della componibilità a pagina 14-58 e 59.

**Caratteristiche generali**

- fino a 850A, 1000VDC
- esecuzioni disponibili:
  - comando diretto
  - comando blocco porta. Utilizzare un interruttore con comando diretto ed acquistare separatamente la prolunga e la maniglia. Vedere pagina 14-50
- fissaggio a vite
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

**Caratteristiche d'impiego**

- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- durata meccanica: 10.000 cicli.

**Omologazioni e conformità**

Omologazioni ottenute: EAC.  
Conformi alle norme: IEC/EN/BS 60947-1, IEC/EN/BS 60947-3.

**Tabella riepilogativa della componibilità - Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche serie GL**

**IEC/EN/BS**



Tipo	Corrente convenzionale termica in aria libera $I_{th}$	Corrente nominale di impiego le DCPV1			Maniglia comando diretto	
		800V	1000V	1500V	Nera	Giallo/rossa
Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	[A]	Codice ordinazione	Codice ordinazione

Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche 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		

① Sezione massima conduttori: 120mm<sup>2</sup>/250kcmil.

Sezione minima conduttori: 16mm<sup>2</sup>/6AWG.

**UL**



Tipo	Corrente di utilizzo generale	Maniglia comando diretto		
		1000V	1500V	Nera
Codice ordinazione	[A]	[A]	Codice ordinazione	Codice ordinazione

Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche UL98B.

GLD0100T2C3UL	100	-	GLX61DB	GLX61D
GLD0200T2C3UL	200	-		
GLD0100T4C3UL	100	100		
GLD0200T4C3UL	200	200		

② Sezione massima conduttori: 152mm<sup>2</sup>/300kcmil.

Sezione minima conduttori: 16mm<sup>2</sup>/6AWG.

**Tabella riepilogativa della componibilità - Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche serie GE**

**IEC/EN/BS**



Tipo	Corrente convenzionale termica in aria libera $I_{th}$	Corrente nominale d'impiego le DC21B con 4 poli in serie			Maniglia comando diretto	
		600V	800V	1000V	Nera	
Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	Codice ordinazione		

Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche.

GE0630DT4	630	630	600	500	GEX67ND
GE0800DT4	800	700	630	630	
GE1250DT4	1250	1250	1000	850	

③ Non è possibile montare il comando motorizzato.

**14 Interruttori sezionatori**  
Per applicazioni fotovoltaiche



Maniglia blocco porta	Prolunghe per maniglie blocco porta	Anello di allineamento prolunga	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase (forniti di serie)	Attacchi terminali	Connessione per poli (fornita di serie)	Accessorio di sostegno dado terminale
Nera	Giallo/rossa	Profondità pannello	Sezione asta					
Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	min [mm]	max [mm]	□ [mm]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione

<b>GLX61B</b>	<b>GLX61</b>	<b>GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10</b>	124	194 244 344 444 544	10	<b>GLX00</b>	<b>GLX1001 (1NC)</b>	<b>GLX801 (4 pz.)</b>	<b>GLX500 (1 pz.) GLX501 (3 pz.)</b>	<b>-</b>	<b>GLDX550 (4 pz.)</b>
							<b>GLX1010EA (1NAA)</b>	<b>GLX801 (4 pz.)</b>			
							<b>GLDX800 (2 pz.)</b>	<b>GLDX900 (2 pz.)</b>			



Maniglia blocco porta	Prolunghe per maniglie blocco porta	Anello di allineamento prolunga	Contatti ausiliari	Copri attacchi	Separatori di fase (forniti di serie)	Attacchi terminali	Connessione per poli (fornita di serie)	Accessorio di sostegno dado terminale
Nera	Giallo/rossa	Profondità pannello	Sezione asta					
Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	min [mm]	max [mm]	□ [mm]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione

<b>GLX61B</b>	<b>GLX61</b>	<b>GLX7150S10 GLX7200S10 GLX7300S10 GLX7400S10 GLX7500S10</b>	124	194 244 344 444 544	10	<b>GLX00</b>	<b>GLX1001 (1NC)</b>	<b>GLX801 (4 pz.)</b>	<b>GLDX501 (4 pz.) GLDX201 (2 pz.)</b>	<b>-</b>	<b>GLDX550 (4 pz.)</b>
							<b>GLX1010EA (1NAA)</b>	<b>GLX801 (4 pz.)</b>			
							<b>GLDX800 (2 pz.)</b>	<b>GLDX901 (2 pz.)</b>			



Maniglie blocco porta	Prolunghe per maniglie blocco porta	Contatti ausiliari	Copri attacchi
Nera	Giallo/rossa	Profondità pannello	Sezione asta
Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	max [mm]

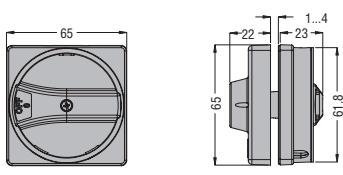
<b>GEX67NB</b>	<b>GEX67N</b>	<b>GEX7195N GEX7345N GEX7535N</b>	251	14mm	<b>GEX1011 (1NA+1NC) GEX1022 (2NA+2NC)</b>	<b>GEX8121</b>
<b>GEX68NB</b>	<b>GEX68N</b>	<b>GEX7195N GEX7345N GEX7535N</b>	267			<b>GEX8131</b>



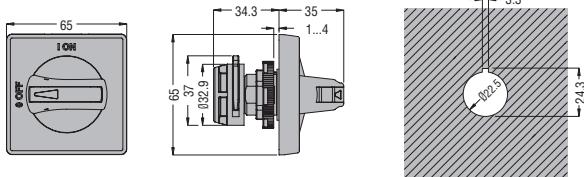
# 14 Interruttori sezionatori

## Dimensioni [mm]

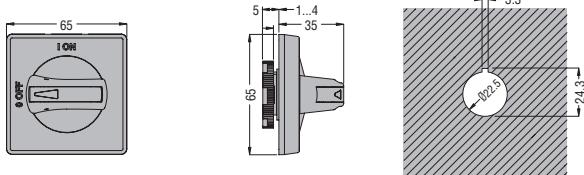
### Maniglie GAX61/61B



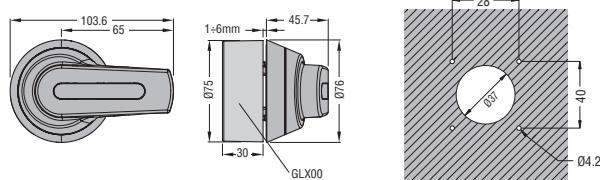
### GAX63/63B/63K/63BK



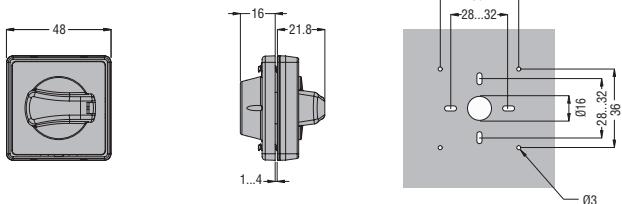
### GAX632/2B



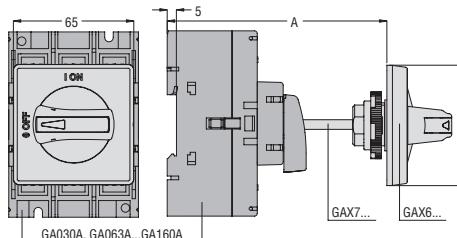
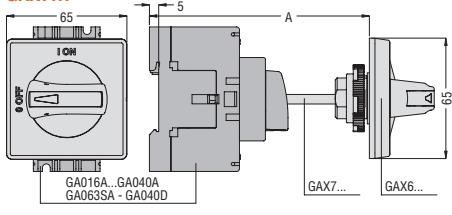
### GAX66N/66NB



### GAX68/68B

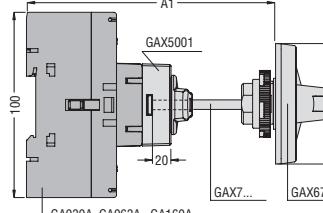
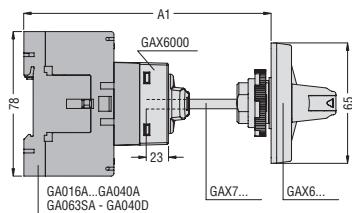


### Prolunghe per maniglie blocco porta GAX7...



Prolunga	Lungh. [mm]	A [mm] massimo				
		GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...	GAX67B
GAX7055	55	99	97	102	116	97
GAX7070	70	114	112	117	131	112
GAX7090	90	134	132	137	151	132
GAX7150	150	194	192	197	211	192
GAX7200	200	244	242	247	261	242
GAX7300	300	344	342	347	361	342
GAX7400	400	444	442	447	461	442
GAX7500	500	544	542	547	561	542
		543.5	543.5	543.5	543.5	543.5

### GAX7... utilizzati con GAX5000, GAX5001 e GAX6000

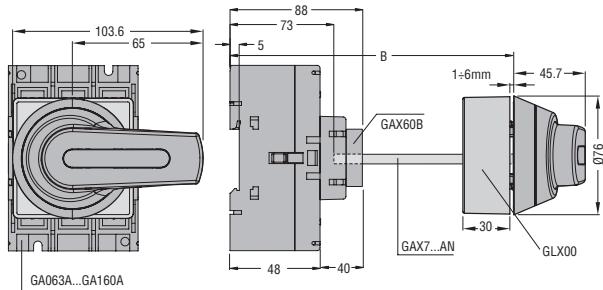


Prolunga	Lungh. [mm]	A1 [mm] massimo				
		Utilizzato con GAX6000		Utilizzato con GAX5000/GAX5001		
		GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...	GAX68...
GAX7055	55	116	114	119	133	115.5
GAX7070	70	131	129	134	148	130.5
GAX7090	90	151	149	154	168	149
GAX7150	150	211	209	214	228	210.5
GAX7200	200	261	259	264	278	260.5
GAX7300	300	361	359	364	378	360.5
GAX7400	400	461	459	464	468	460.5
GAX7500	500	561	559	564	578	560.5
		559	557	561	574	559

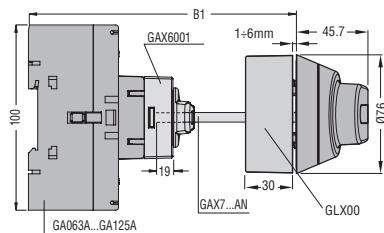
## 14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

**GAX7...AN** utilizzati con GAX60B e GAX66N/66NB

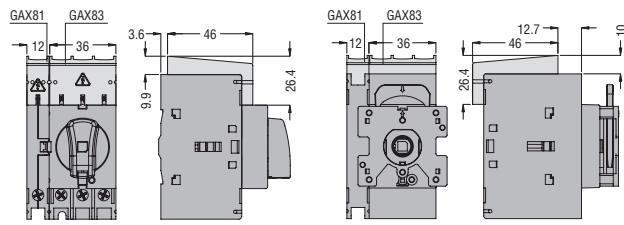


**GAX7...A** utilizzati con GAX6001 e GAX66N/66NB

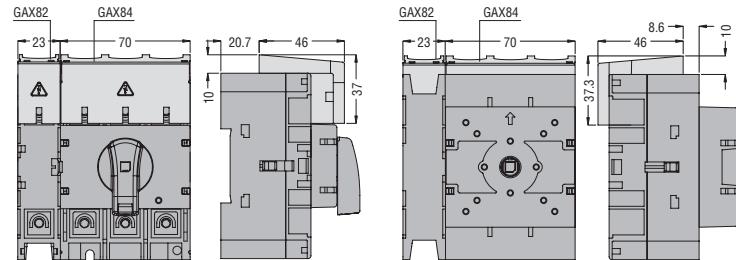


Prolunga	Lungh. [mm]	B	B1
		con maniglia GAX66/66B [mm]	[mm]
GAX7150AN	178	120...226	120...223
GAX7200AN	228	120...276	120...273
GAX7300AN	328	120...376	120...373
GAX7400AN	428	120...476	120...473
GAX7500AN	528	120...576	120...573

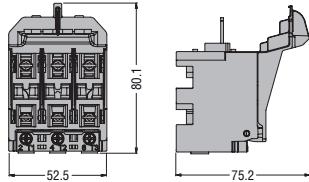
Copri attacchi  
**GAX81 - GAX83**



**GAX82 - GAX84**



Portafusibile  
**GAX391 - GAX391UL**



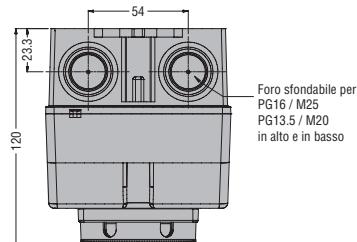
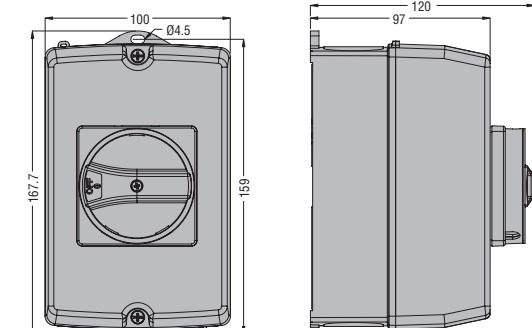
INTERRUTTORI SEZIONATORI IN CONTENITORE E CONTENITORI VUOTI

**GAZ016...GAZ040...**

**GAZ016...GAZ040...UL**

**GAZ1... - GAZ1...UL**

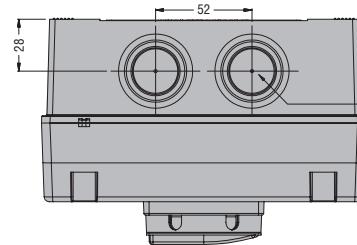
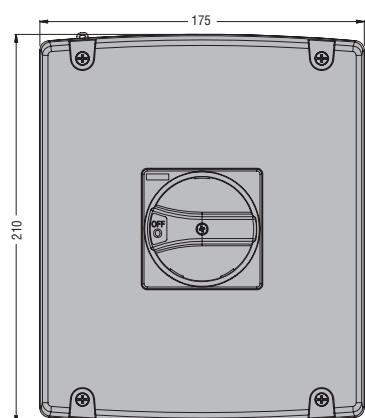
**GAZ025D...**



**GAZ063SA...GAZ100C...**

**GAZ063SAUL...**

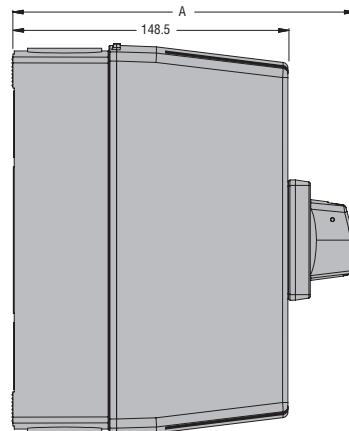
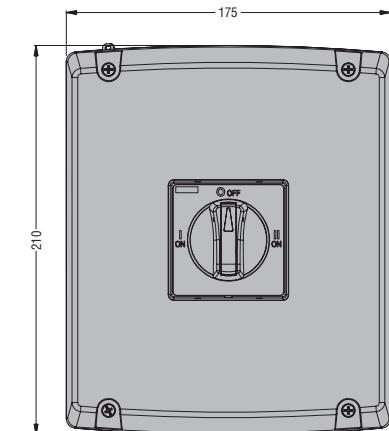
**GAZ2... - GAZ2...UL**



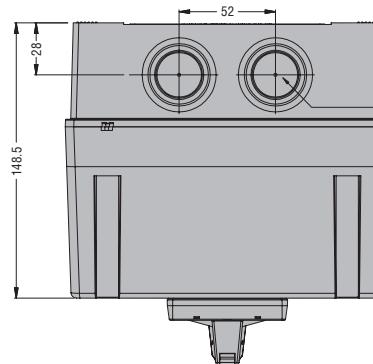
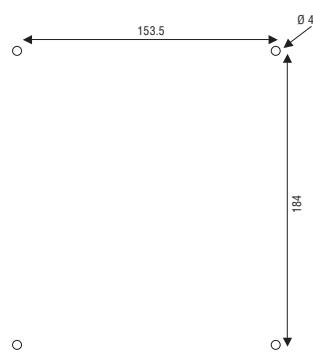
Foratura

Foro sfondabile per  
PG16 / M25  
PG13.5 / M20  
in alto e in basso

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



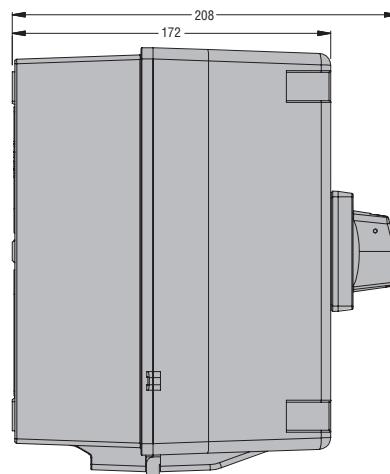
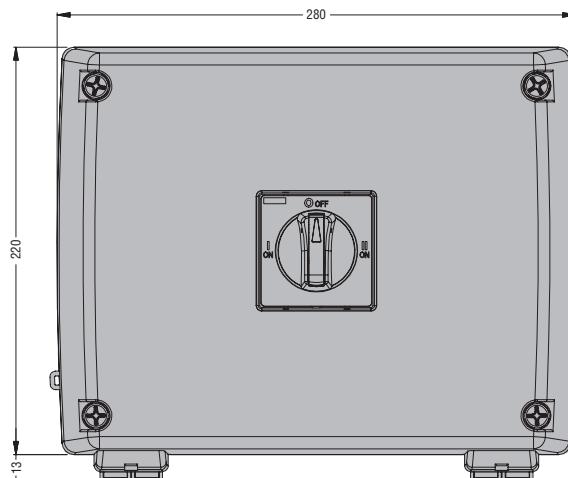
Foratura



