



Pag. 11-4

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

- Interruttori sezionatori esecuzione comando diretto e blocco porta.
- Interruttori sezionatori esecuzione montaggio su portella.
- Interruttori sezionatori esecuzione in contenitore isolante.
- Commutatori sezionatori esecuzione in contenitore isolante.



Pag. 11-16

**SERIE GE
DA 50A A 1600A (AC21A)**

- Interruttori sezionatori tripolari e quadripolari.
- Interruttori sezionatori tripolari e quadripolari con portafusibili NFC, NH e BS.
- Commutatori sezionatori tripolari e quadripolari; comando motorizzato aggiuntivo a disposizione.



Pag. 11-24

**PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE
FINO A 850A 1000VDC (DC21B)**

- Interruttori sezionatori.
- Esecuzione comando diretto e blocco porta.
- Interruttori sezionatori esecuzione in contenitore isolante.
- Collegamento a 2, 3, 4 poli.



- Da 16A fino a 1600A.
- Esecuzione maniglia diretta, montaggio su portella, blocco porta ed in contenitore.
- Ampia gamma di accessori.
- Tipi per applicazioni fotovoltaiche fino a 850A, 1000VDC (DC21B).
- Commutatori sezionatori in contenitore plastico.

Serie GA da 16A a 160A

CAP. - PAG.

Interruttori sezionatori tripolari	11 - 4
Quarto polo aggiuntivo	11 - 4
Blocchi aggiuntivi e accessori	11 - 5
Contenitori vuoti	11 - 11
Interruttori sezionatori in contenitore	11 - 12
Commutatori sezionatori in contenitore	11 - 14
Serie GE da 50A a 1600A	
Interruttori sezionatori tripolari	11 - 16
Interruttori sezionatori tripolari con portafusibili	11 - 16
Interruttori sezionatori quadripolari	11 - 17
Interruttori sezionatori quadripolari con portafusibili	11 - 17
Commutatori sezionatori tripolari	11 - 18
Commutatori sezionatori quadripolari	11 - 18
Blocchi aggiuntivi e accessori	11 - 19
Per applicazioni fotovoltaiche	11 - 24
Dimensioni	11 - 26
Schemi elettrici	11 - 30
Caratteristiche tecniche	11 - 32

Serie GA da 16A a 160A



AC21A	ESECUZIONE COMANDO DIRETTO E BLOCCO PORTA										ESECUZIONE MONTAGGIO SU PORTELLA							
	Larghezza 36mm					Larghezza 70mm					Larghezza 36mm				Larghezza 70mm			
	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	160A	16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A
Tripolari	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4° polo chiusura simultanea		●			●	●	●	●	●	●		●			●	●	●	●
4° polo chiusura anticipata		●			●		●					●				●		
Tripolari per applicazioni fotovoltaiche				●														
Portafusibile		●																
Sistema di unione meccanica 6-8 poli			●				●											
Interblocco meccanico per commutazione rete		●					●											



AC21A ≤ 690V (IEC/EN) General use 600VAC (UL/SA)	ESECUZIONE IN CONTENITORE TIPO IEC/EN IP65 IN VERSIONE CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA OPPURE NERA										ESECUZIONE IN CONTENITORE TIPO UL/CSA Type 4/4X IN VERSIONE CON MANIGLIA GIALLO/ROSSA OPPURE NERA																			
	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	160A	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	160A										
	Larghezza contenitore					Larghezza contenitore					Larghezza contenitore					Larghezza contenitore														
	100mm					175mm					220mm					100mm					175mm					220mm				
INTERRUTTORI SEZIONATORI																														
Tripolare	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●										
Quadripolare	●		●	●	●	●		●	●	●	●		●		●	●		●	●	●										
COMMUTATORI SEZIONATORI																														
											Larghezza contenitore																			
											175mm					220mm														
Tripolare											●		●	●		●		●		●										
Quadripolare											●		●	●		●		●		●										

Serie GE da 50A a 1600A

Interruttori sezionatori



Commutatori sezionatori



AC21A	ESECUZIONE COMANDO DIRETTO E BLOCCO PORTA												
	50A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A	800A	1000A	1250A	1600A
INTERRUTTORI SEZIONATORI 50A...1600A													
Tripolari e quadripolari			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Tripolari e quadripolari con portafusibili NFC	●	●											
Tripolari e quadripolari con portafusibili NH			●		●		●		●	●			
Tripolari e quadripolari con portafusibili BS			●	●	●	●	●		●	●			
Quadripolari per applicazioni fotovoltaiche		●			●	●			●	●		●	
COMMUTATORI SEZIONATORI 160A...1600A													
Tripolare e quadripolare			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
Comando motorizzato			●		●				●			●	

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 tipo GA... e GD... sono ideati sia per piccoli impianti domestici che per impianti con un grande numero di stringhe. Utilizzo fino a 1000V in categoria DC21B.



- OMOLOGAZIONI**
 Gli interruttori sezionatori serie GA sono omologati EAC e cULus. Le versioni da 16A a 63A sono omologate da UL per Canada e USA secondo le norme UL508/CSA C22.2 n° 14. Le versioni da 63A a 125A sono omologate da UL per Canada e USA secondo UL98A/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 COMPONIBILITÀ**
 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.



- MANIGLIA BLOCCOPORTA CON DIMENSIONE FRONTALE 48X48MM**
 Le maniglie GAX68 e GAX68B sono utilizzabili in quadri e cassette con dimensioni ridotte.



- VERSIONE A 6 E 8 POLI**
 Per interruttori sezionatori con comando diretto da 16A a 160A sono disponibili i sistema 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.

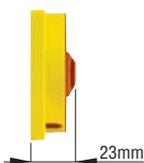


- PORTAFUSIBILI**



- 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.

- PROFONDITÀ RIDOTTA DELLE MANIGLIE**
 Le maniglie GAX61 e GAX61 B misurano solo 23mm di profondità.



- MANIGLIE LUCCHETTABILI IP65**
 È disponibile un'ampia gamma di maniglie a selettore 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 selettore GAX63... si aggancia a scatto, senza l'utilizzo di attrezzi.



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



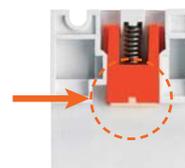
- MANIGLIA VERSIONE UL508A**
 In conformità alla norma UL508A, che richiede la possibilità di ispezionare il quadro in tensione da parte di personale autorizzato, sono disponibili maniglie a selettore ed a leva con sblocco della funzione blocco porta a sezionatore in posizione ON.



- VISIBILITÀ DELLO STATO DELL'INTERUTTORE**
 Grazie al design semplice e moderno delle maniglie lo stato di interruttore aperto o chiuso è chiaramente e inequivocabilmente visibile a distanza.

- 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.

- 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 Ie in AC23 (690VAC) sono le più alte della categoria.

- MODULARITÀ**
 Sono realizzati per poter essere alloggiati in centralini modulari.