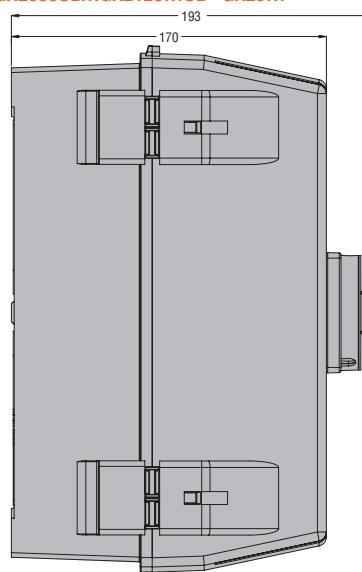
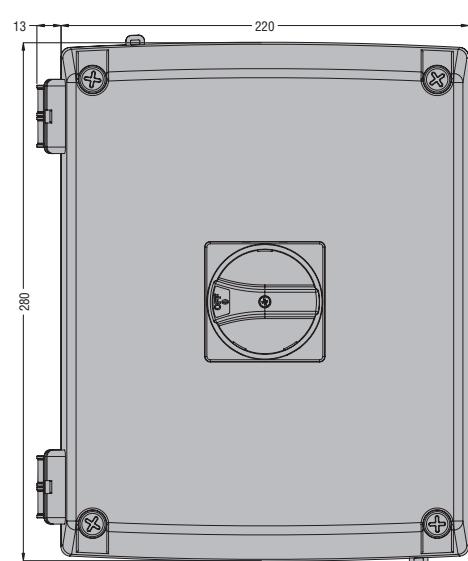
Foro sfondabile per  
PG16 / M25  
PG29 / M32  
in alto e in basso

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

GAZ080ET6 - GAZ125ET6 - GAZ160ET6 - GAZ080ET8 - GAZ125ET8 - GAZ160ET8



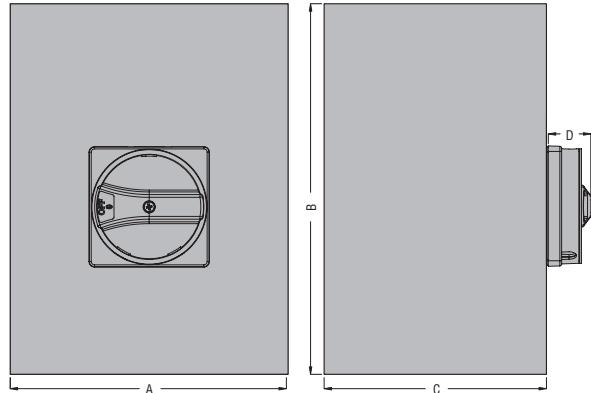
GAZ125.... - GAZ063...UL - GAZ125...UL - GAZ125... - GAZ160.... - GAZ080UL...GAZ125...UL - GAZ3...



## 14 Interruttori sezionatori

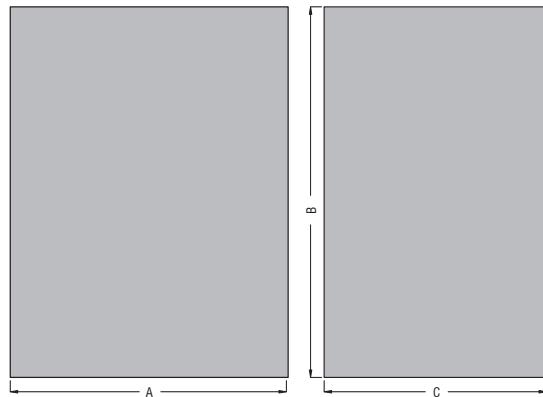
Dimensioni [mm]

INTERRUTTORI SEZIONATORI E COMMUTATORI SEZIONATORI MANUALI IN CONTENITORE METALLICO E ACCIAIO 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

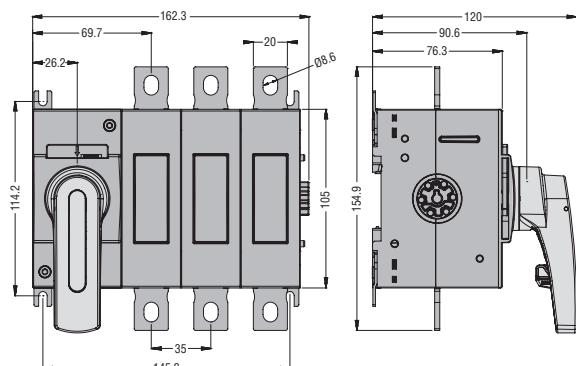
CONTENITORI METALLICI VUOTI



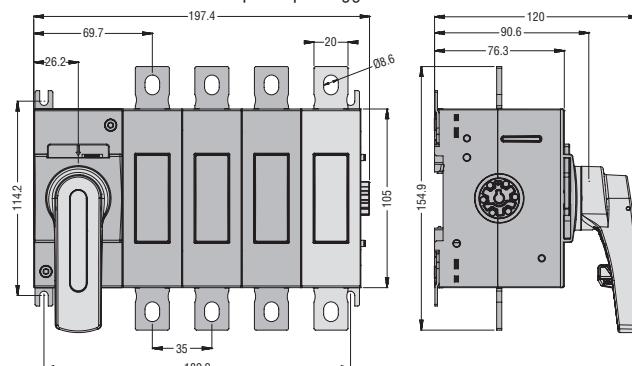
Tipo	A	B	C
GAZM1	150	200	120
GAZM2	200	300	120
GAZM3	300	400	120
GAZS1	150	200	120
GLZM1	300	400	250

## INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GL DA 100A A 1000A

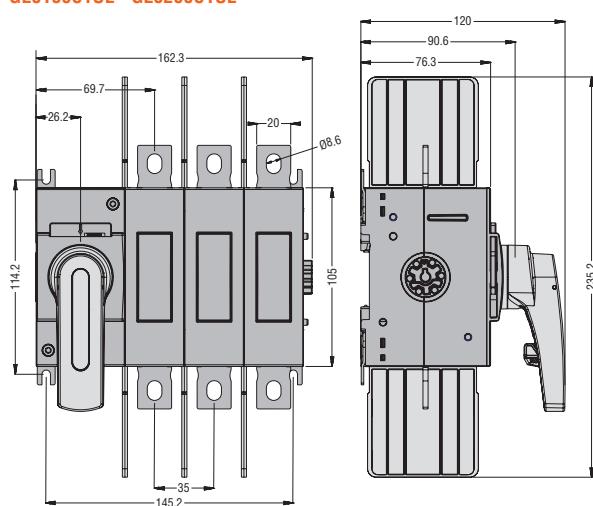
## GL0160C1...GL0315C1



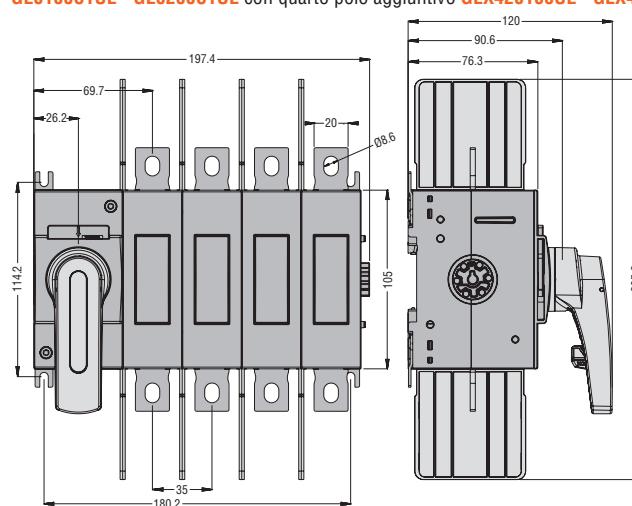
## GL0160C1...GL0315C1 con quarto polo aggiuntivo GLX420315



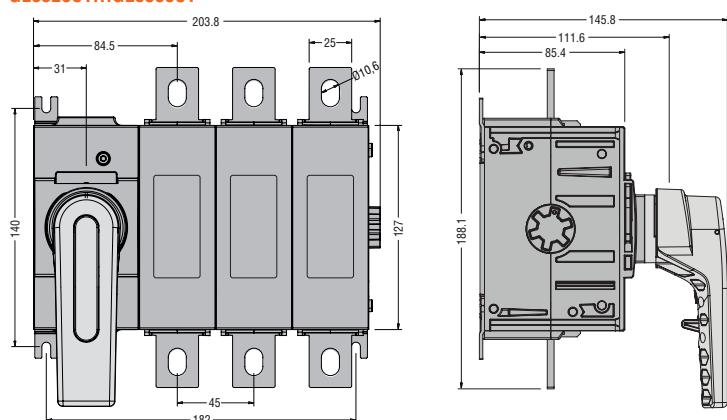
## GL0100C1UL - GL0200C1UL



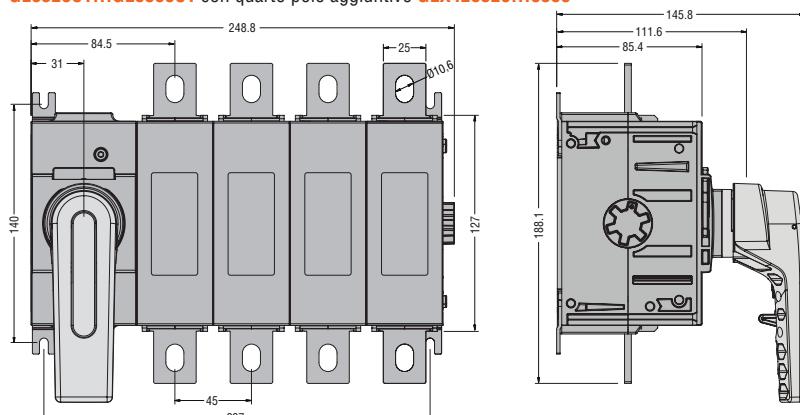
## GL0100C1UL - GL0200C1UL con quarto polo aggiuntivo GLX420100UL - GLX420200UL



## GL0320C1...GL0500C1



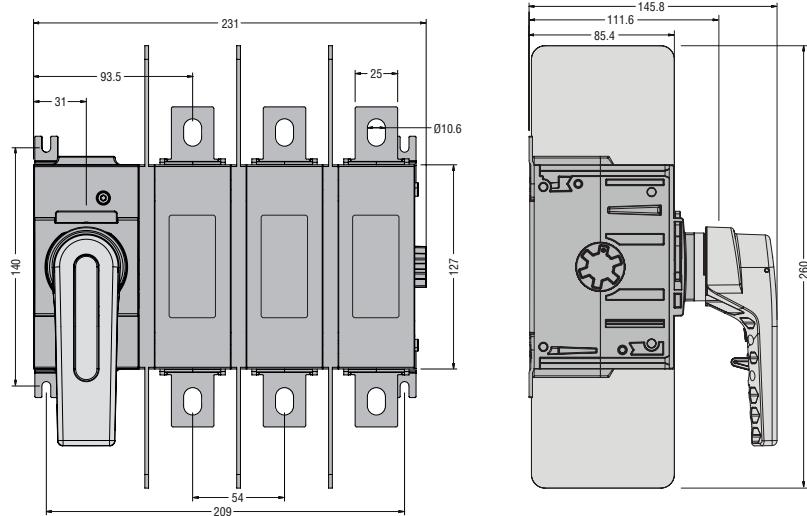
## GL0320C1...GL0500C1 con quarto polo aggiuntivo GLX420320...0500



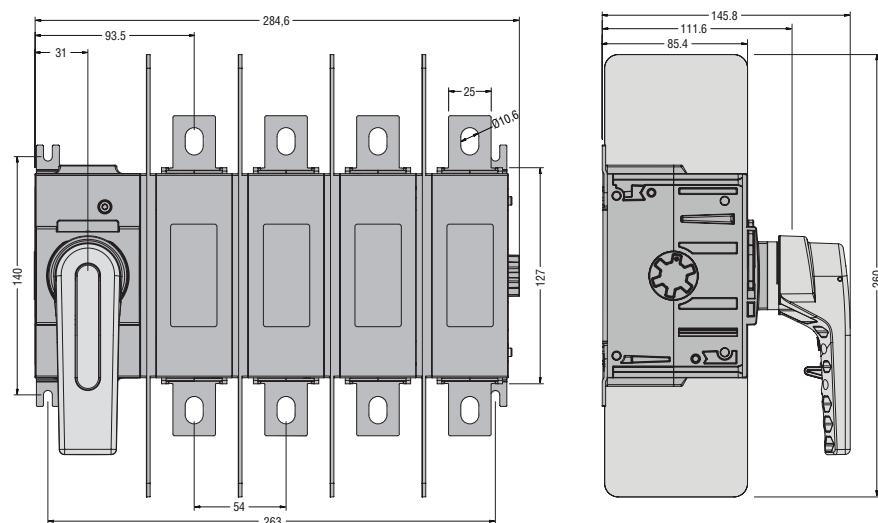
## 14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

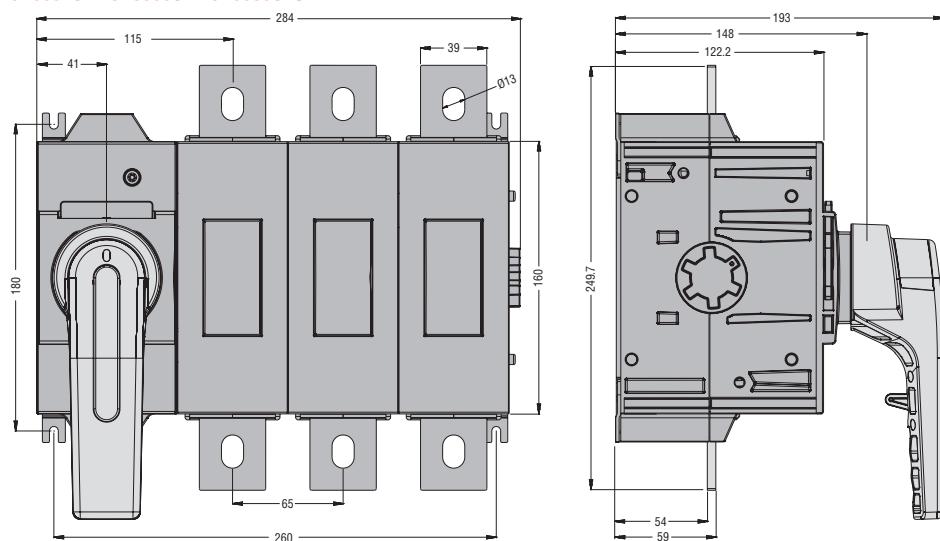
### GL0630C1 - GL0400C1UL



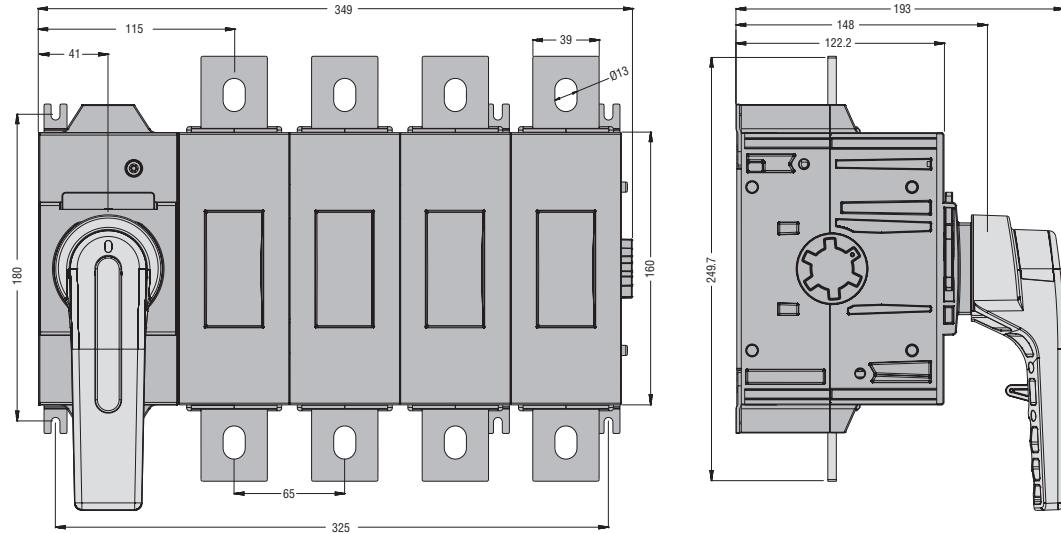
### GL0630C1 - GL0400C1UL con quarto polo aggiuntivo GLX420630 - GLX420400UL



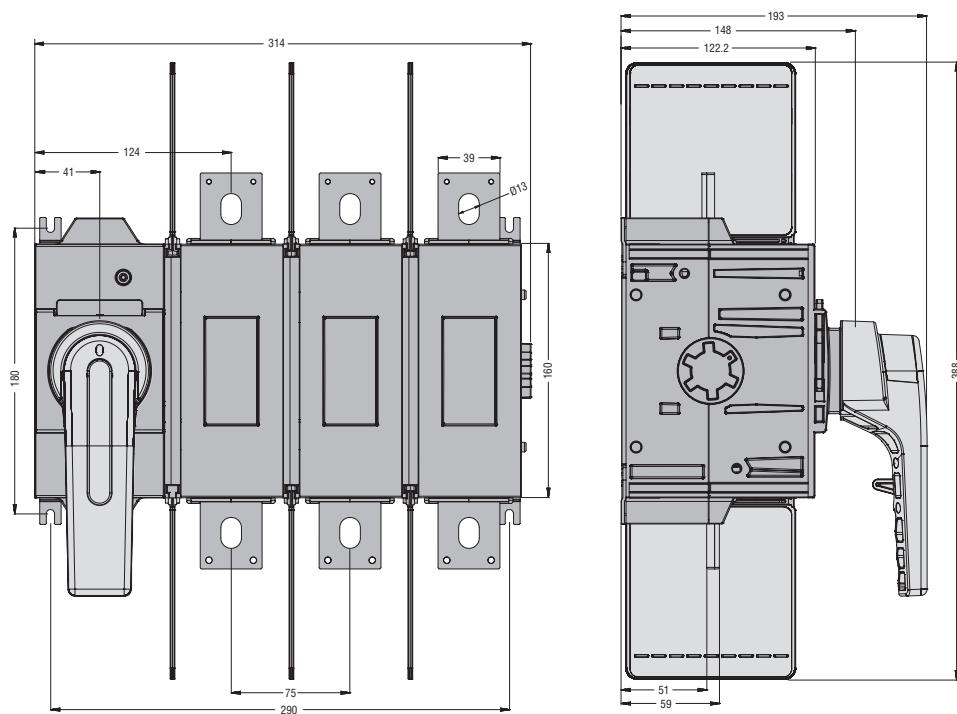
### GL0631C1 - GL0800C1 - GL0600C1UL



**GL0631C1 - GL0800C1** con quarto polo aggiuntivo **GLX420631 - GLX420800**  
**GL0600C1UL** con quarto polo aggiuntivo **GLX420600UL**



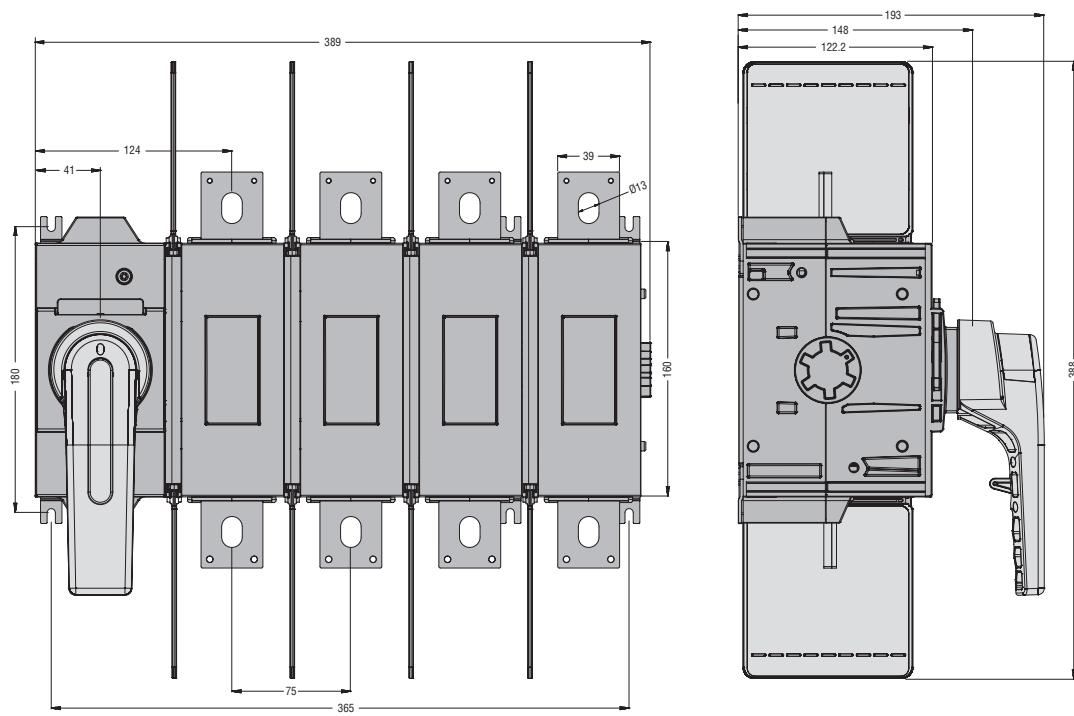
**GL1000C1 - GL0800C1UL**



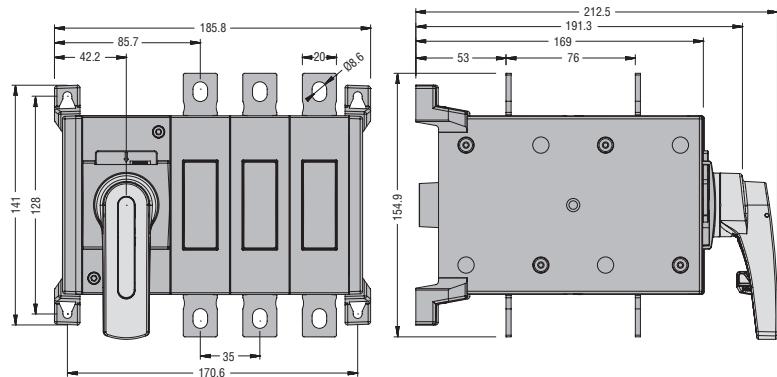
## 14 Interruttori sezionatori

### Dimensioni [mm]

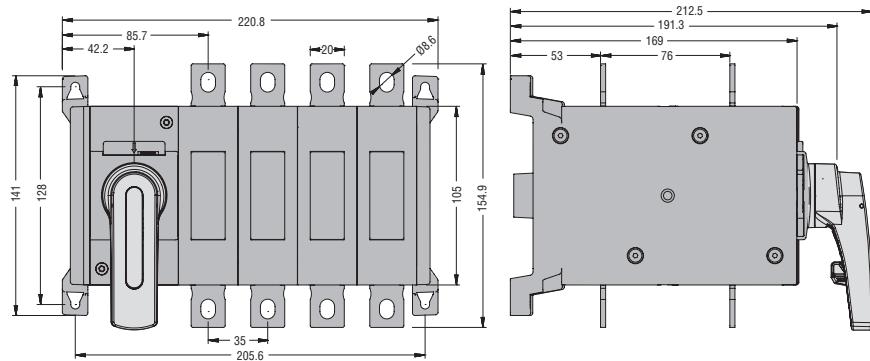
**GL1000C1** con quarto polo aggiuntivo **GLX421000**  
**GL0800C1UL** con quarto polo aggiuntivo **GLX420800UL**



**GLC0160C1...GLC0315C1**



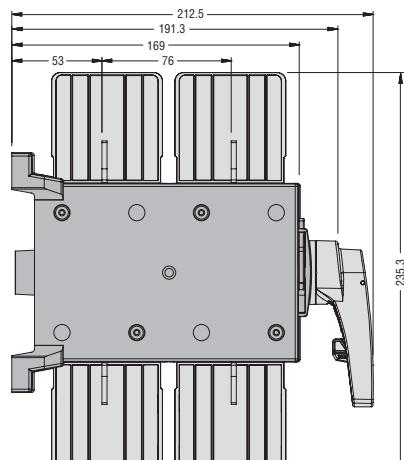
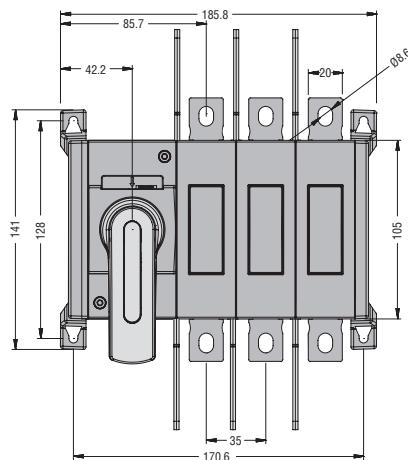
**GLC0160T4C1...GLC0315T4C1**



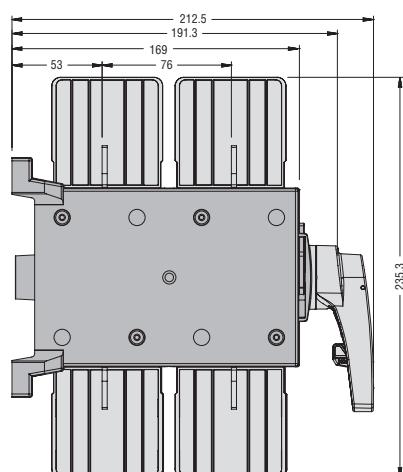
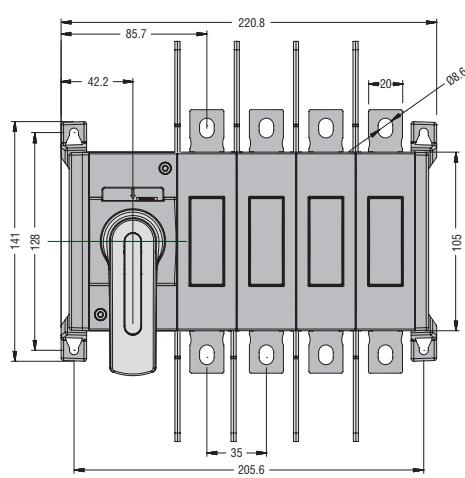
## 14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

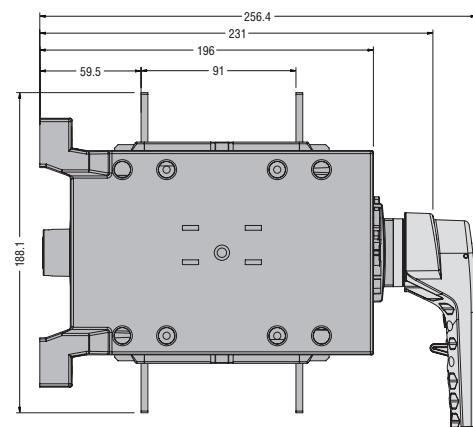
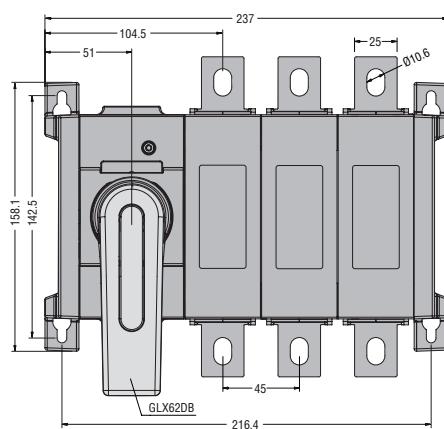
**GLC0100C1UL - GLC0200C1UL**



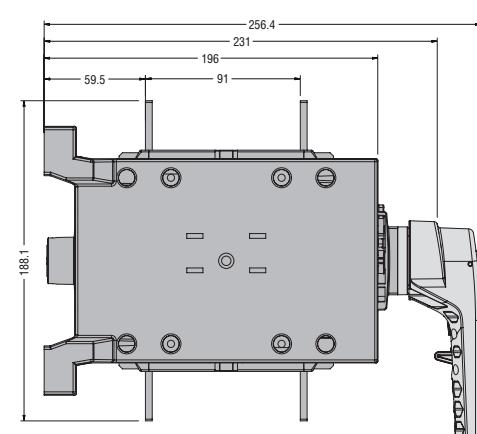
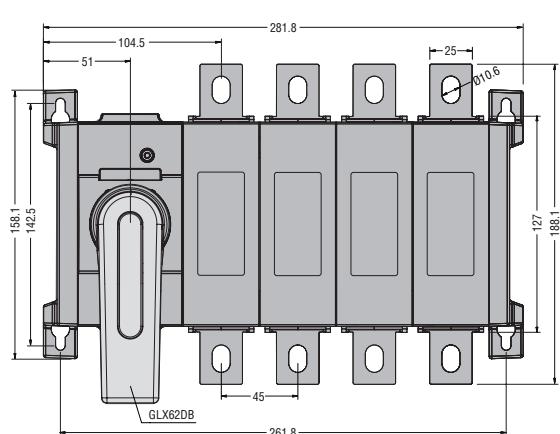
**GLC0100T4C1UL - GLC0200T4C1UL**



**GLC0320C1...GLC0500C1**



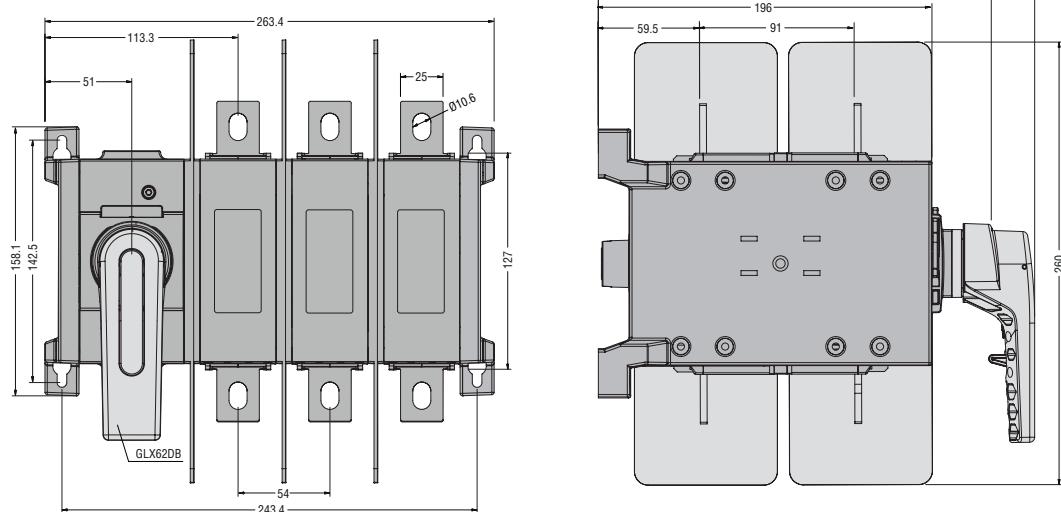
**GLC0320T4C1...GLC0500T4C1**



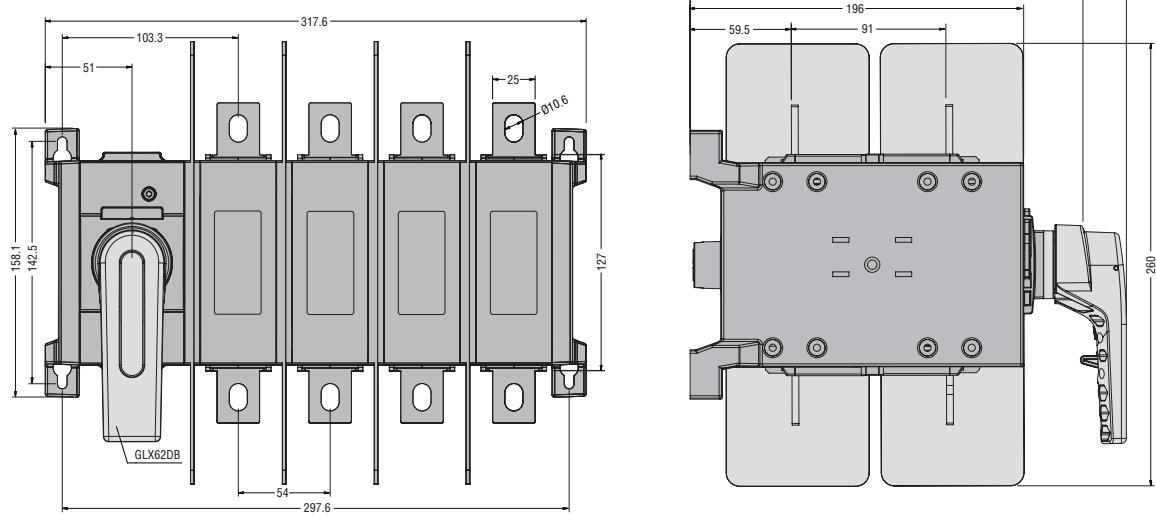
## 14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