Interruttori sezionatori tripolari



GA016 A...
GA040 A
GA063 SA



GA063 A...
GA160 A

new



GA016 C...
GA040 C



GA063 C...
GA125 C

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e AC22A (≤690V) AC23A (≤415V)	Q.tà per conf.	Peso
[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Esecuzione comando diretto completo di maniglia nera.
Per esecuzione blocco porta completare con prolunga e maniglia (vedi pag. 11-9).

GA016 A	16	16	1	0,146
GA025 A	25	25	1	0,146
GA032 A	32	32	1	0,146
GA040 A	40	40	1	0,146
GA063 SA	63	45	1	0,148
GA063 A	63	63	1	0,388
GA080 A	80	80	1	0,388
GA100 A	100	100	1	0,388
GA125 A	125	125	1	0,388
GA160 A	160	125	1	0,388

Esecuzione montaggio su portella, completo di prolunga (da completare con maniglia, vedi pag. 11-8).

GA016 C	16	16	1	0,170
GA025 C	25	25	1	0,170
GA032 C	32	32	1	0,170
GA040 C	40	40	1	0,170
GA063 C	63	63	1	0,404
GA080 C	80	80	1	0,404
GA100 C	100	100	1	0,404
GA125 C	125	125	1	0,404

Quarto polo aggiuntivo



GAX42...A
GAX41...A
GAX42 063SA
GAX41 063SA

new



GAX42 040C
GAX41 040C

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale d'impiego I _e AC22A (≤690V) AC23A (≤415V)	Q.tà per conf.	Peso
[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

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

GAX42 040A ^①	40	40	1	0,045
GAX42 063SA ^②	63	45	1	0,045
GAX42 063A	63	63	1	0,126
GAX42 080A	80	80	1	0,126
GAX42 100A	100	100	1	0,126
GAX42 125A	125	125	1	0,126
GAX42 160A	160	125	1	0,126

Per esecuzioni GA...C.

GAX42 040C ^③	40	40	1	0,045
GAX42 063C	63	63	1	0,128
GAX42 080C	80	80	1	0,128
GAX42 100C	100	100	1	0,128
GAX42 125C	125	125	1	0,128

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

GAX41 040A ^④	40	40	1	0,046
GAX41 063SA ^⑤	63	45	1	0,046
GAX41 125A ^⑥	125	125	1	0,116

Per esecuzioni GA...C.

GAX41 040C ^③	40	40	1	0,046
GAX41 125C ^③	125	125	1	0,128

① Solo per GA016 A...GA040 A.

② Solo per GA063 SA.

③ Solo per GA016 C...GA040 C.

④ Solo per GA063 A...GA125 A.

⑤ Solo per GA063 C...GA125 C.

Caratteristiche generali

- da 16 a 160A
- esecuzioni disponibili:
 - comando diretto
 - montaggio su portella
 - comando blocco porta. Per questa esecuzione utilizzare un interruttore sezionatore con comando diretto ed acquistare separatamente la prolunga e la maniglia. Vedere pagine 11-8 e 9
- dimensioni compatte e modulari
- fissaggio su profilato omega da 35mm o a vite
- lucchetti in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento U_i: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso U_{imp}: 8kV
- durata elettrica in AC21A:
 - 100.000 cicli GA016...GA040, GAX...40A/C
 - 15.000 cicli GA063 SA, GAX...063SA
 - 30.000 cicli GA063...GA125, GAX...063...125A/C
 - 1.500 cicli GA160A, GAX42 160A
- durata meccanica:
 - 100.000 cicli GA016...GA040 A/C, GA063 SA, GAX...40A/C, GAX...063SA
 - 30.000 cicli GA063...GA160A, GAX...063...125A/C, GAX42 160A.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute:

Tipo	cULus secondo UL508 / CSA C22.2 n°14	cULus secondo UL98 / CSA C22.2 n°4	EAC	KEMA
GA016 A...GA040 A	●	—	●	●
GA063 SA	●	—	●	—
GA016 C...GA040 C	●	—	●	●
GA063 A...GA125 A	—	●	●	—
GA160 A-GAX42 160A	—	—	●	—
GA063 C...GA125 C	—	●	●	—
GAX41 040A-GAX42 040A	●	—	●	—
GAX41 063SA-GAX42 063SA	●	—	●	—
GAX41 040C-GAX42 040C	●	—	●	—
GAX41 125A-GAX42 125C	—	●	●	—
GAX42 063A...GAX42 125A	—	●	●	—
GAX42 063C...GAX42 125C	—	●	●	—

● Certificazione ottenuta.

Conformi alle norme: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1, UL508, UL98, CSA C22.2.

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

	Corso 0 → 1	0°	30°	60°	90°
GA016A/C...GA040A/C - GA063SA				60°	
Polli principali					
GAX42040A/C - GAX42063SA				60°	
Quarto polo agg. a chiusura simultanea					
GAX41040A/C - GAX41063SA				55°	
Quarto polo agg. a chiusura anticipata					
GA063A/C...GA125A/C, GA160A				55°	
Polli principali					
GAX42063A/C...GAX42125A/C, GAX42160A				55°	
Quarto polo agg. a chiusura simultanea					
GAX41125A/C				48°	
Quarto polo agg. a chiusura anticipata					

Blocchi aggiuntivi



GAX11 10EA
GAX12 10EA



GAX3...A GAX3...C



GAX50...
GAX60...

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

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

GAX10 11A	1NA + 1NC per GA...A, GA063 SA e GA040 D	1	0,030
GAX10 11C	1NA + 1NC per GA...C	1	0,030

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

GAX11 10EA	1NAA per GA016 A...GA040 A, GA063 SA e GA040 D	1	0,035
GAX12 10EA	1NAA per GA063 A...GA160 A	1	0,035

Morsetto di neutro.

GAX31 A	Per GA016 A...GA040 A, GA063 SA e GA040 D	1	0,040
GAX32 A	Per GA063 A...GA160 A	1	0,110
GAX31 C	Per GA016 C...GA040 C	1	0,040
GAX32 C	Per GA063 C...GA125 C	1	0,110

Morsetto di terra.

GAX33 A	Per GA016 A...GA040 A, GA063 SA e GA...D	1	0,040
GAX34 A	Per GA063 A...GA160 A	1	0,110
GAX33 C	Per GA016 C...GA040 C	1	0,040
GAX34 C	Per GA063 C...GA125 C	1	0,110

Interblocco meccanico per commutazione rete (I-O-II).

GAX50 00	Per GA016 A...GA040 A, GA063 SA, GA040 D e GAX67 B; □ 5mm ❶	1	0,050
GAX50 01	Per GA063 A...GA160 A e GAX67 B; □ 5mm ❶	1	0,075

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

GAX60 00	Per GA016 A...GA040 A, GA063 SA e GA040 D; □ 5mm ❶	1	0,050
GAX60 01	Per GA063 A...GA125 A, □ 7mm ❷❸	1	0,075

❶ Completare con prolunga GAX7...

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

❸ Non utilizzabile con GA160A.