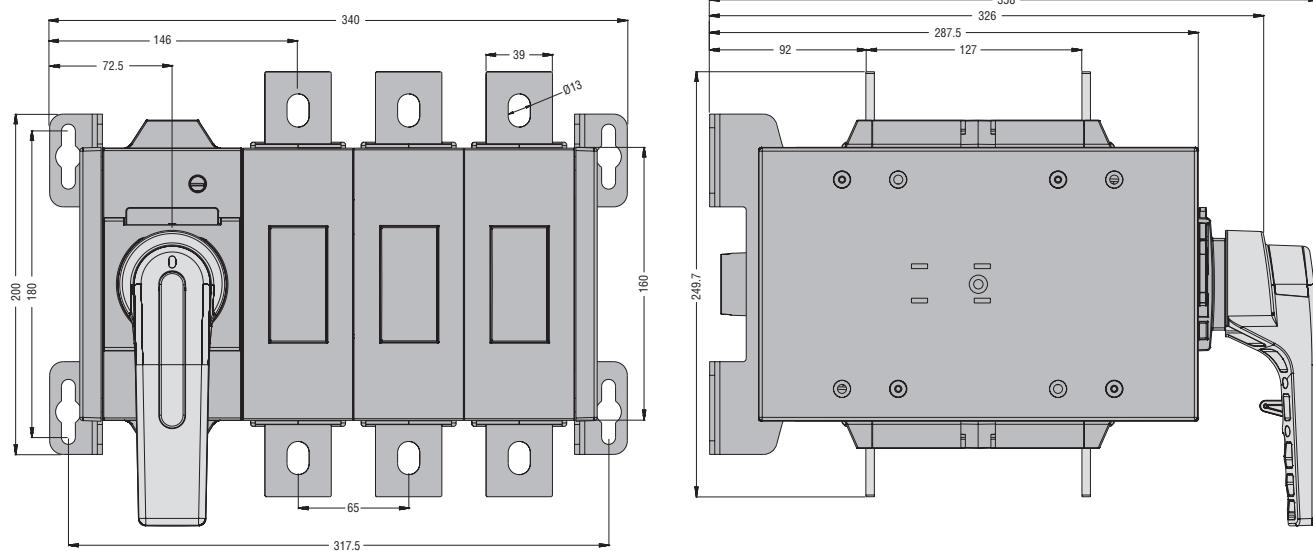
**GLC0630C1 - GLC0400C1UL**



**GLC0630T4C1 - GLC0400T4C1UL**



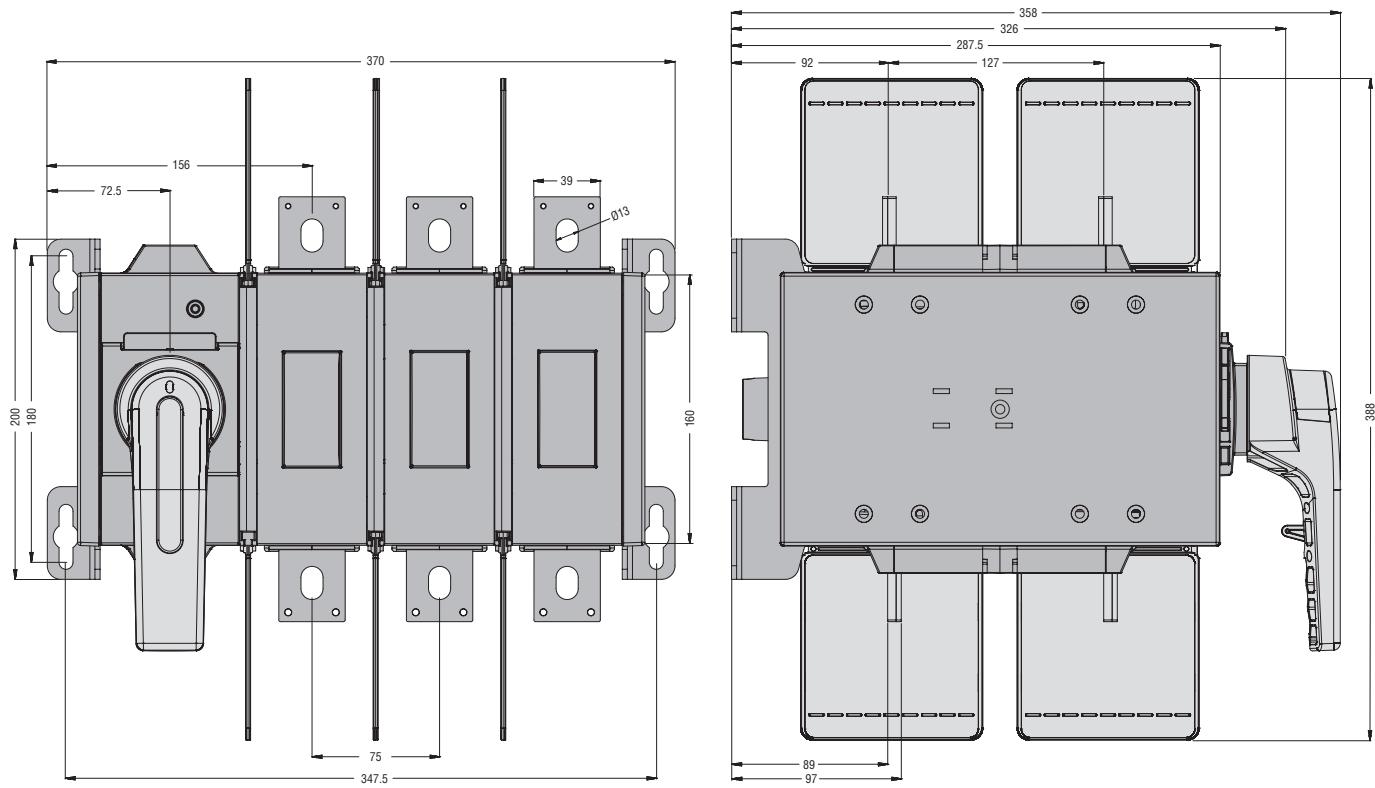
**GLC0631C1 - GLC0800C1**



## 14 Interruttori sezionatori

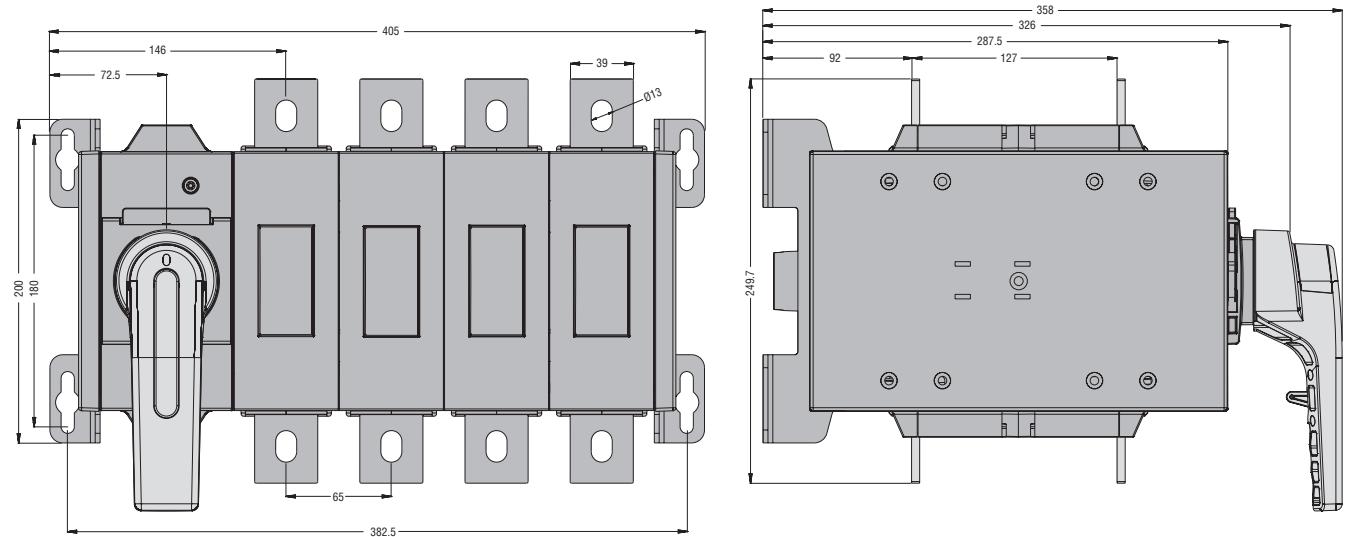
Dimensioni [mm]

### GLC1000C1



14

### GLC0631T4C1 - GLC0800T4C1

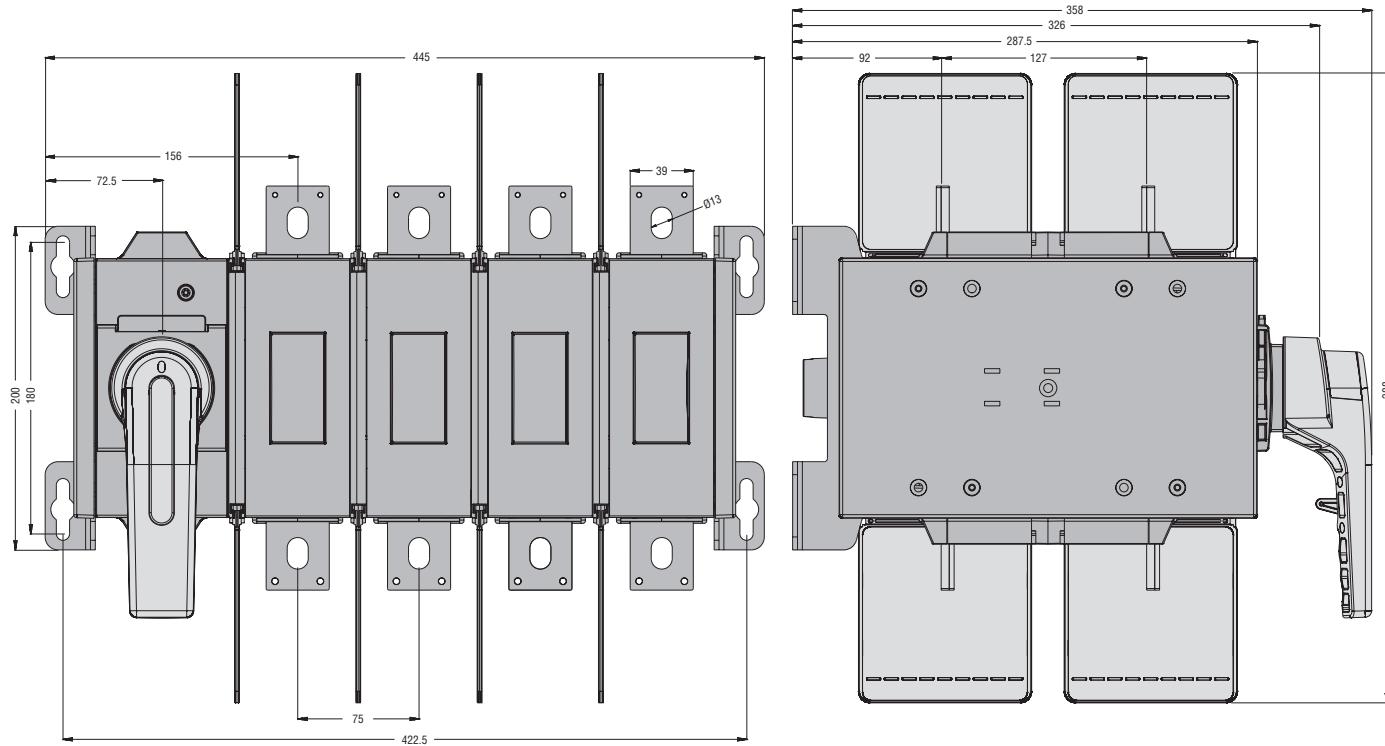


## 14 Interruttori sezionatori

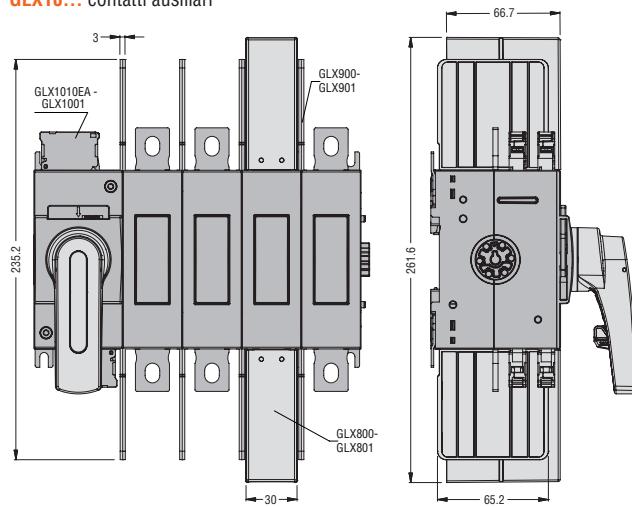
Dimensioni [mm]

**Lovato**  
electric

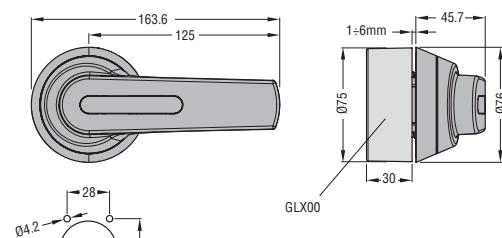
**GLC1000T4C1**



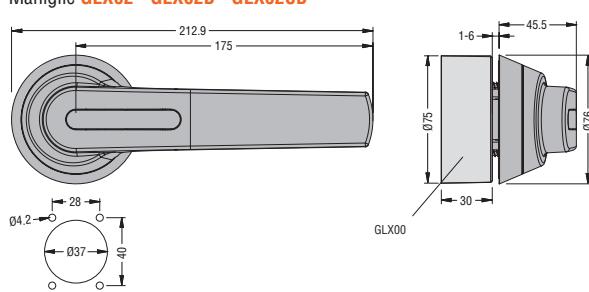
**GLX800 - GLX801** copri attacchi unipolari  
**GLX900 - GLX901** separatori di fase  
**GLX10...** contatti ausiliari



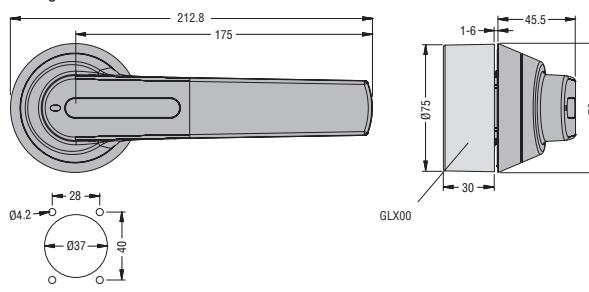
**Maniglie GLX61 - GLX61B - GLX61CB**



**Maniglie GLX62 - GLX62B - GLX62CB**



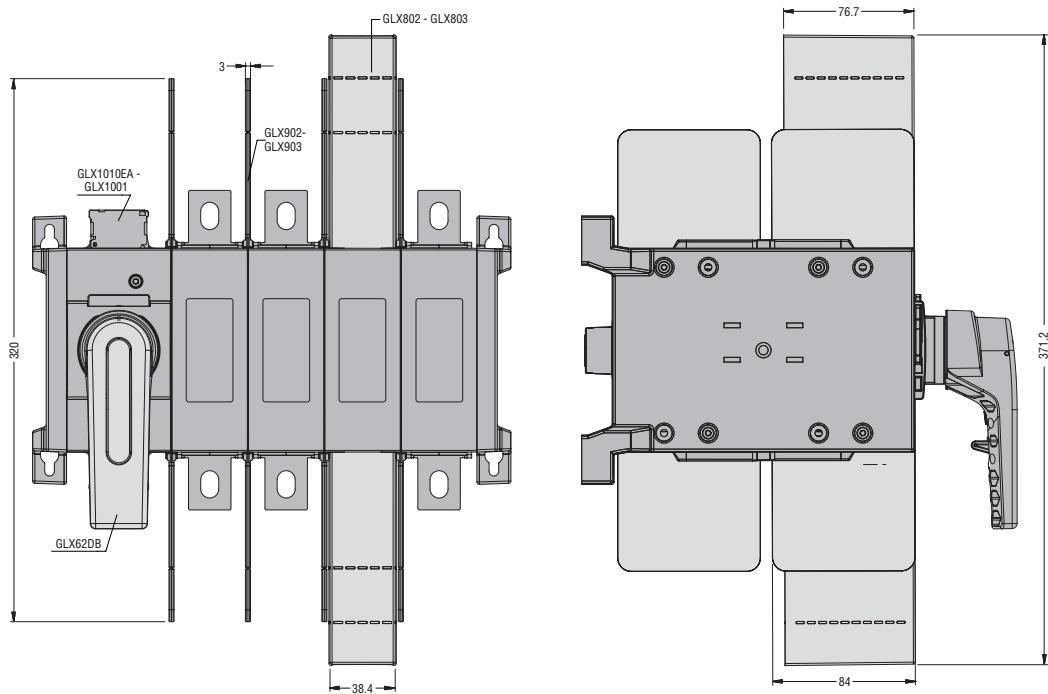
**Maniglie GLX63 - GLX63B - GLX63CB**



**GLX802 - GLX803** copri attacchi unipolari

**GLX902 - GLX903** separatori di fase

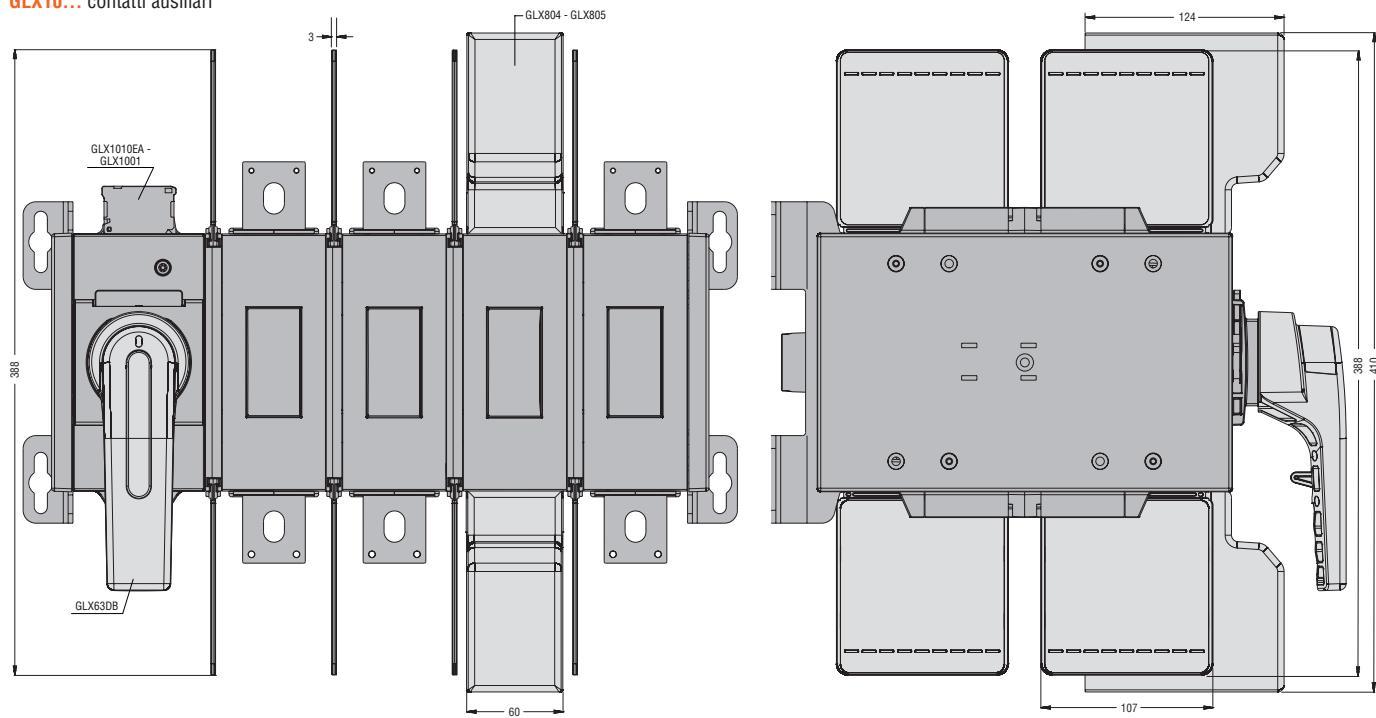
**GLX10...** contatti ausiliari



**GLX804 - GLX805** copri attacchi unipolari

**GLX904 - GLX905** separatori di fase

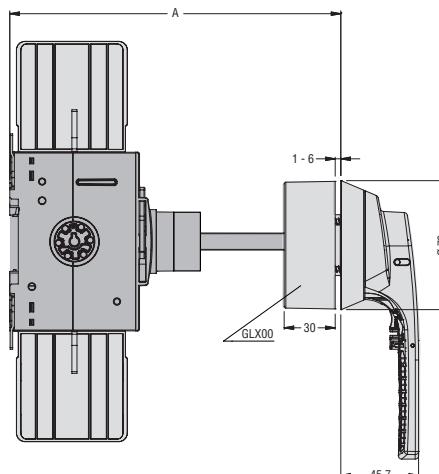
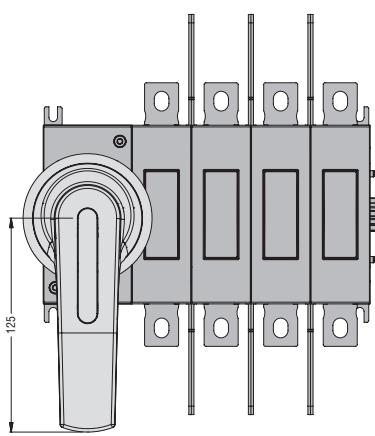
**GLX10...** contatti ausiliari



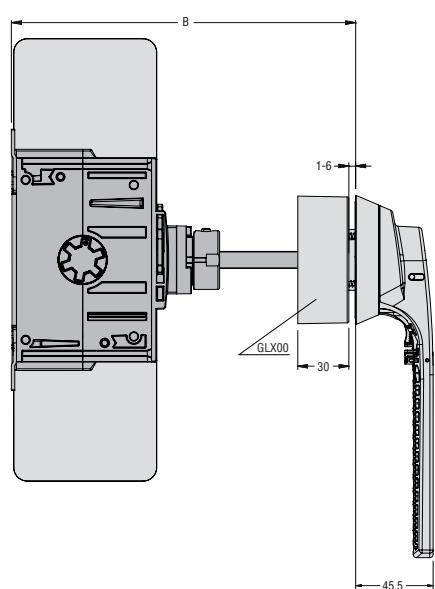
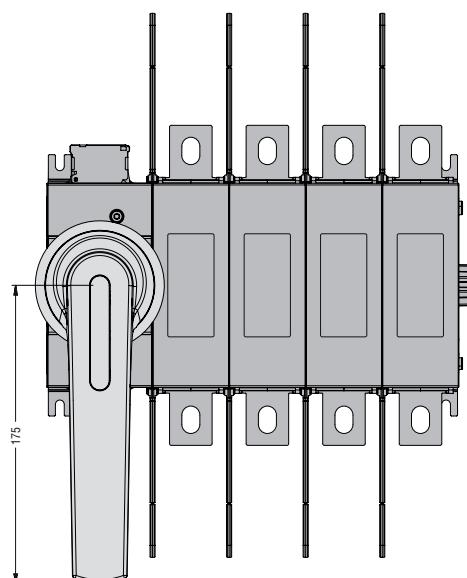
## 14 Interruttori sezionatori

### Dimensioni [mm]

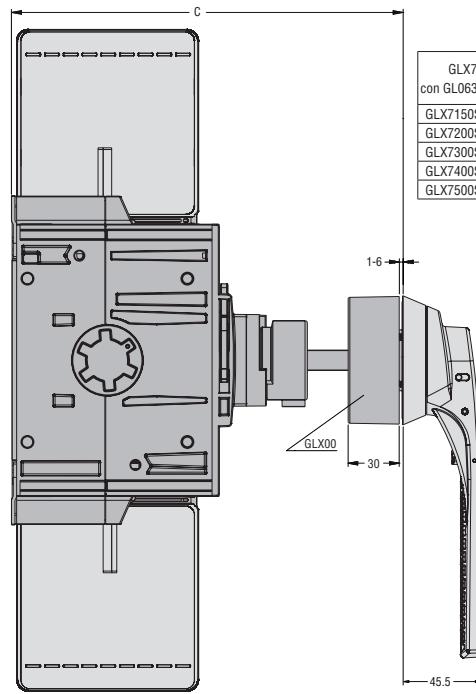
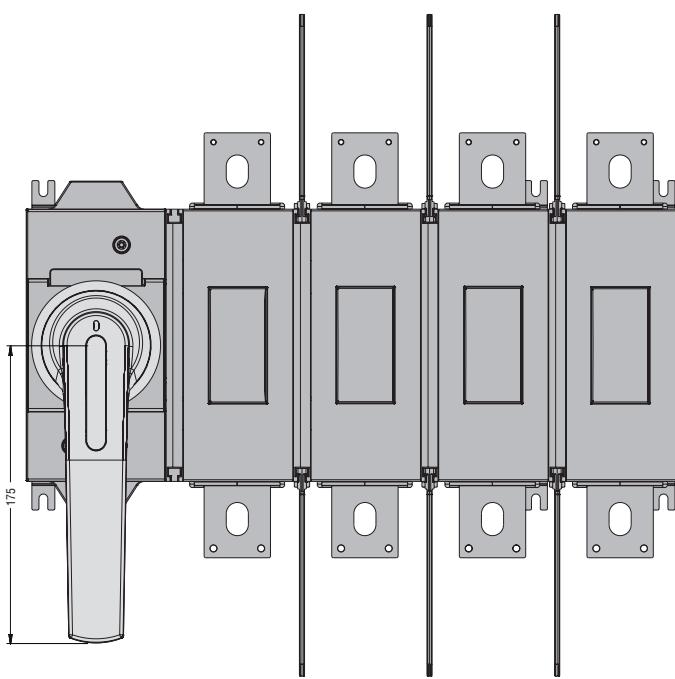
**GLX7...** prolunga per maniglia blocco porta  
**GLX00** anello di allineamento prolunga



GLX7...S10 con GL0100...GL0315	A con GLX00	A senza GLX00
min	max	min
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	B senza GLX00
min	max	min
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

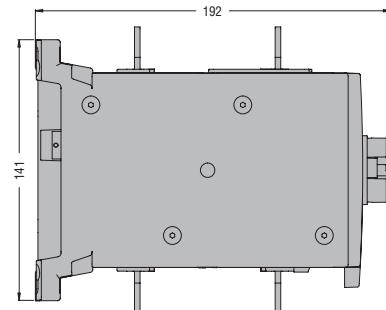
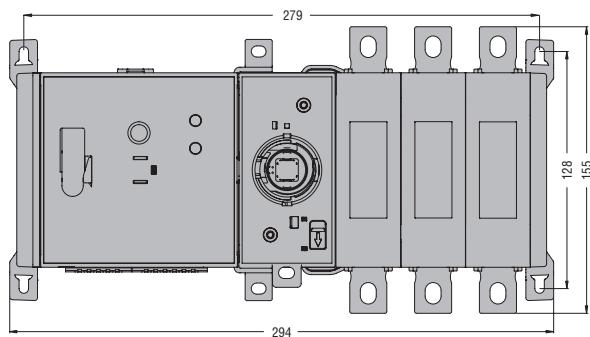


GLX7...S12 con GL0631...GL1000	C con GLX00	C senza GLX00
min	max	min
GLX7150S12	212...232	184...232
GLX7200S12	212...282	184...282
GLX7300S12	212...382	184...382
GLX7400S12	212...482	184...482
GLX7500S12	212...582	184...582

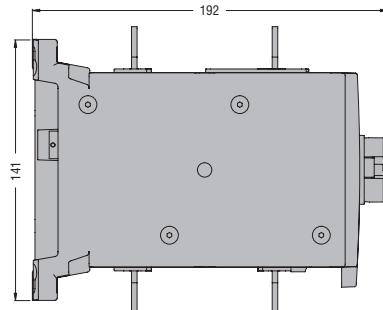
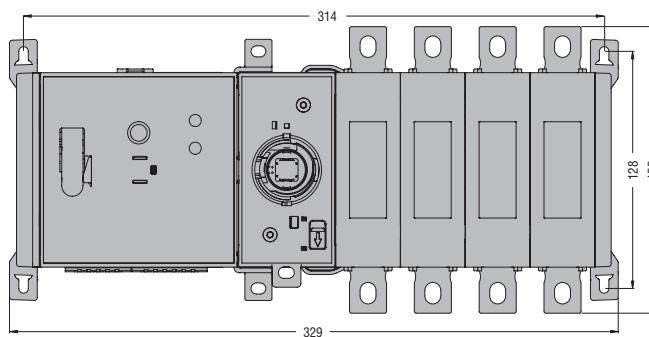
## 14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

GLCMB0125...GLCMB0315...

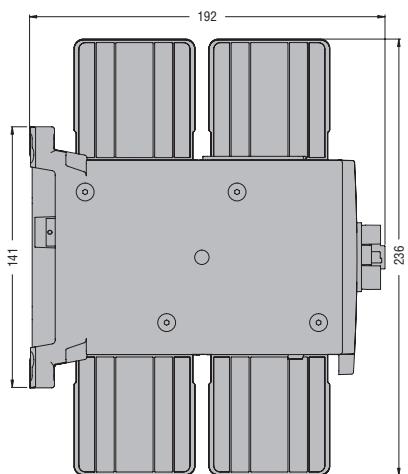
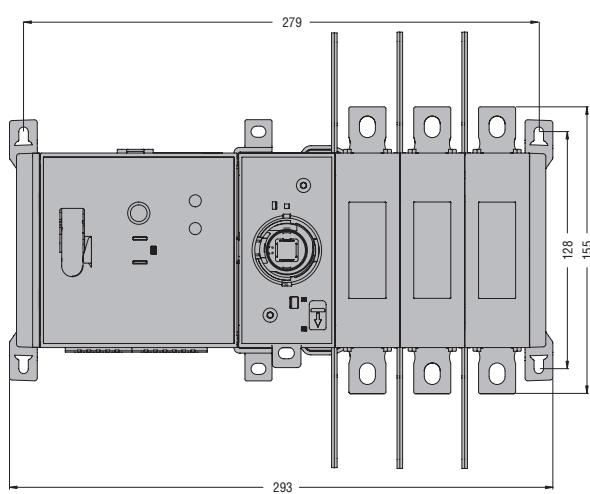


GLCMB0125T4...GLCMB0315T4...

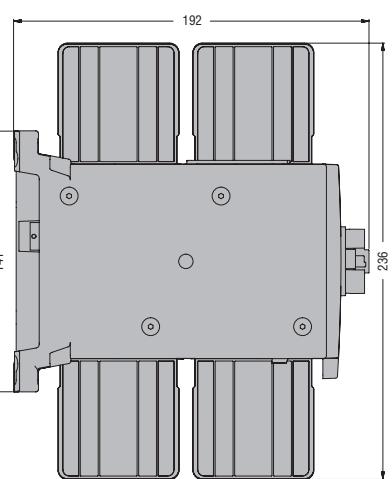
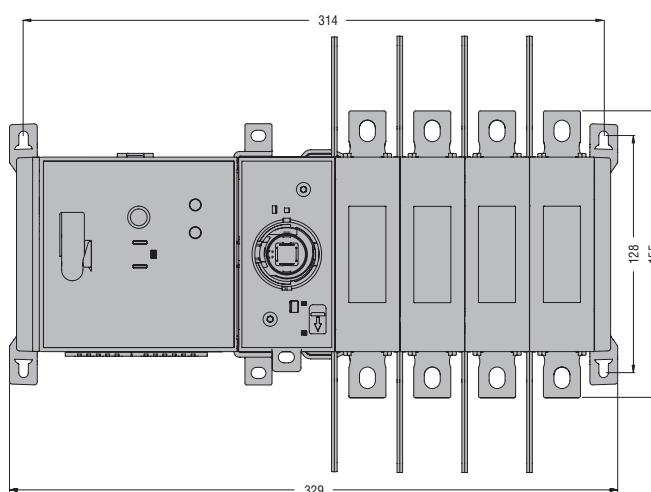


14

GLCMB0100...UL - GLCMB0200...UL



GLCMB0100T4...UL - GLCMB0200T4...UL



## 14 Interruttori sezionatori

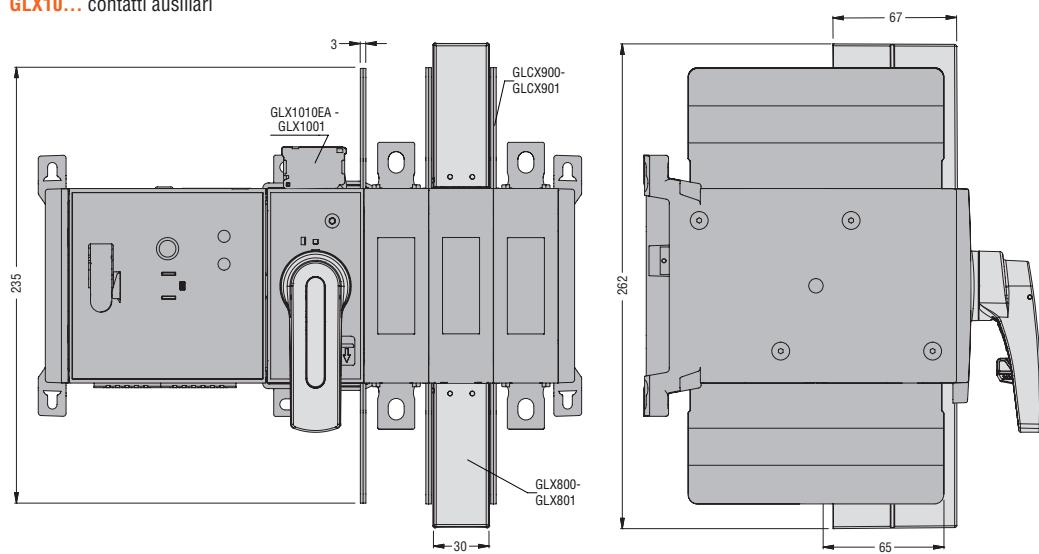
Dimensioni [mm]

**Lovato**  
electric

**GLX800 - GLX801** copri attacchi unipolari

**GLCX900 - GLCX901** separatori di fase

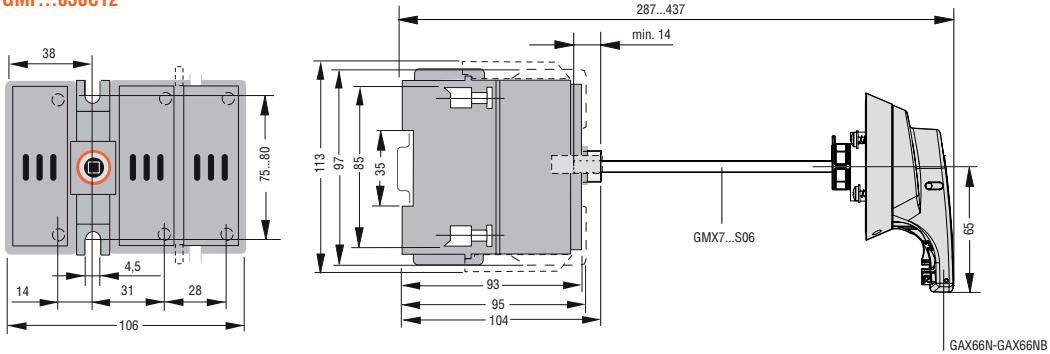
**GLX10...** contatti ausiliari



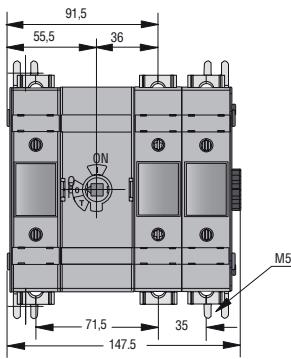
## 14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

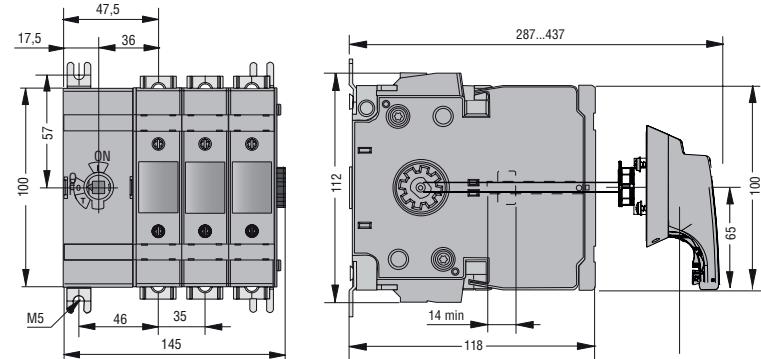
INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GM DA 30A A 800A  
GMF...030C12