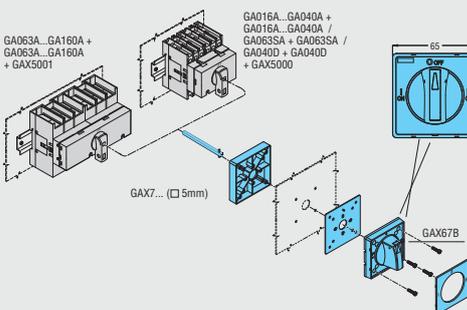
Caratteristiche di impiego contatti ausiliari

- corrente convenzionale termica in aria libera I_{th}: 10A
- designazione secondo IEC/EN 60947-5-1: A600-Q600
- coppia di serraggio: 0,8Nm/7,1lbin.

Caratteristiche di impiego per altri tipi

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

Trasformazione da esecuzione comando diretto a esecuzione blocco porta



Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute:

Tipo	cULus secondo UL508 / CSA C22.2 n°14	cULus secondo UL98 / CSA C22.2 n°4	EAC
GAX10 11A - GAX10 11C	●	—	●
GAX11 10EA	—	—	●
GAX12 10EA	●	—	●
GAX31 A - GAX31 C	●	—	●
GAX32 A - GAX32 C	—	●	●
GAX33 A - GAX33 C	●	—	●
GAX34 A - GAX34 C	—	●	●
GAX50 00 - GAX60 00	●	—	●
GAX50 01 - GAX60 01	—	●	●

● Certificazione ottenuta.

Conformi alle norme: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, UL508, UL98, CSA C22.2.

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

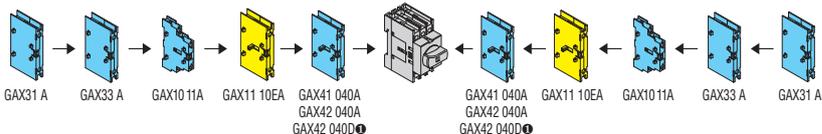
	Corsa 0 → 1	0°	30°	60°	90°
GA016A/C...GA040A/C - GA063SA poli principali				60°	
GAX10 11A - GAX10 11C contatti ausiliari (1NA+1NC)				60°	
	NA				
	NC				
GAX11 10EA contatto ausiliario (1NAA - NA con apertura anticipata rispetto ai poli principali)		40°		60°	
	Corsa 0 → 1				
	Corsa 1 → 0			70°	
GA063A/C...GA125A/C, GA160A poli principali				55°	
GAX10 11A - GAX10 11C contatti ausiliari (1NA+1NC)				45°	
	NA				
	NC				
GAX12 10EA contatto ausiliario (1NAA - NA con apertura anticipata rispetto ai poli principali)		25°		55°	
	Corsa 0 → 1				
	Corsa 1 → 0			65°	
		OFF			ON

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

	Corsa 0 → 1	0°	30°	60°	90°
GA040 D poli principali				60°	
GA042 040D quarto polo agg. a chiusura simultanea				60°	
GAX10 11A contatti ausiliari (1NA+1NC)				60°	
	NA				
	NC				
GAX11 10EA contatto ausiliario (1NAA - NA con apertura anticipata rispetto ai poli principali)		40°		60°	
	Corsa 0 → 1				
	Corsa 1 → 0			70°	

Massima componibilità

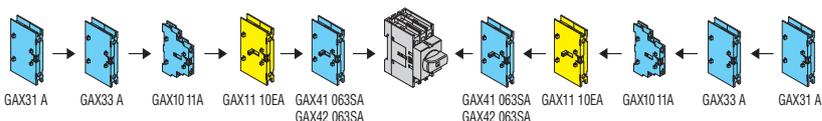
GA016 A...GA040 A Sequenza e massima componibilità dei sezionatori a comando diretto e accessori aggiuntivi.
GA040 D



1	1	1	—	1	GA016 A GA025 A GA032 A GA040 A	—	—	2	1	1	
1	1	2	—	—		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	2	—	—		—	—	2	1	1	
1	1	—	—	—		GA040 D	1	—	—	1	1
1	1	—	—	1		—	—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	—	1	1

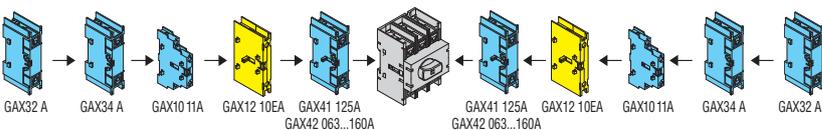
❶ GAX42 040D può essere utilizzato solo con il tipo GA040 D.

GA063 SA



1	1	1	—	1	GA063 SA	—	—	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	—		—	—	2	1	1	
1	1	2	—	—		—	—	1	1	1	
1	1	2	—	—		—	—	2	1	1	
1	1	—	—	—		—	1	—	—	1	1
1	1	—	—	1		—	—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	—	1	1

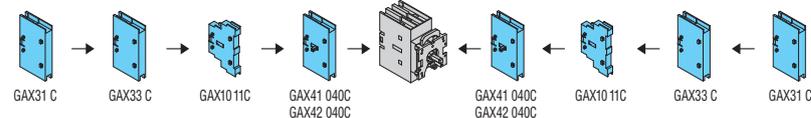
GA063 A...GA160 A



—	—	1	—	1	GA063 A GA080 A GA100 A GA125 A GA160 A	—	—	2	—	—	
—	—	2	—	—		1	—	1	—	—	
—	—	1	—	1		—	—	1	—	—	
—	—	1	1	—		—	1	—	—	—	
—	—	1	1	—		—	—	2	—	—	
—	—	2	—	—		—	—	1	1	—	
—	—	2	—	—		—	—	2	—	—	
1	1	—	—	—		—	1	—	—	1	1
1	1	—	—	1		—	—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	—	1	1

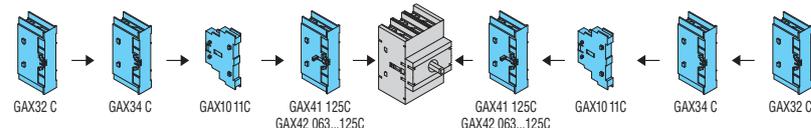
❶ GA160 A può essere montato con 1 solo 4° polo (GAX42160 A) da un lato e un contatto ausiliario dall'altro.

GA016 C...GA040 C Sequenza e massima componibilità dei sezionatori a montaggio su portella e accessori aggiuntivi.



1	1	1	1	GA016 C GA025 C GA032 C GA040 C	—	1	1	1
1	1	1	—		1	1	1	1
1	1	—	—		—	—	1	1
1	1	1	—		—	—	1	1
1	1	—	—		—	—	—	1

GA063 C...GA125 C

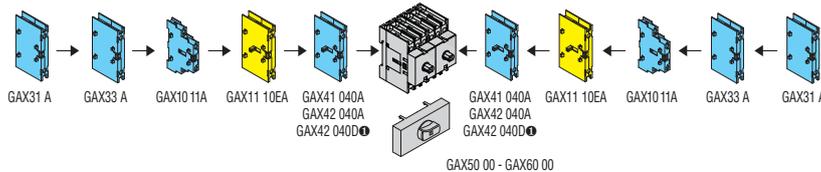


—	—	1	—	1	GA063 C GA080 C GA100 C GA125 C	—	1	—	—
—	—	1	—	—		1	1	—	—
1	1	—	—	1		—	—	—	—
—	—	1	—	—		—	1	—	1
—	—	1	—	—		—	—	1	—

Massima compatibilità

GA016 A...GA040 A
GA040 D
+ GAX50 00 -
GAX60 00

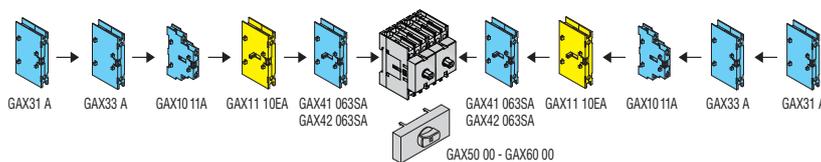
Sequenza e massima compatibilità dei sezionatori con sistema di unione meccanica e con interblocco per commutazione rete.



1	1	1	—	1	GA016 A + GA016 A GA025 A + GA025 A GA032 A + GA032 A GA040 A + GA040 A GA040 D + GA040 D ①	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

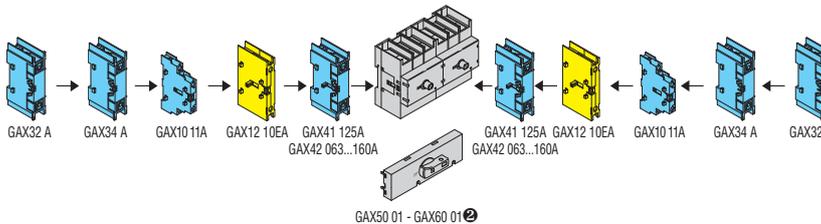
① GAX42 040D può essere utilizzato solo con il tipo GA040 D.

GA063 SA
+ GAX50 00 -
GAX60 00



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

GA063 A...GA160 A
+ GAX50 01 -
GAX60 01



—	—	1	—	1	GA063 A + GA063 A GA080 A + GA080 A GA100 A + GA100 A GA125 A + GA125 A GA160 A + GA160 A ①	1	—	1	—	—	
—	—	1	—	1		—	—	2	—	—	—
—	—	2	—	—		1	—	1	—	—	—
—	—	1	—	1		—	1	—	1	—	—
—	—	1	1	—		—	—	—	2	—	—
—	—	2	—	—		—	—	1	1	—	—
—	—	2	—	—		—	—	—	2	—	—
1	1	—	—	1		1	—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	—	1	1

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

② Non utilizzabile con GA160A

Maniglie



GAX61



GAX62



GAX66



GAX68



GAX63 B



GAX63 2B
Fissaggio ribassato



GAX67 B



Codice di ordinazione	Caratteristiche	Q.tà per conf.	Peso
		n°	[kg]
MANIGLIE BLOCCO PORTA. LUCCHETTABILI, IP65. Giallo/rossa.			
GAX61	Per GA...A, GA063 SA, GA...C, GA040 D e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore incassato ❶. □ 5mm	1	0,073
GAX62	Per GA...A, GA063 SA, GA...C, GA040 D e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore sporgente ❶. □ 5mm	1	0,072
GAX63	Per GA...A, GA063 SA, GA016 C...GA040 C, GA040 D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente ❶❷. □ 5mm	1	0,068
GAX63 2	Per GA...A, GA063 SA, GA040 D e GD... Fissaggio a ghiera ribassata. Maniglia con selettore sporgente. □ 5mm ❶	1	0,057
GAX64	Per GA...A, GA063 SA, GA040 D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente con sblocco (requisito UL508A)❸. □ 5mm	1	0,064
GAX66	Per GA063 A...GA160 A, e GAX60 01. Fissaggio a vite. Maniglia a leva con sblocco (req. UL 508A)❸. □ 7mm	1	0,140
GAX68	Per GA016 A...GA063 SA, GA040 D, GA016 C...GA040 C e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore ribassato❶. □ 5mm	1	0,060

Nera.

GAX61 B	Per GA...A, GA063 SA, GA...C, GA040 D e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore incassato ❶. □ 5mm	1	0,073
GAX62 B	Per GA...A, GA063 SA, GA...C, GA040 D e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore sporgente ❶. □ 5mm	1	0,072
GAX63 B	Per GA...A, GA063 SA, GA016 C...GA040 C, GA040 D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente❶❷. □ 5mm	1	0,068
GAX63 1B	Per GA...A, GA063 SA, GA016 C...GA040 C, GA040 D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente lucchettabile in pos. ON (UNI 9490 e UNI EN 12845) ❶❷. □ 5mm	1	0,074
GAX63 2B	Per GA...A, GA063 SA, GA040 D e GD... Fissaggio a ghiera ribassata. Maniglia con selettore sporgente. □ 5mm ❶	1	0,057
GAX64 B	Per GA...A, GA063 SA, GA040 D e GD... Fissaggio a ghiera. Maniglia con selettore sporgente con sblocco (requisito UL508A)❸. □ 5mm	1	0,064
GAX66 B	Per GA063 A...GA160 A e GAX60 01. Fissaggio a vite. Maniglia a leva con sblocco (req. UL 508A)❸. □ 7mm	1	0,140
GAX67 B	Per interblocco meccanico GAX50... (I-O-II)❶. □ 5mm	1	0,078
GAX68 B	Per GA016 A...GA063 SA, GA040 D, GA016 C...GA040 C e GD... Fissaggio a vite. Maniglia con selettore ribassato❶. □ 5mm	1	0,060

ACCESSORI PER COMANDO BLOCCO PORTA
Per maniglia GAX66 e GAX66 B.