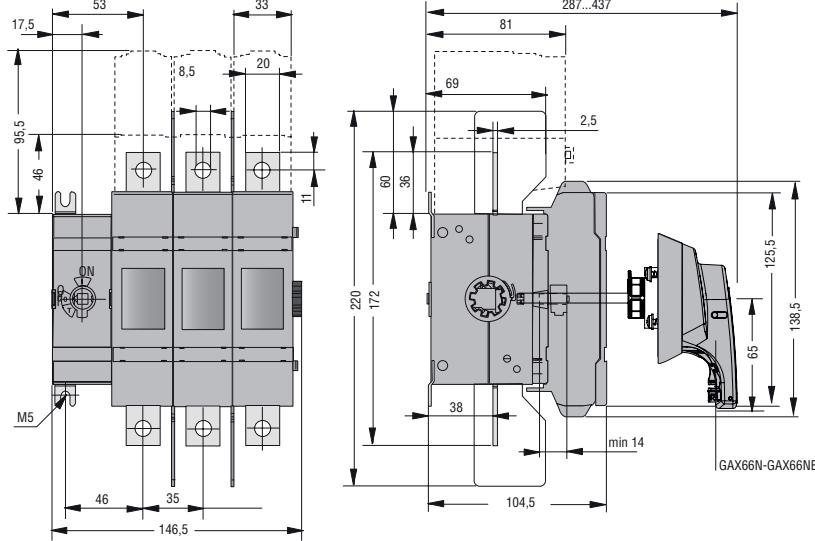
GMFJ060C12



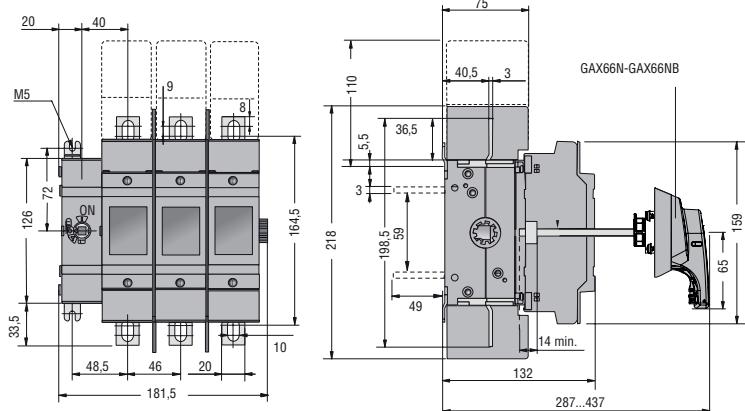
GMFJ060C03



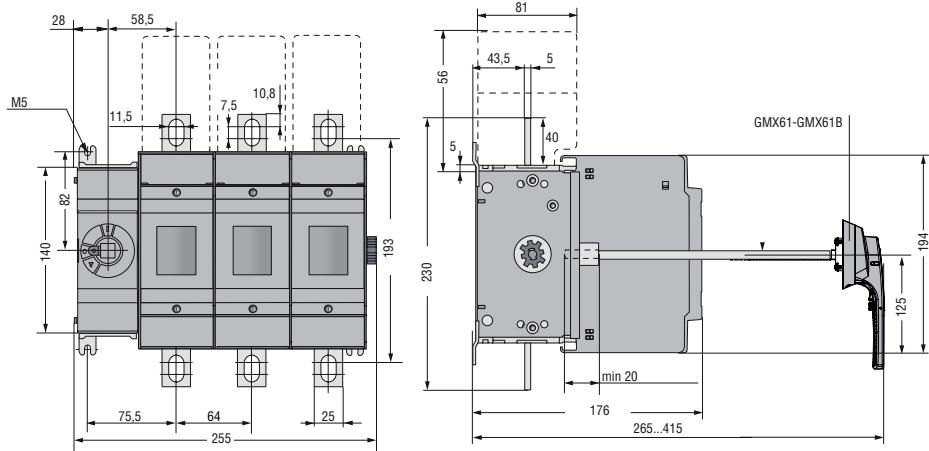
GMFJ100C03



GMFJ200C03

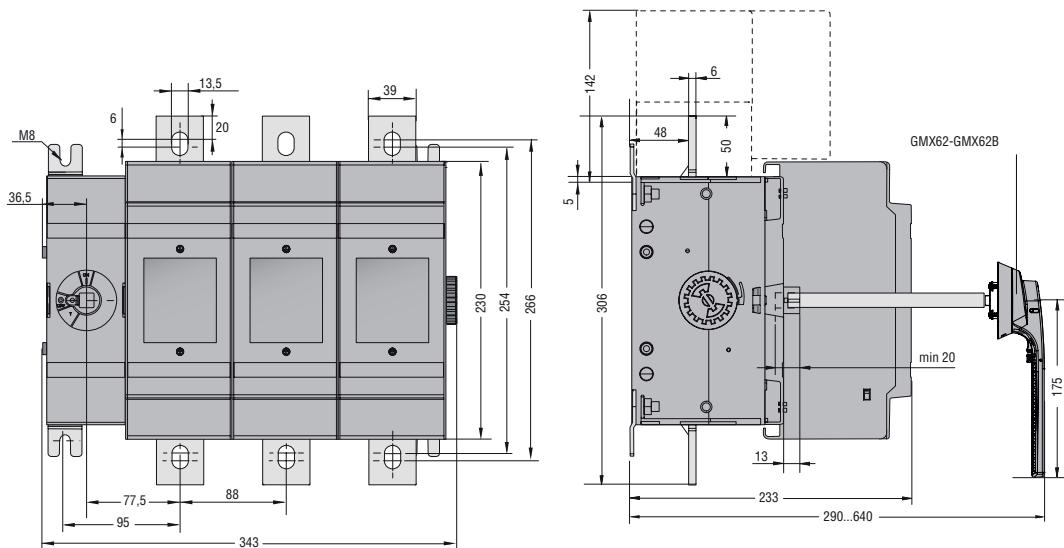


GMFJ400C03



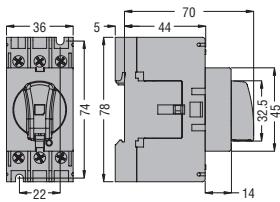
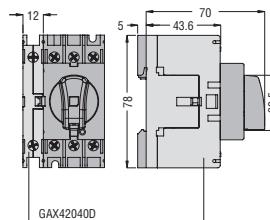
---

GMFJ600C03 - GMFJ800C03



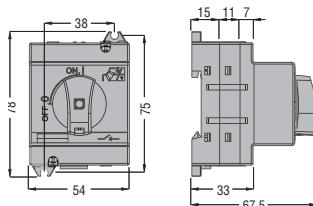
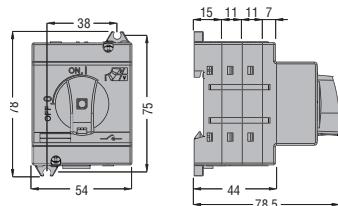
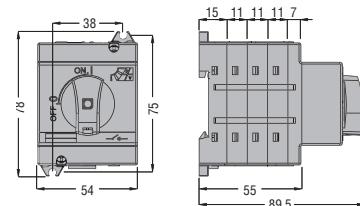
## Dimensioni [mm]

## INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GA

Esecuzione a comando diretto  
**GA040D**Quarto polo  
**GAX42040D**

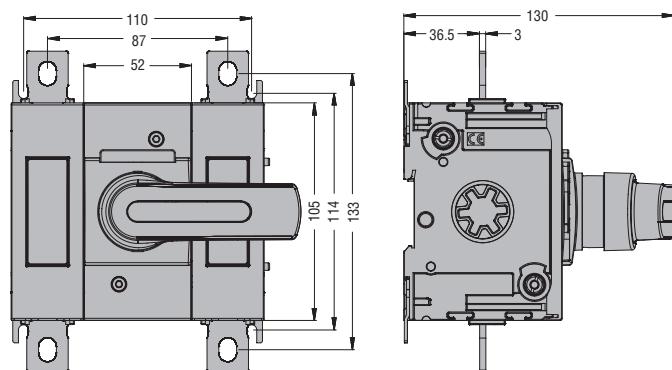
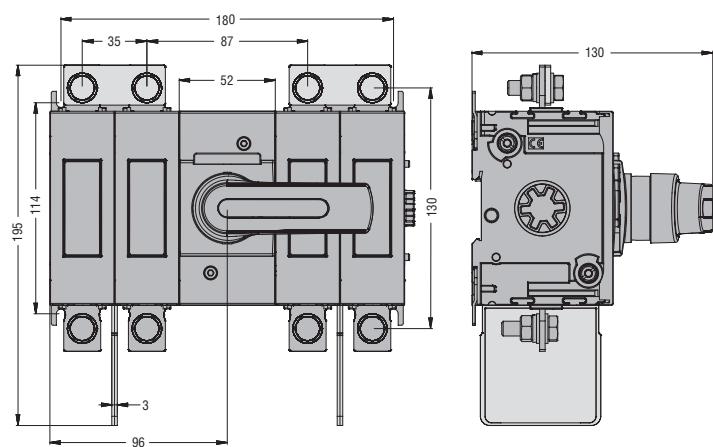
## INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GD

Esecuzione a comando diretto

**GD...AT2****GD...AT3****GD...AT4**

## INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GLD

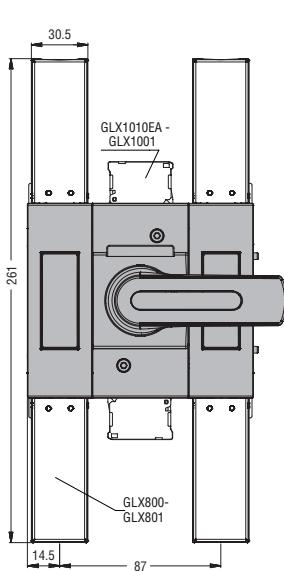
Esecuzione a comando diretto

**GLD...T2C3 - GLD...T2C3UL****GLD...T4C3 - GLD...T4C3UL**

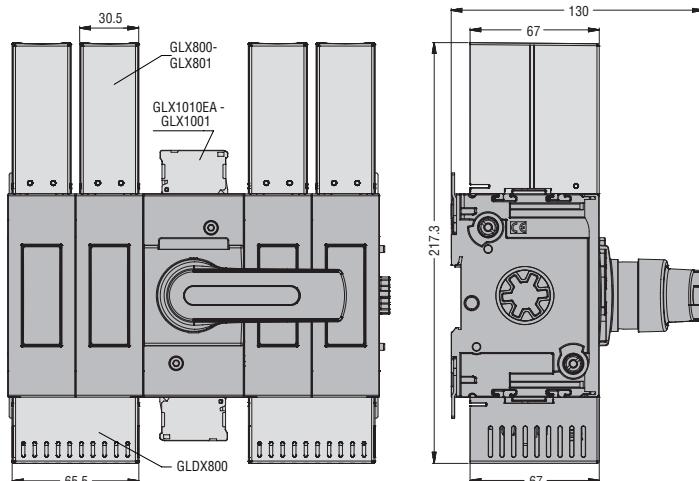
## 14 Interruttori sezionatori

Dimensioni [mm]

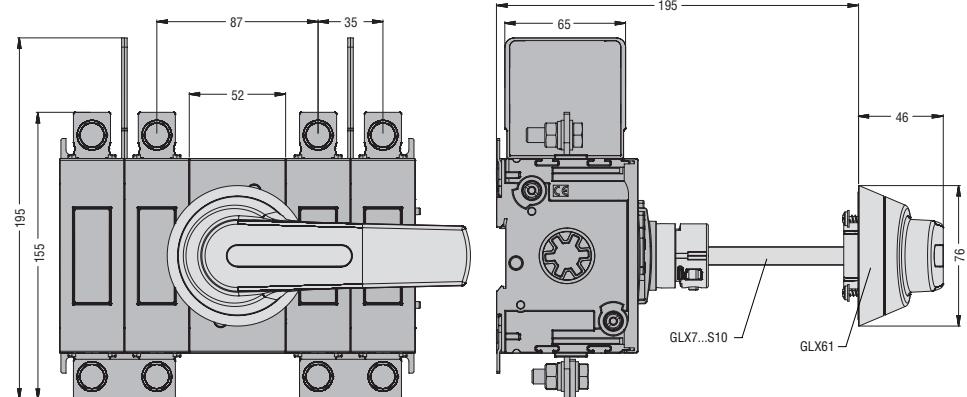
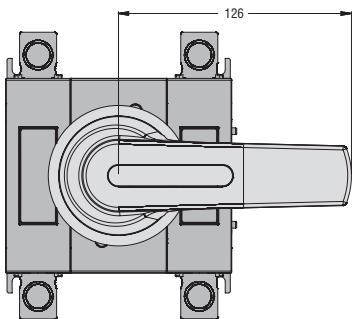
### GLX10...GLX800 - GLX801



### GLX10... - GLX800 - GLX801 - GLDX800



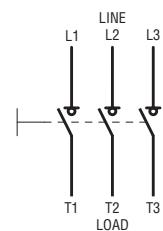
### GLX7...S10 - GLX61



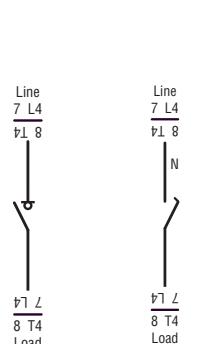
## INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GA DA 16A A 160A A GIORNO E IN CONTENITORE

Sezionatori tripolari

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

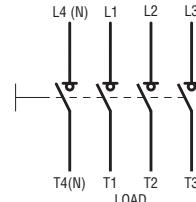


Quarto polo

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

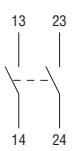
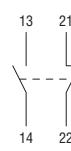
Sezionatori quadripolari

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



## BLOCCHI AGGIUNTIVI E ACCESSORI

Contatti ausiliari

**GAX1011...****GAX1020**

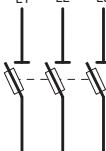
Morsetto neutro

**GAX31...** - **GAX32...**

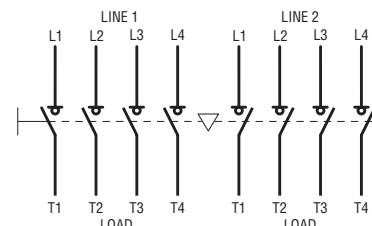
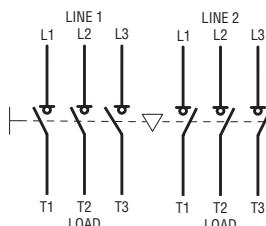
Morsetto terra

**GAX33...** - **GAX34...**

Portafusibile

**GAX391 - GAX391UL**

## COMMUTATORI SEZIONATORI MANUALI IN CONTENITORE E ASSEMBLATI

**GA...ET6** tripolari**GA...ET8** quadripolari

## INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GL DA 160 A 1000A A GIORNO E IN CONTENITORE

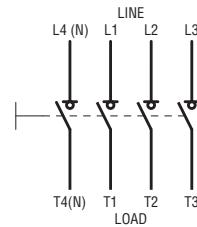
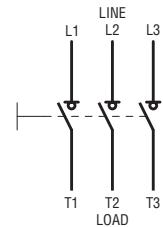
Sezionatori tripolari

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

Quarto polo

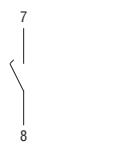
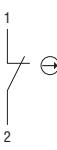
**GLX42...**

Sezionatori quadripolari

**GLZM0160T4...GLZM0315T4/B**

## BLOCCHI AGGIUNTIVI ED ACCESSORI

Contatti ausiliari

**GLX1010EA****GLX1001**

Morsetto di neutro

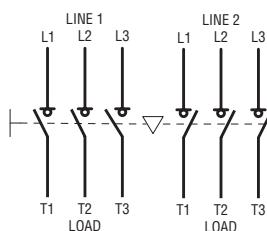
**GLX300 - GLX302 - GLX304 - GLX306**

Morsetto di terra

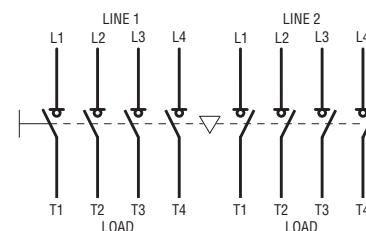
**GLX301 - GLX303 - GLX305 - GLX307**

## COMMUTATORI SEZIONATORI MANUALI SERIE GL DA 160 A 1000A A GIORNO E IN CONTENITORE

Tripolari

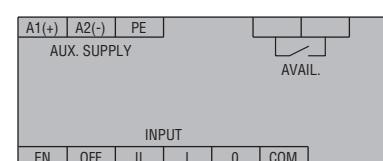
**GLC...C1****GLZM...ET6**

Quadripolari

**GLC...T4C1****GLZM...ET8**

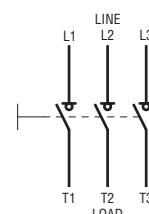
## COMMUTATORI SEZIONATORI MOTORIZZATI SERIE GL

Comando motorizzato

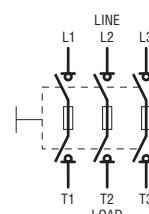
**GLCMB...**

## INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GE DA 50A A 1600A

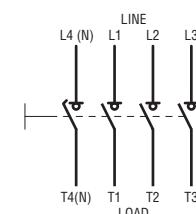
Sezionatori tripolari

**GE0160 - GE1600****GE0160P**

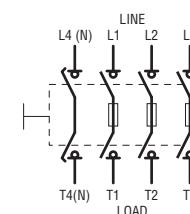
Sezionatori tripolari con portafusibili

**GEF0050F - GEF0125F****GEF0063N - GEF0250N****GE0400N - GE0800N**

Sezionatori quadripolari

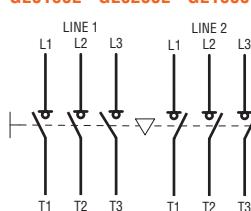
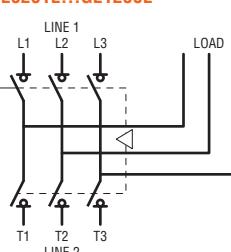
**GE0160T4 - GE1600T4****GE0160T4P**

Sezionatori quadripolari con portafusibili

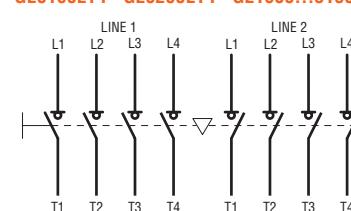
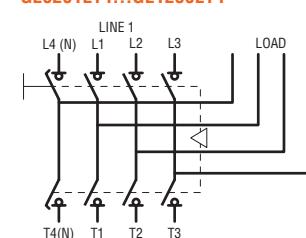
**GEF0050FT4 - GEF0125FT4****GEF0063NT4 - GEF0250NT4****GE0400NT4 - GE0800NT4**