GAX60 B	Adattatore □ 7mm per GA063 A...GA160 A	1	0,010
---------	--	---	-------

Caratteristiche generali e di impiego

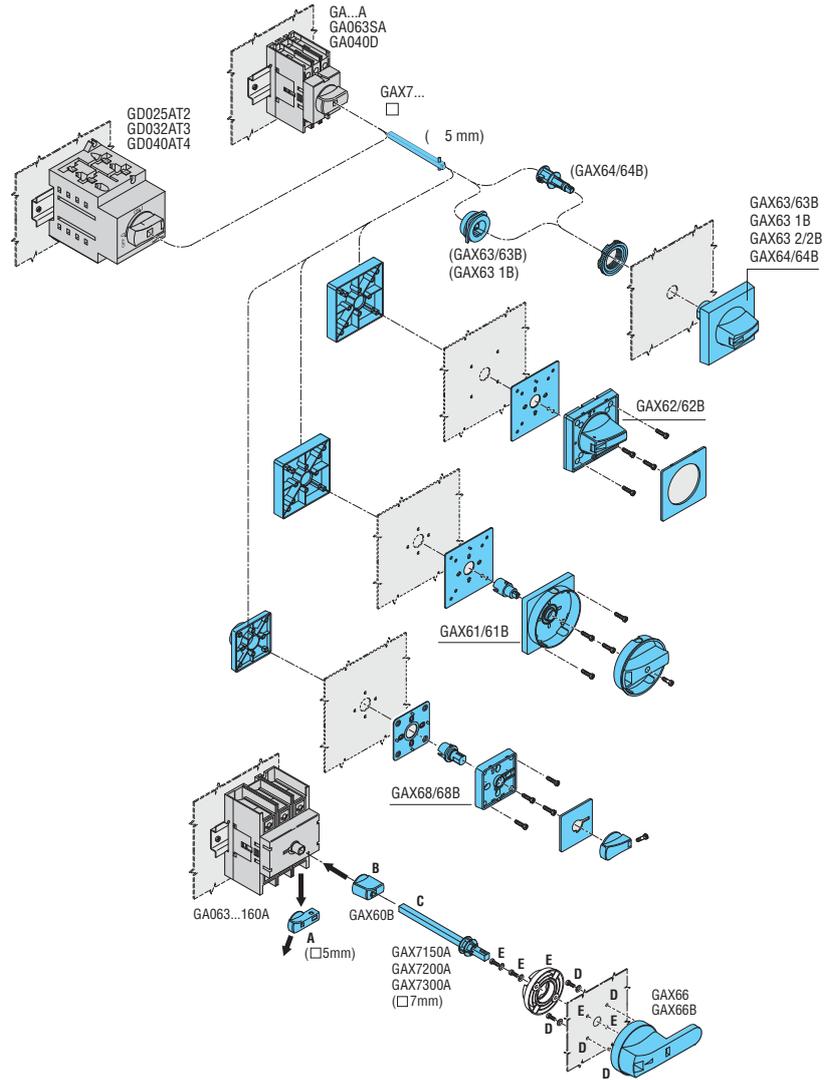
- scelta per tipo di fissaggio maniglia: a vite oppure ghiera
- interasse di fissaggio maniglia:
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX67B: 36x36mm oppure 48x48mm
 - GAX66/66B: 36x36mm
 - GAX68/68B: 28x28mm oppure 36x36mm
 - compatibilità con forature preesistenti di tipi comunemente in commercio
- 1-3 lucchetti Ø4...8mm per tutte le maniglie (eccetto GAX68 solo uno Ø4...8mm)
- dimensione mostrina frontale:
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX63/63B-GAX64/64B-GAX67/67B: 65x65mm
 - GAX66/66B: Ø75mm
 - GAX68/68B: 48x48mm
- coppia di serraggio:
 - tipi con ghiera di fissaggio: 2,3Nm/20,4lbin
 - GAX60B: 0,8Nm/7lbin
 - GAX66/66B: 1,5Nm/13,3lbin
 - tutti gli altri: 1Nm/9lbin
- grado di protezione per tutti: IP65
- grado di protezione per GAX66/66B: IP66; per dati UL/CSA vedi dettagli a pagina 11-10.

Omologazioni e conformità

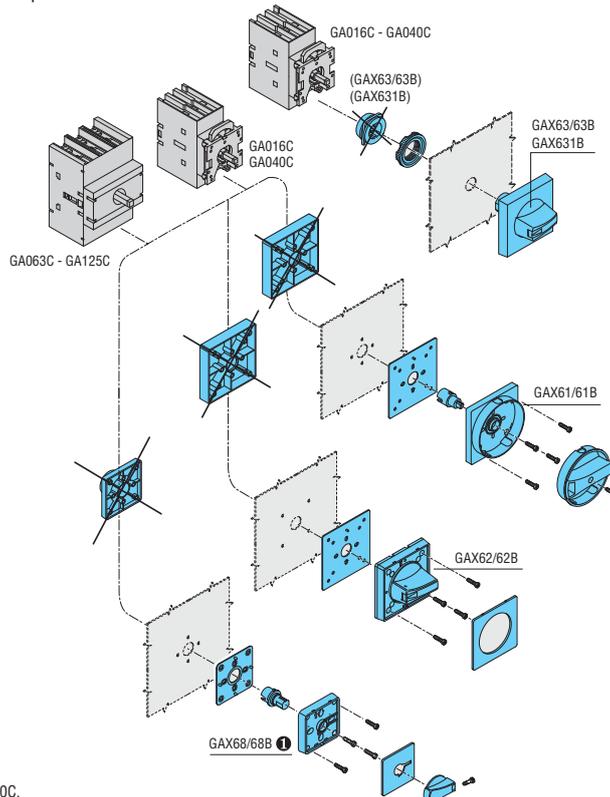
Vedi la tabella a pag. 11-10.

- ❶ Per interruttori sezionatori GA...A e GA040 D completare con prolunga GAX7...
- ❷ Gli interruttori sezionatori GA016 C...GA040 C si fissano a scatto sulla maniglia.
- ❸ Completare con prolunga GAX7...A e maniglia GAX60 B aventi sezione quadrata da 7 mm (esclusa per utilizzo con GAX60 01).

Trasformazione da esecuzione comando diretto a esecuzione blocco porta.



Esecuzione montaggio su portella.



❶ Solo per GA016C...GA040C.

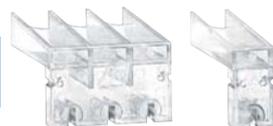
Prolunghe Copri attacchi Portafusibili



GAX7...



GAX7... A



GAX8...



GAX39 1

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

Prolunghe per maniglie blocco porta tipo GAX61...GAX64, GAX68, GAX61 B...GAX64 B, GAX67 B, GAX68 B e interblocco meccanico tipo GAX50 00, GAX50 01 e unione meccanica GAX60 00.

GAX7 055	Lunghezza 55mm. □ 5mm	1	0,012
GAX7 070	Lunghezza 70mm. □ 5mm	1	0,014
GAX7 090	Lunghezza 90mm. □ 5mm	1	0,018
GAX7 150	Lunghezza 150mm. □ 5mm	1	0,032
GAX7 200	Lunghezza 200mm. □ 5mm	1	0,070
GAX7 300	Lunghezza 300mm. □ 5mm	1	0,068
GAX7 400	Lunghezza 400mm. □ 5mm	1	0,072
GAX7 500	Lunghezza 500mm. □ 5mm	1	0,090

Prolunghe per maniglie blocco porta tipo GAX66, GAX66 B e interblocco meccanico GAX60 01.

GAX7 150A	Lunghezza 150mm. □ 7mm	1	0,090
GAX7 200A	Lunghezza 200mm. □ 7mm	1	0,112
GAX7 300A	Lunghezza 300mm. □ 7mm	1	0,160

Coppia copri attacchi unipolari per quarto polo.