## COMMUTATORI SEZIONATORI SERIE GE DA 160 A 3150A

Tripolari

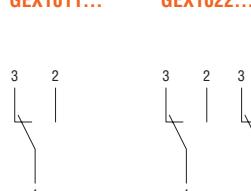
**GE0160E - GE0200E - GE1600...3150E****GE0201E...GE1250E**

Quadripolari

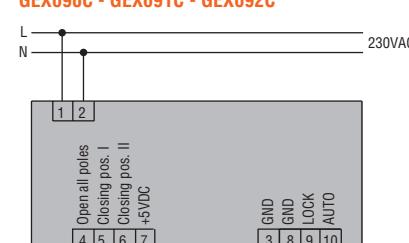
**GE0160ET4 - GE0200ET4 - GE1600...3150ET4****GE0201ET4...GE1250ET4**

## BLOCCHI AGGIUNTIVI ED ACCESSORI

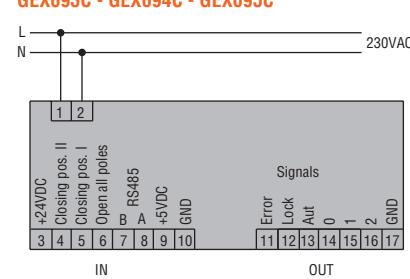
Contatti ausiliari

**GEX1011...****GEX1022...**

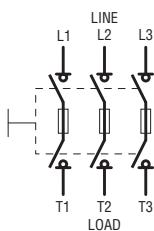
Comando motorizzato

**GEX690C - GEX691C - GEX692C**

Comando motorizzato

**GEX693C - GEX694C - GEX695C**

INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GM DA 30A A 800A  
GM...030...GM...800



Contatti ausiliari  
GMX1010



GMX1001



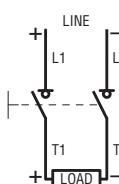
GMX1011



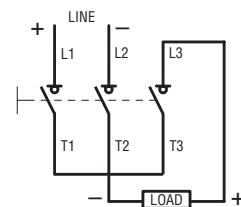
INTERRUTTORI SEZIONATORI PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE GA...D (poli in serie da cablare)

Comando di una linea

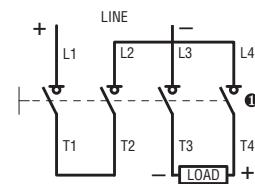
2 poli in serie



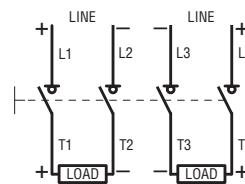
3 poli in serie



4 poli in serie



Comando di due linee  
2+2 poli in serie

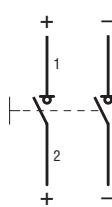


● Il polo positivo montato sul fianco destro del sezionatore può essere fissato anche sul fianco sinistro; di conseguenza, serve modificare i collegamenti.

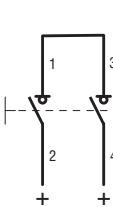
INTERRUTTORI SEZIONATORI PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE GD... (ponticelli forniti di serie)

Comando di una linea

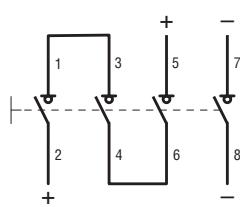
GD...AT2



GD...AT3



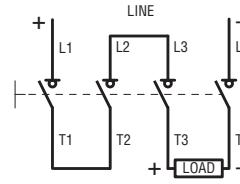
GD...AT4



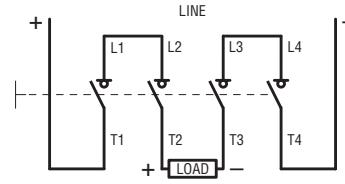
INTERRUTTORI SEZIONATORI PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE GE...DT4 (poli in serie da cablare)

Comando di una linea

4 poli in serie

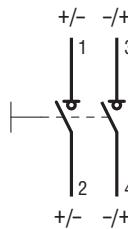


4 (2+2) poli in serie

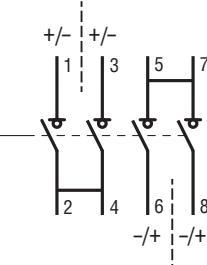
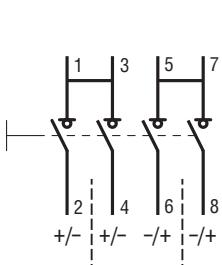
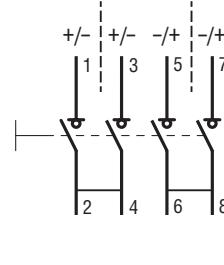


INTERRUTTORI SEZIONATORI PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE GLD...

GLD...T2



GLD...T4



----- Separatori di fase  
— Connessioni metalliche

## 14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GA da 16A a 160A - Interruttori sezionatori



### CARATTERISTICHE TECNICHE SECONDO STANDARD IEC/EN/BS 60947

TIPO	sezionatore	GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063S...	
	quarto polo	GAX4...040...			GAX4...063...		

#### CARATTERISTICHE DEI CONTATTI

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith ( $\leq 40^\circ\text{C}$ )	A	16	25	32	40	63	
Tensione nom. di isolamento Ui	V			1000			
Tensione nominale di tenuta a impulso Uimp	kV			8			
Corrente nom. d'impiego le							
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
Potenza dissipata	W/polo	0,2	0,4	0,6	1	2,9	
Potenza nominale d'impiego							
AC23A	400V	kW	7,5	11	15	18,5	22
	690V	kW	11	22	22	22	22
Potenza reattiva per comando condensatori 400V	kvar	7,5	10	12,5	15	15	

#### PROTEZIONE CONTRO CORTOCIRCUITO

Corrente condizionale di cortocircuito <sup>❶</sup>	kA rms		10				
Con fusibili classe gG	A	16	25	32	40	63	
Potere di chiusura AC23A 400V	A	160	250	320	400	450	
Potere di interruz. AC23A 400V	A	128	200	256	320	360	
Durata meccanica	cicli			100.000			
Durata elettrica (AC21A)	cicli		100.000			15.000	
Attacchi	mm			Morsetto a bussola 5,6 x 6,5 - M4 PH2			
Coppia di serraggio	Nm			1,8...2			
	lb.in			16...18			
Sezione conduttori min-max	mm <sup>2</sup>			0,75...16			
	AWG			18...6			

#### CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di impiego	°C		-25...+55				
di stoccaggio	°C		-40...+70				
Altitudine massima	m		3000				
Posizione di montaggio	normale		Verticale				
	ammessa		qualsiasi				
Fissaggio			A vite o su profilo omega 35mm DIN rail (IEC/EN/BS 60715)				

❶ Valori validi per interruttori sezionatori tripolari. Per maggiori dettagli contattare nostro ufficio Assistenza tecnica (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

### INFORMAZIONI TECNICHE SECONDO STANDARD UL/CSA RATINGS

TIPO		GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063SA	
Omologazione	A		UL60947-4-1; CSA C22.2 n°60947-4-1				
Corrente di utilizzo generale	A	16	25	32	40	60	
Tensione massima d'impiego	V			600			
Massima potenza motore trifase	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
Corrente di cortocircuito	KA rms			5			
Con fusibili	tipo/A	RK5/30	RK5/30	RK5/35	RK5/45	RK5/45	
Dimensioni minime del contenitore alla corrente nominale	mm			—			

❷ Fino 480V con fusibili di protezione tipo CC, J, o T (200A max).

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

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

14

					50
35	63	80	100	125	160
300	630	800	1000	1250	1250
240	504	640	800	1000	1000
30.000					
30.000					
Morsetto a bussola 12,4 x 10,4 - M8 Brugola 4					
5...6					
45...54					
4...70					
12...1					

					-25...+55
					-40...+70
					3000
					Verticale
					Qualsiasi
					A vite o su profilato omega 35mm DIN rail (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	—
100Ω					
J/60	J/60	J/100	J/100	J/100	—
150 x 140 x 110					

## 14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GL da 100A a 1000A - Interruttori sezionatori



### INFORMAZIONI TECNICHE SECONDO STANDARD IEC/EN/BS 60947

TIPO	sezionatore	GL0160...	GL0200...	GL0250...	GL0315...	
	quarto polo	GLX420315				
<b>CARATTERISTICHE DEI CONTATTI</b>						
Corrente convenzionale in aria libera $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ ) termica	A	160	200	250	315	
Tensione nominale di isolamento $U_i$	V		1000			
Tensione nominale di tenuta a impulso $U_{imp}$	kV		12			
Corrente nominale d'impiego le AC21A	A	160	200	250	315	
400V						
500V	A	160	200	250	315	
690V	A	160	200	250	315	
AC22A	400V	A	160	200	250	315
	500V	A	160	200	250	315
	690V	A	160	200	250	315
AC23A	400V	A	160	200	250	315
	500V	A	160	200	250	250
	690V	A	160	200	250	250
Potenza dissipata	W/polo	3,2	4	6,5	6,5	
Potenza nominale d'impiego AC23A	kW	90	110	140	140	
400V						
690V	kW	144	200	250	250	
Potenza reattiva per comando condensatori 400V	kvar	80	100	115	145	
<b>PROTEZIONE CONTRO CORTOCIRCUITO</b>						
Corrente nominale di breve durata $I_{cw}$	(1s)	kA rms	6			
	(0,3s)	kA rms	12			
Corrente condizionale di cortocircuito	kA rms		100			
Con fusibili classe gG	A	160	200	250	315	
Potere di chiusura AC23A 400V	A	1600	2000	2500	2500	
Potere di interruz. AC23A 400V	A	1280	1600	2000	2000	
Durata meccanica	cicli		20.000			
Attacchi	mm		M8 x 25			
Coppia di serraggio	Nm		15...22			
	lb.in		132...194			
Sezione conduttori min...max	mm <sup>2</sup>		70...185			
	AWG/		00...400			
	Kcmil					
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>						
Temperatura di impiego	°C		-25...+55			
di stoccaggio	°C		-40...+70			
Altitudine massima	m		3000			
Posizione di montaggio	normale		Verticale			
	ammessa		Qualsiasi			
Fissaggio			A vite. Per GL0160...0315 anche su profilato omega 35mm DIN rail (IEC/EN/BS 60715)			

● Per maggiori dettagli contattare nostro ufficio Assistenza tecnica (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

### INFORMAZIONI TECNICHE SECONDO STANDARD UL/CSA RATINGS

TIPO	sezionatore	GL0100C1UL	GL0200C1UL	—	—	
	quarto polo	GLX420100UL	GLX420200UL	—	—	
Omologazione		UL98 CSA C22.2 N°4	UL98 CSA C22.2 N°4	—	—	
Corrente di utilizzo generale	A	100	200	—	—	
Tensione massima di impiego	V	600	600	—	—	
Massima potenza motore trifase	HP/A	30/80	75/192	—	—	
240V						
480V	HP/A	75/96	150/180	—	—	
600V	HP/A	100/99	200/192	—	—	
Corrente di cortocircuito	KA rms	200	200	—	—	
Con fusibili	classe/A	J/100	J/200	—	—	
Attacchi terminali		GLX500-GLX501	GLX500-GLX501	—	—	
Dimensioni min. del contenitore alla corrente nominale	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)	—	—	

GL0320...	GL0400...	GL0500...	GL0630...	GL0631...	GL0800...	GL1000...
GLX420320	GLX420400	GLX420500	GLX420630	GLX420631	GLX420800	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	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 185❶				2 x 185...2 x 300		
1 x 400...2 x 350				2 x 350...2 x 600		

-25...+55		
-40...+70		
3000		
Verticale		
Qualsiasi		
A vite		

—	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 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GL da 100A a 1000A - Commutatori sezionatori manuali

### INFORMAZIONI TECNICHE SECONDO STANDARD IEC/EN/BS 60947

TIPO	3 poli	GLC0160...	GLC0200...	GLC0250...	GLC0315...	
	4 poli	GLC0160T4...	GLC0200T4...	GLC0250T4...	GLC0315T4...	

#### CARATTERISTICHE DEI CONTATTI

Corrente convenzionale termica in aria libera $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	160	200	250	315	
Tensione nominale di isolamento $U_i$	V		1000			
Tensione nominale di tenuta a impulso $U_{imp}$	kV		12			
Corrente nominale d'impiego le AC21A	A	160	200	250	315	
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
Potenza dissipata	W/pole	3,2	4	6,5	6,5	
Potenza nominale d'impiego AC23A	kW	90	110	140	140	
400V	kW	144	200	250	250	
690V	kW					

#### PROTEZIONE CONTRO CORTOCIRCUITO

Corrente nominale (1s)	kA rms		6			
di breve durata $I_{cw}$ (0,3s)	kA rms		12			
Corrente condizionale di cortocircuito	kA rms		100			
Con fusibili classe gG	A	160	200	250	315	
Potere di chiusura AC23A 400V	A	1600	2000	2500	2500	
Potere di interruz. AC23A 400V	A	1280	1600	2000	2000	
Durata meccanica	cicli		20.000			
Attacchi	mm		M8 x 25			
Coppia di serraggio	Nm		15...20			
	lb.in		132...177			
Sezione conduttori min...max	mm <sup>2</sup>		70...185			
	AWG/Kcmil		00...400			

#### CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di impiego	°C		-25...+55			
di stoccaggio	°C		-40...+70			
Altitudine massima	m		3000			
Posizione di montaggio	normale		Verticale			
	ammessa		Qualsiasi			
Fissaggio			A vite			

● Per maggiori dettagli contattare nostro ufficio Assistenza tecnica (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

### INFORMAZIONI TECNICHE SECONDO STANDARD UL/CSA RATINGS

TIPO		GLC0100...UL		GLC0200...UL		—	—	
Omologazione	A	UL1008 CSA C22.2 N°4		UL1008 CSA C22.2 N°4		—	—	
Corrente di utilizzo generale	A	100		200		—	—	
Tensione massima di impiego	V	600		600		—	—	
Corrente per sistema trifase		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	—	—	
Corrente di cortocircuito	KA rms	100		100		—	—	
Con fusibili	classe/A	J/100		J/200		—	—	
Attacchi terminali		GLX500-GLX501		GLX500-GLX501		—	—	
Dimensioni min. del contenitore alla corrente nominale	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)		—	—	

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	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					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	
		Verticale	
		Qualsiasi	
		A vite	

—	—	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)		—	—	—	—	—

## 14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GL da 100A a 1000A - Commutatori sezionatori motorizzati



### INFORMAZIONI TECNICHE SECONDO STANDARD IEC/EN/BS 60947

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

### CARATTERISTICHE DEI CONTATTI

Corrente convenzionale termica in aria libera $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	125	160	200	250	315
Tensione nominale di isolamento $U_i$	V		1000			
Tensione nominale di tenuta a impulso $U_{imp}$	kV		12			
Corrente nominale d'impiego le						
AC21A	400V	A	125	160	200	250
	500V	A	125	160	200	250
	690V	A	125	160	200	250
AC22A	400V	A	125	160	200	250
	500V	A	125	160	200	250
	690V	A	125	160	200	250
AC23A	400V	A	125	160	200	250
	500V	A	125	160	200	250
	690V	A	125	160	200	250
AC31B	400V	A	125	160	200	250
AC32B	400V	A	125	160	200	250
AC33B	400V	A	125	160	200	250
Potenza dissipata	W/polo	1,8	3,2	4	6,5	6,5
Potenza nominale d'impiego						
AC23A	400V	kW	55	90	110	140
	690V	kW	110	144	200	250

### PROTEZIONE CONTRO CORTOCIRCUITO

Corrente condizionale di cortocircuito	kA rms		100			
Con fusibili classe gG	A	125	160	200	250	315
Potere di chiusura AC23A 400V	A	1250	1600	2000	2500	2500
Potere di interruz. AC23A 400V	A	1000	1280	1600	2000	2000
Durata meccanica	cicli		20.000			
Attacchi	mm		M8 x 25			
Coppia di serraggio	Nm		15...20			
	lb.in		132...177			
Sezione conduttori min...max	mm <sup>2</sup>		70...185			
	AWG/ Kcmil		00...400			

### CONDIZIONI AMBIENTALI

Temperatura di impiego	°C		-25...+55			
di stoccaggio	°C		-40...+70			
Altitudine massima	m		3000			
Posizione di montaggio	normale		Verticale			
ammessa			Qualsiasi			
Fissaggio			A vite			

## 14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GL da 100A a 1000A - Commutatori sezionatori motorizzati

### CARATTERISTICHE MOTORE

TIPO		GLCMB...D024	GLCMB...E110	GLCMB...A230
Tensione nominale di alimentazione	V	24VDC	110...125VAC/DC	208...277VAC
Limite di funzionamento	V	19,2...31,2VDC	77...165VAC/DC	166...332VAC
Tempo di transizione I-0, 0-I, II-0, 0-II	ms		550...890	
Tempo di transizione I-0-II, II-0-I	s	0,98...1,4	1,6...2,4	1,0...1,4
Corrente nominale In	A	2,7...3,3	0,72...0,88	0,36...0,44
Corrente di spunto	A	5,4...6,6	1,8...2,2	0,9...1,1
Frequenza di comando	Max continuativa Breve durata	Cicli/min	1 10 (max 10 cicli)	
DATI MORSETTIERE				
Sezione conduttori min...max	mm <sup>2</sup> AWG		0,2...0,5 24...14	
Lunghezza massima cavo	m		100	

### INFORMAZIONI TECNICHE SECONDO STANDARD UL/CSA RATINGS

TIPO	GLCMB0100...UL			GLCMB0200...UL	
Omologazione	A	UL1008 CSA C22.2 N°4			UL1008 CSA C22.2 N°4
Corrente di utilizzo generale	A	100			200
Tensione massima di impiego	V	600			600
Corrente per sistema trifase		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
Corrente di cortocircuito	KA rms	100			100
Con fusibili	classe/A	J/100			J/200
Attacchi terminali		GLX500-GLX501			GLX500-GLX501
Dimensioni min. del contenitore alla corrente nominale	mm (in)	950 x 350 x 200 (37,4 x 13,8 x 5,9)			

TIPO	3 poli	GE0160P GE0160	GE0200	GE0250	GE0251	GE0315	GE0400	
	4 poli <sup>①</sup>	GE0160T4P GE0160T4	GE0200T4	GE0250T4	GE0251T4	GE0315T4	GE0400T4	
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI								
Corrente convenzionale termica in aria libera $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	160	200	250	250	315	400	
Tensione nominale di isolamento $Ui$	V			1000				
Tensione nominale di tenuta	kV			8				
Corrente nominale d'impiego le								
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
Potenza dissipata	W/polo	4	6	9	2,5	6,5	10,5	
Potenza reattiva per comando condensatori 400V $\text{sen}\varphi=0,65$	kvar	72	72	72	112	142	180	
Potenza nominale di impiego								
AC23A	400V	kW	90	90	90	138	174	220
	690V	kW	75	75	75	153	153	153
Protezione contro cortocircuito								
Corrente nominale di breve durata (1s) $I_{cw}$	kA rms		7			12		
Corrente condizionale di cortocircuito <sup>②</sup>	kA rms			100				
Con fusibile classe gG	A	160	200	250		315	400	
Potere di chiusura AC23A 400V	A		1600		2500	3150	4000	
Potere di interruzione AC23A 400V	A		1280		2000	2520	3200	
Durata meccanica	cicli		30.000			20.000		
Durata elettrica (AC23A 400V)	cicli			1.000				
Attacchi	tipo			Morsetto per capicorda <sup>③</sup> o barre				
	A mm	18	26		25			
	B mm		3		4			
	vite	M8		M10				
Coppia di serraggio	Nm	13 <sup>④</sup>		18		24		
	lb.in	88 <sup>④</sup>		150		212		
Sezione conduttori max	mm <sup>2</sup>	95	120		185			
Dimensioni barre max (spessore-larghezza)	mm	5-25 <sup>⑤</sup>	5-30		7-25			
CONDIZIONI AMBIENTALI								
Temperatura di impiego	°C			-25...+55				
Temperatura di stoccaggio	°C			-40...+70				
Altitudine massima	m			3000				
Posizione di montaggio	normale			Verticale				
	ammessa			Qualsiasi				
Fissaggio				A vite				

<sup>①</sup> Con fusibile di protezione che limita la corrente di picco e l'energia specifica passante.