GAX81	Per GAX42 040A, GAX42 063SA, GAX42 040C, GAX42 040D, GAX41 040A, GAX41 063A e GAX41 040C	1	0,009
GAX82	Per GAX42 063A...GAX42 160A	1	0,012

Coppia copri attacchi tripolari.

GAX83	Per GA016 A...GA040 A, GA063 SA, GA016 C...GA040 C e GA040 D	1	0,011
GAX84	Per GA063 A...GA160 A, GA063 C...GA125 C	1	0,030

Portafusibili per interruttori sezionatori.

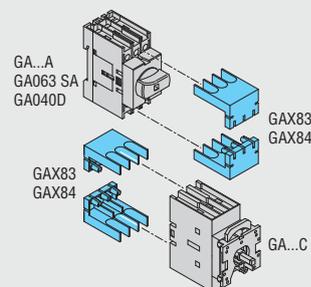
GAX39 1	Per GA016 A...GA032 A Adatto per fusibili 10,3x38	1	0,132
GAX39 1UL	Per GA016 A...GA025 A Adatto per fusibili classe CC	1	0,135

Caratteristiche d'impiego portafusibili

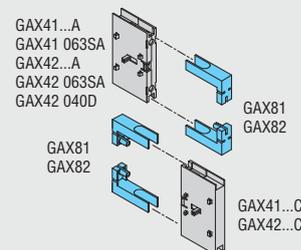
- tensione nominale d'isolamento Ui: 1000V
- tensione nominale di tenuta a impulso Uimp: 8kV
- il portafusibile si aggancia direttamente all'interruttore sezionatore
- si può accedere ai fusibili solo con sezionatore in posizione OFF.

Copri attacchi

Per interruttori sezionatori



Per quarto polo



Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute:

Tipo	cULus secondo UL508 / CSA C22.2 n°14	cULus secondo UL98 / CSA C22.2 n°4	EAC
GAX61-GAX61 B	●	●	●
GAX62-GAX62 B	●	●	●
GAX63-GAX63 B	●	●	●
GAX63 1B	—	—	●
GAX63 2-GAX63 2B	●	●	●
GAX64-GAX64 B	●	●	●
GAX66-GAX66 B	—	●	●
GAX67 B	●	●	●
GAX68-GAX68 B	●	—	●
GAX60 B	—	●	●
GAX7 055...GAX7 500	●	●	●
GAX7 150A ... GAX7 300A	—	●	●
GAX81-GAX83	●	—	●
GAX82-GAX84	—	●	●
GAX39 1	—	—	●
GAX39 1UL	●	—	—

● Certificazione ottenuta.

NOTA: Tipi GAX62/62B, GAX63/63B, GAX 632/2B, GAX64/64B, GAX68/68B, GAX67 sono UL/CSA Type 1, 2, 3R, 12, 12K, 4, 4X uso esterno quando utilizzati con tipi GA016...40A/C, GA040D e GA063SA mentre con GA063...GA125A/C, solo UL/CSA Type 1. Tipi GAX61/61B e GAX66/66B sono UL/CSA Type 1, 4, 4X uso esterno con tutti i tipi GA.

Conformi alle norme: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, UL508, UL98, CSA C22.2.

Contenitori vuoti tipo IEC/EN IP65



GAZ1

GAZ2



GAZ3



GAX30

new

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

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

GAZ1	Per GA016 A...GA040 A/D	1	0,320
GAZ2	Per GA063 SA, GA063 A...GA100 A	1	0,780
GAZ3	Per GA125 A...GA160 A	1	1,900

Con maniglia nera. Completa di prolunga.

GAZ1 B	Per GA016 A...GA040 A/D	1	0,320
GAZ2 B	Per GA063 SA, GA063 A...GA100 A	1	0,730
GAZ3 B	Per GA125 A...GA160 A	1	1,900

Accessorio.

GAX 30	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	-

Caratteristiche generali

- contenitori in materiale ABS
- per i tipi quadripolari non indicati aggiungere il quarto polo GAX42...A al corrispondente a 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
 - GAZ125...GAZ160...: se richiesti, i morsetti di terra e di neutro GAX3... vanno acquistati separatamente; vedi pag.11-5
- maniglie lucchettabili
- coperchio piombabile
- coppia di serraggio (viti coperchio):
 - GAZ016...GAZ040... e GAZ1...: 1,3Nm/16lbin
 - altri tipi: 1,5Nm/13lbin
- grado di protezione: IP65
- ingressi cavi:
 - GAZ016... GAZ040... e GAZ1... fori sfondabili PG16/M25 e PG13,5/M20
 - GAZ063SA...GAZ100... e GAZ2... fori sfondabili PG16/M25 e PG29/M32
 - GAZ125... GAZ160... e GAZ3... pareti lisce da forare a cura del Cliente.

Omologazioni e conformità

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

Contenitori vuoti tipo UL/CSA, Type 4/4X



GAZ1 UL



GAZ2 UL



GAX30

new

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

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

GAZ1 UL	Per GA016 A...GA040 A e GA040 D	1	0,320
GAZ2 UL	Per GA063 SA	1	0,730

Con maniglia nera. Completa di prolunga.

GAZ1 B UL	Per GA016 A...GA040 A e GA040 D	1	0,320
GAZ2 B UL	Per GA063 SA	1	0,730

Accessorio.

GAX 30	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 policarbonato
- per i tipi quadripolari non indicati aggiungere il quarto polo GAX4...A al corrispondente a 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
- maniglie lucchettabili
- coperchio piombabile
- coppia di serraggio (viti coperchio):
 - GAZ016...GAZ040...UL e GAZ1...UL: 1,3Nm/16lbin
 - altri tipi: 1,5Nm/13lbin
- grado di protezione: IP65; UL/CSA Type 4/4X
- ingressi cavi:
 - GAZ016...GAZ040...UL e GAZ1...UL fori sfondabili PG16/M25 e PG13,5/M20
 - GAZ063SA...UL e GAZ2...UL fori sfondabili PG16/M25 e PG29/M32
 - GAZ063...GAZ125...UL pareti lisce da forare a cura del Cliente.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC per tutti; cULus per tipi GAZ016...GAZ125...UL, GAZ1...UL e GAZ2...UL.
Conformi alle norme: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1, UL 508 e CSA C22.2 n°14 (fino a GAZ063SA...), UL98 e CSA C22.2 n°4 (per tutti gli altri).

Interruttori sezionatori in contenitore tipo IEC/EN IP65



GAZ016...GAZ040...



GAZ063...100 C



GAZ125... GAZ160...

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	n°	[kg]

TRIPOLARI.
Con maniglia giallo/rossa.

GAZ016	16	1	0,450
GAZ025	25	1	0,450
GAZ032	32	1	0,450
GAZ040	40	1	0,450
GAZ063 SA	63	1	0,870
GAZ063 C	63	1	1,220
GAZ080 C	80	1	1,220
GAZ100 C	100	1	1,220
GAZ125	125	1	2,220
GAZ160	160	1	2,220

new

TRIPOLARI.
Con maniglia nera.