<sup>②</sup> Non adatto per tipi GE0160P e GE0160T4P.

<sup>③</sup> Tipi GE...P hanno attacchi con morsetto a brugola IP20.

<sup>④</sup> 4Nm/35lb.in solo per tipi GE...P.

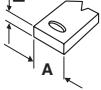
<sup>⑤</sup> Il tipo quadripolare (3P+N) è con neutro a chiusura anticipata e apertura ritardata.

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
	1.000		10.000		
			500		
		Morsetto per capicorda  o barre			
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		
			Verticale		
			Qualsiasi		
			A vite		

## 14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GE da 50 a 3150A - Interruttori sezionatori con portafusibili

TIPO	NFC	3 poli	GEF0050F	—	GEF0100F	GEF0125F	—	—	
		4 poli	GEF0050FT4	—	GEF0100FT4	GEF0125FT4	—	—	
	NH	3 poli	—	GEF0063N	GEF0100N	GEF0125N	GEF0160N	GEF0250N	
		4 poli	—	GEF0063NT4	GEF0100NT4	GEF0125N4	GEF0160NT4	GEF0250NT4	
<b>CARATTERISTICHE DEI CONTATTI</b>									
Corrente convenzionale term. in aria libera $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )		A	50	63	100	125	160	250	
Tensione nom. di isolamento $Ui$		V			1000				
Tensione nominale di tenuta a impulso $Ui_{imp}$		kV			8			12	
Corrente nominale d'impiego le									
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 <b>①</b>	250	
	500V	A	50	50	63	125	125	200	
	690V	A			—				
Potenza dissipata	NFC	W/polo	4,8	—	9	11,4	—		
	NH	W/polo	—	5,8	6,6	9	11,2	17	
Corrente condizionale di cortocircuito		kA rms			100				
Potere di chiusura AC23A 400V		A	500	630	800	1250	1600	2500	
Potere di interruz. AC23A 400V		A	400	504	640	1000	1280	2000	
Durata meccanica		cicli		10.000			8.000		
Durata elettrica (AC23A 400V)		cicli			—				
Attacchi					Attacchi con morsetto a brugola	Morsetto per capicorda o barre			
	A mm				—	25	30		
	B mm				—	3	7		
	vite				—	M8	M10		
Coppia di serraggio	Nm			2		6	18		
	lb.in			17,7		53	159		
Sezione conduttori max	mm <sup>2</sup>		25	50		70	185		
Dimensioni barre max (spessore-larghezza)	mm		—			3-25	7-30		
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>									
Temperatura di impiego	°C				-25...+55				
di stoccaggio	°C				-40...+70				
Altitudine massima	m				3000				
Posizione di montaggio									
normale					Verticale				
ammessa					Qualsiasi				
Fissaggio					A vite				

① CATEGORIA D'IMPIEGO AC23B.

Caratteristiche tecniche

Serie GE da 50 a 3150A - Interruttori sezionatori con portafusibili

—	—	—	—
—	—	—	—
<b>GE0400N</b>		<b>GE0630N</b>	
<b>GE0400NT4</b>		<b>GE0630NT4</b>	
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		
3200	5100		
10.000	5.000		
1.000		500	
Morsetto per capicorda o barre			
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			
Verticale			
Qualsiasi			
A vite			

## 14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GE da 50A a 3150A - Commutatori sezionatori

TIPO	3 poli	GE0160E	GE0200E	GE0201E	GE0250E	GE0315E	GE0400E	
	4 poli <sup>②</sup>	GE0160ET4	GE0200ET4	GE0201ET4	GE0250ET4	GE0315ET4	GE0400ET4	
<b>CARATTERISTICHE DEI CONTATTI</b>								
Corrente convenzionale termica in aria libera $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	160	200	250	315	400		
Tensione nominale di isolamento $U_i$	V		1000					
Tensione nominale di tenuta a impulso $U_{imp}$	kV		8					
Corrente nominale d'impiego le								
AC21A	400V	A	160	200	250	315	400	
	500V	A	160	200	250	315	400	
	690V	A	160	200	250	315	400	
AC22A	400V	A	160	200	250	315	400	
	500V	A	160	200	250	315	400	
	690V	A	125	160	200	250	315 <sup>③</sup>	
AC23A	400V	A	160	160	180	200	250	
	500V	A	125	125	150	160	200	
	690V	A	80	80	100	125	160	
Potenza dissipata	W/polo	4	6	8	8,5	13,5	22	
Potenza reattiva per comando condensatori 400V	kvar	72	72	83	104	131	166	
Potenza nominale d'impiego								
AC23A	400V	kW	89	89	100	100	125	125
	690V	kW	76	76	69	86	108	138
Protezione contro cortocircuito								
Corrente nominale di breve durata (1s) $I_{cw}$	kA rms	7	7		8			
Corrente condizionale di cortocircuito <sup>①</sup>	kA rms	100	100		100			
Con fusibili classe gG	A	160	200	250	315	400		
Potere di chiusura AC23A 400V	A	1600	1600	3150		4000		
Potere di interruzione AC23A 400V	A	1280	1280	2520		3200		
Durata meccanica	cicli	30.000	30.000		10.000			
Durata elettrica (AC22A 400V)	cicli	1.000	1.000		1.000			
Attacchi		tipo	Morsetto per capicorda o barre					
		A mm	18	26	25		35	
		B mm	3		3			
		vite	M8		M10			
Coppia di serraggio		Nm	13		24			
		lb.in	115		212			
Sezione conduttori max	mm <sup>2</sup>	95	120		240			
Dimensioni barre max (spessore-larghezza)	mm	4-13	13-18		2 x 5-30			
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>								
Temperatura di impiego	°C			-25...+55				
di stoccaggio	°C			-40...+70				
Altitudine massima	m			3000				
Posizione di montaggio	normale			Verticale				
	ammessa			Qualsiasi				
Fissaggio				A vite				

<sup>①</sup> Con fusibile di protezione che limita la corrente di picco e l'energia specifica passante.

<sup>②</sup> Il tipo quadripolare (3P+N) è con neutro a chiusura anticipata e apertura ritardata.

<sup>③</sup> Valore in AC22B.

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	630 <sup>❶</sup>	800	1000 <sup>❶</sup>	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					
Morsetto per capicorda o barre								
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					
			Verticale					
			Qualsiasi					
			A vite					

❶ Con fusibile di protezione che limita la corrente di picco e l'energia specifica passante.

❷ Il tipo quadripolare (3P+N) è con neutro a chiusura anticipata e apertura ritardata.

❸ Valore in AC22B.

## 14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GM da 30A a 800A - Interruttori sezionatori con portafusibili omologati UL98

TIPO	Tripolari	GMF...030...	GMFJ060...	GMFJ100C03	GMFJ200C03	GMFJ400C03	GMFJ600C03	GMFL800C03
<b>CARATTERISTICHE DEI CONTATTI</b>								
Corrente convenzionale term. in aria libera $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	32	63	160	200	400	630	800
Tensione nominale di isolamento $Ui$	V			1000				
Tensione nominale di tenuta a impulso $Ui_{imp}$	kV			12				
Corrente nominale d'impiego 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
Potenza dissipata (senza fusibile)	W/polo	2	4	9	8	30	46	75
Potenza max in aria libera	W	3,5	7,5	12	17	45	60	65
diss. per fusibile in contenitore	W	3,5	7,5	12	15	30	50	55
Potenza nominale d'impiego AC23A								
400V	kW	15	30	75	110	220	355	450
690V	kW	22	55	132	200	400	630	710
Protezione da cortocircuito								
Corrente nominale di breve durata (1s) $I_{cw}$	kA rms	1	2,5	5	8	14	20	20
Corrente condizionale di corto circuito	kA rms			200				
Con fusibili	A/class	30/J-CC	60/J	100/J	200/J	400/J	600/J	800/L
Potere di chiusura AC23A 690V	A	320	630	1600	2000	4000	6300	8000
Potere di interruz. AC23A 690V	A	256	504	1280	1600	3200	6400	6400
Durata meccanica	cicli	10.000		8.000		5.000		3.000
Minima durata elettrica (pf=075...0,8)	cicli		6000			1000	1000	500
Coppia di serraggio morsetti fusibili	Nm	-	-	4	4	20	40	40
Kit attacchi terminali		Integrati		GMX500	GMX501	GMX502	GMX504	GMX504
Sezione conduttori min-max	mm <sup>2</sup>	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
Coppia di serraggio conduttori	Nm	2	3,5	13,5	22	42,5	56,5	56,5
	lb.in	17	30	120	200	375	500	500
Coppia di serraggio attacchi terminali	Nm	-	-	5,5	8	27	54	54
	lb.in	-	-	50	72	240	480	480
<b>CONDIZIONI AMBIENTALI</b>								
Temperatura di impiego	°C			-25...+55				
di stoccaggio	°C			-40...+70				
Altitudine massima	m			3000				
Posizione normale di montaggio				Verticale				
ammessa				Qualsiasi				
Fissaggio	A	A vite o su profilato omega da 35mm (IEC/EN/BS 60715)			A vite			

TIPO	Tripolari	GA040D	GD025AT2	GD025AT3	GD032AT3	GD032AT4	GD040AT3	GD040AT4
	4° polo	GAX42040D	—	—	—	—	—	—
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI								
Corrente convenzionale term. in aria libera Ith (<40°C)	A	40	25	25	32	32	40	40
Tensione nominale di isolamento Ui	V	1000			1000 / 1500 <sup>①</sup>			
Tensione nominale di tenuta a impulso Uimp	kV				8			
Corrente nominale d'impiego le DC21B <sup>②</sup>								
	<800V	A	—	25	32	32	40	40
	1000V	A	—	16	32	32	32	40
	1200V	A	—	—	—	25	—	3
	1500V	A	—	—	—	20	—	25
2 poli in serie	300V	A	16	—	—	—	—	—
3 poli in serie	48V	A	40	—	—	—	—	—
	110V	A	35	—	—	—	—	—
	220V	A	32	—	—	—	—	—
	500V	A	12	—	—	—	—	—
4 poli in serie	400V	A	35	—	—	—	—	—
	440V	A	32	—	—	—	—	—
	500V	A	32	—	—	—	—	—
	600V	A	20	—	—	—	—	—
	700V	A	15	—	—	—	—	—
	750V	A	15	—	—	—	—	—
	800V	A	15	—	—	—	—	—
Potenza dissipata	W/polo	1,0	0,8		1,2		1,9	
Durata meccanica	cicli	100.000			10.000			
Attacchi	tipo	A mantello			A vite con rondella			
	A mm	5,6			—			
	B mm	6,5			—			
	Screw	M4			—			
	Tool	Phillips 2			Phillips 1			
Coppia di serraggio	Nm	1,8...2			1,2...1,6			
	lb.in	16...18			10...14			
Sezione conduttori min-max	mm <sup>2</sup>	0,75...16			1...10			
	AWG	18...6			18...8			
CONDIZIONI AMBIENTALI								
Temperatura di impiego	°C				-25...+55			
di stoccaggio	°C				-40...+70			
Altitudine massima	m	3.000			2.000			
Posizione di montaggio	normale				Verticale			
	ammessa				Qualsiasi			
Fissaggio					A vite o su profilato omega da 35mm (IEC/EN/BS 60715)			

① 1000V grado di inquinamento 3; per tensioni maggiori grado di inquinamento 2.

② Per i sezionatori GD... fare riferimento agli schemi di cablaggio di pag. 14-83. La categoria di impiego è DCPV1.

## 14 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GLD per applicazioni fotovoltaiche



TIPO		GLD0100T2...	GLD0160T2...	GLD0200T2...	GLD0250T2...	GLD0315T2...	GLD0100T4...	GLD0160T4...	GLD0200T4...	GLD0250T4...	GLD0315T4...	
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI												
Corrente convenzionale termica in aria libera $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	100	160	200	250	315	100	160	200	250	315	
Tensione nominale di isolamento $Ui$	V			1000					1500			
Tensione nominale di tenuta a impulso $Ui_{imp}$	kV			12					12			
Corrente nominale d'impiego le												
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
Potenza dissipata	W/polo	1,1	3,2	4	6,5	11	1,1	3,2	4	6,5	11	
Protezione da corto circuito												
Corrente nominale di breve durata (1s) $I_{cw}$	kA rms					5						
Durata meccanica	cicli			20.000				20.000				
Attacchi	mm			M8 x 20				M8 x 20				
Coppia di serraggio	Nm			15...22				15...22				
	lb.in			132...194				132...194				
Sezione conduttori min...max	mm <sup>2</sup>			70...185				70...185				
	AWG/Kcmil			00...400				00...400				
CONDIZIONI AMBIENTALI												
Temperatura	di impiego	°C		-25...+55				-25...+55				
	di stoccaggio	°C		-40...+70				-40...+70				
Altitudine massima	m			3000				3000				
Posizione di montaggio	normale			Verticale				Verticale				
	ammessa			Qualsiasi				Qualsiasi				
Fissaggio				A vite o su profilato omega 35mm DIN rail (IEC/EN/BS 60715)				A vite o su profilato omega 35mm DIN rail (IEC/EN/BS 60715)				

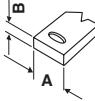
### INFORMAZIONI TECNICHE SECONDO STANDARD UL/CSA RATINGS

TIPO		GLD0100T2...UL	GLD0200T2...UL	GLD0100T4...UL	GLD0200T4...UL	
Omologazione			UL98B		UL98B	
Tensione massima di impiego	V		1000		1500	
Corrente di utilizzo generale	1000V	A	100	200	100	200
	1500V	A	—	—	100	200
Attacchi terminali			GLDX501		GLDX501	
Dimensioni min. del contenitore alla corrente nominale	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 Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GE per applicazioni fotovoltaiche

TIPO	4 poli	GE0630DT4	GE0800DT4	GE1250DT4
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI				
Corrente convenzionale termica in aria libera $I_{th}$ ( $\leq 40^{\circ}\text{C}$ )	A	630	800	1250
Tensione nominale di isolamento $U_i$	V		1000	
Tensione nominale di tenuta a impulso $U_{imp}$	kV		12	
Corrente nominale d'impiego le DC21B	48V	A	630	800
4 poli in serie	110V	A	630	800
	220V	A	630	800
	400V	A	630	800
	440V	A	630	750
	500V	A	630	700
	600V	A	630	700
	750V	A	630	650
	800V	A	600	630
	850V	A	600	630
	900V	A	600	630
	1000V	A	500	630
Potenza dissipata	W/polo	15,5	24,7	36,1
Durata meccanica	cicli		10.000	
Attacchi		tipo	Morsetto per capicorda o barre	
		A mm	30	30
		B mm	5	5
		vite	M10	M14
Coppia di serraggio	Nm	24	24	45
	lb.in	212	212	398
Dimensioni barre max (spessore-larghezza)	mm	2 x 5-40 (spessore-larghezza)	2 x 5-40	2 x 10-50
Sezione conduttori max	mm <sup>2</sup>	2 x 240	2 x 240	2 x 300
CONDIZIONI AMBIENTALI				
Temperatura di impiego	°C		-25...+55	
di stoccaggio	°C		-40...+70	
Altitudine massima	m		3000	
Posizione di montaggio	normale		Verticale	
	ammessa		Qualsiasi	
Fissaggio			A vite	