GAZ016 B	16	1	0,450
GAZ025 B	25	1	0,450
GAZ032 B	32	1	0,450
GAZ040 B	40	1	0,450
GAZ063 SAB	63	1	0,870
GAZ063 CB	63	1	1,220
GAZ080 CB	80	1	1,220
GAZ100 CB	100	1	1,220
GAZ125 B	125	1	2,220
GAZ160 B	160	1	2,220

new

QUADRIPOLARI.
Con maniglia giallo/rossa.

GAZ016 T4	16	1	0,550
GAZ032 T4	32	1	0,550
GAZ040 T4	40	1	0,550
GAZ063 SAT4	63	1	0,780
GAZ063 CT4	63	1	1,250
GAZ100 CT4	100	1	1,250
GAZ125 T4	125	1	2,500
GAZ160 T4	160	1	2,500

new

QUADRIPOLARI.
Con maniglia nera.

GAZ016 T4B	16	1	0,550
GAZ032 T4B	32	1	0,550
GAZ040 T4B	40	1	0,550
GAZ063 SAT4B	63	1	0,780
GAZ063 CT4B	63	1	1,250
GAZ100 CT4B	100	1	1,250
GAZ125 T4B	125	1	2,500
GAZ160 T4B	160	1	2,500

new

Componenti	Interruttore sezionatore	Maniglia
GAZ1	GA016 A	GAX61
GAZ1	GA025 A	GAX61
GAZ1	GA032 A	GAX61
GAZ1	GA040 A	GAX61
GAZ2	GA063 SA	GAX61
GAZ2	GA063 A	GAX61
GAZ2	GA080 A	GAX61
GAZ2	GA100 A	GAX61
GAZ3	GA125 A	GAX61
GAZ3	GA160 A	GAX61

GAZ1 B	GA016 A	GAX61 B
GAZ1 B	GA025 A	GAX61 B
GAZ1 B	GA032 A	GAX61 B
GAZ1 B	GA040 A	GAX61 B
GAZ2 B	GA063 SA	GAX61 B
GAZ2 B	GA063 A	GAX61 B
GAZ2 B	GA080 A	GAX61 B
GAZ2 B	GA100 A	GAX61 B
GAZ3 B	GA125 A	GAX61 B
GAZ3 B	GA160 A	GAX61 B

Contenitore	Interruttore sezionatore	4° polo	Maniglia
GAZ1	GA016 A	GAX42040A	GAX61
GAZ1	GA032 A	GAX42040A	GAX61
GAZ1	GA040 A	GAX42040A	GAX61
GAZ2	GA063 SA	GAX42063SA	GAX61
GAZ2	GA063 A	GAX42063A	GAX61
GAZ2	GA100 A	GAX42100A	GAX61
GAZ3	GA125 A	GAX42125A	GAX61
GAZ3	GA160 A	GAX42160A	GAX61

GAZ1 B	GA016 A	GAX42040A	GAX61 B
GAZ1 B	GA032 A	GAX42040A	GAX61 B
GAZ1 B	GA040 A	GAX42040A	GAX61 B
GAZ2 B	GA063 SA	GAX42063SA	GAX61 B
GAZ2 B	GA063 A	GAX42063A	GAX61 B
GAZ2 B	GA100 A	GAX42100A	GAX61 B
GAZ3 B	GA125 A	GAX42125A	GAX61 B
GAZ3 B	GA160 A	GAX42160A	GAX61 B

Interruttori sezionatori in contenitore tipo UL/GSA, Type 4/4X



GAZ016...GAZ040...UL



GAZ063 SA UL



GAZ063 UL - GAZ125 UL

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera Ith AC21A (≤690V)	Q.tà per conf.	Peso
	[A]	n°	[kg]

TRIPOLARI.
Con maniglia giallo/rossa.

GAZ016 UL	16	1	0,450
GAZ025 UL	25	1	0,450
GAZ032 UL	32	1	0,450
GAZ040 UL	40	1	0,450
GAZ063 SA UL	63	1	0,870
GAZ063 UL	63	1	1,220
GAZ080 UL	80	1	2,220
GAZ100 UL	100	1	2,220
GAZ125 UL	125	1	2,220

TRIPOLARI.
Con maniglia nera.

GAZ016 B UL	16	1	0,450
GAZ025 B UL	25	1	0,450
GAZ032 B UL	32	1	0,450
GAZ040 B UL	40	1	0,450
GAZ063 SAB UL	63	1	0,870
GAZ063 B UL	63	1	1,220
GAZ080 B UL	80	1	2,220
GAZ100 B UL	100	1	2,220
GAZ125 B UL	125	1	2,220

QUADRIPOLO.
Con maniglia giallo/rossa.

GAZ016 T4 UL	16	1	0,550
GAZ032 T4 UL	32	1	0,550
GAZ063 T4 UL	63	1	1,150
GAZ100 T4 UL	100	1	2,500
GAZ125 T4 UL	125	1	2,500

QUADRIPOLO.
Con maniglia nera.

GAZ016 T4B UL	16	1	0,550
GAZ032 T4B UL	32	1	0,550
GAZ063 T4B UL	63	1	1,150
GAZ100 T4B UL	100	1	2,500
GAZ125 T4B UL	125	1	2,500

Componenti	Interruttore sezionatore	Maniglia
GAZ1 UL	GA016 A	GAX61
GAZ1 UL	GA025 A	GAX61
GAZ1 UL	GA032 A	GAX61
GAZ1 UL	GA040 A	GAX61
GAZ2 UL	GA063 SA	GAX61
GAZ3 ①	GA063 A	GAX61
GAZ3 ①	GA080 A	GAX61
GAZ3 ①	GA100 A	GAX61
GAZ3 ①	GA125 A	GAX61

GAZ1 B UL	GA016 A	GAX61 B
GAZ1 B UL	GA025 A	GAX61 B
GAZ1 B UL	GA032 A	GAX61 B
GAZ1 B UL	GA040 A	GAX61 B
GAZ2 B UL	GA063 SA	GAX61 B
GAZ3 B ①	GA063 A	GAX61 B
GAZ3 B ①	GA080 A	GAX61 B
GAZ3 B ①	GA100 A	GAX61 B
GAZ3 B ①	GA125 A	GAX61 B

Contenitore	Interruttore sezionatore	4° polo	Maniglia
GAZ1 UL	GA016 A	GAX42040A	GAX61
GAZ1 UL	GA032 A	GAX42040A	GAX61
GAZ3 ①	GA063 A	GAX42063A	GAX61
GAZ3 ①	GA100 A	GAX42100A	GAX61
GAZ3 ①	GA125 A	GAX42125A	GAX61

GAZ1 B UL	GA016 A	GAX42040A	GAX61 B
GAZ1 B UL	GA032 A	GAX42040A	GAX61 B
GAZ3 B ①	GA063 A	GAX42063A	GAX61 B
GAZ3 B ①	GA100 A	GAX42100A	GAX61 B
GAZ3 B ①	GA125 A	GAX42125A	GAX61 B

① Per maggiori dettagli contattare nostro ufficio Servizio Clienti (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

Commutatori sezionatori in contenitore tipo UL/CSA, Type 4/4X



GAZ 025 E...GAZ 063SA E...



GAZ 080 E...
GAZ 160 E...

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤690V)	Corrente nominale di impiego I _e		Q.tà per conf.	Peso
		AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

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

GAZ025 ET6	25	25	25	1	1,060
GAZ040 ET6	40	40	25	1	1,060
GAZ063SA ET6	63	45	25	1	1,070
GAZ080 ET6	80	80	63	1	2,950
GAZ125 ET6	125	125	100	1	2,950
GAZ160 ET6	160	125	100	1	2,950

new

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

GAZ025 ET8	25	25	25	1	1,060
GAZ040 ET8	40	40	25	1	1,060
GAZ063SA ET8	63	45	25	1	1,070
GAZ080 ET8	80	80	63	1	2,950
GAZ125 ET8	125	125	100	1	2,950
GAZ160 ET8	160	125	100	1	2,950

new

Componenti

Contenitore	Interruttori sezionatori	Interblocco	Maniglia
GAZ UL 1	2x GA025A	GAX5000	GAX67 B
GAZ UL 1	2x GA040A	GAX5000	GAX67 B
GAZ UL 1	2x GA063SA	GAX5000	GAX67 B
GAZ3 1	2x GA080A	GAX5001	GAX67 B
GAZ3 1	2x GA125A	GAX5001	GAX67 B
GAZ3 1	2x GA160A	GAX5001	GAX67 B
Contenitore	Interruttori sezionatori	Interblocco	Maniglia
GAZ UL 1	2x GA025A + 2x GAX42040A	GAX5000	GAX67 B
GAZ UL 1	2x GA040A+ 2x GAX42040A	GAX5000	GAX67 B
GAZ UL 1	2x GA063SA+ 2x GAX42063SA	GAX5000	GAX67 B
GAZ3 1	2x GA080A+ 2x GAX42080A	GAX5001	GAX67 B
GAZ3 1	2x GA125A+ 2x GAX42125A	GAX5001	GAX67 B
GAZ3 1	2x GA160A+ 2x GAX42160A	GAX5001	GAX67 B

1 Per maggiori dettagli contattare nostro ufficio Servizio Clienti (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com).

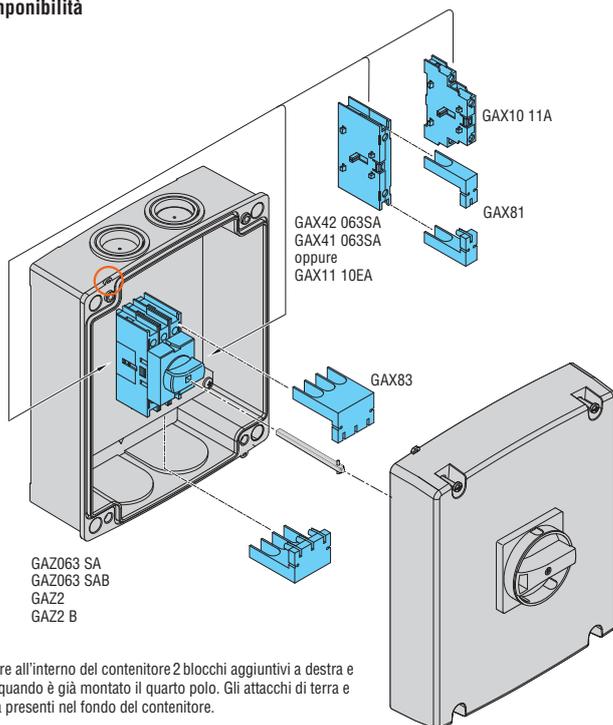
Caratteristiche generali

- 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/13lbin
- 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.

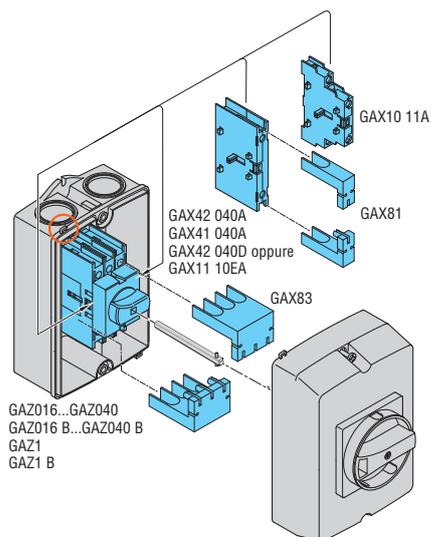
Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: cULus (eccetto GAZ160E...), EAC. Conformi alle norme: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1, UL 508 e CSA C22.2 n°14 (fino a GAZ063SA...), UL98 e CSA C22.2 n°4 (per tutti gli altri eccetto GAZ160E...).

Massima compatibilità Contenitori.

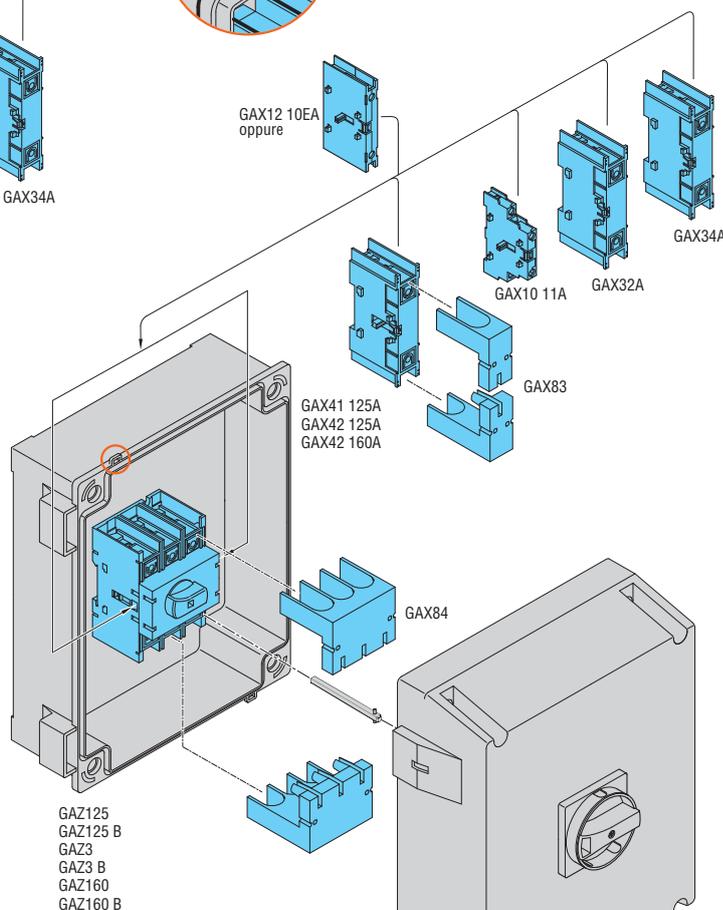
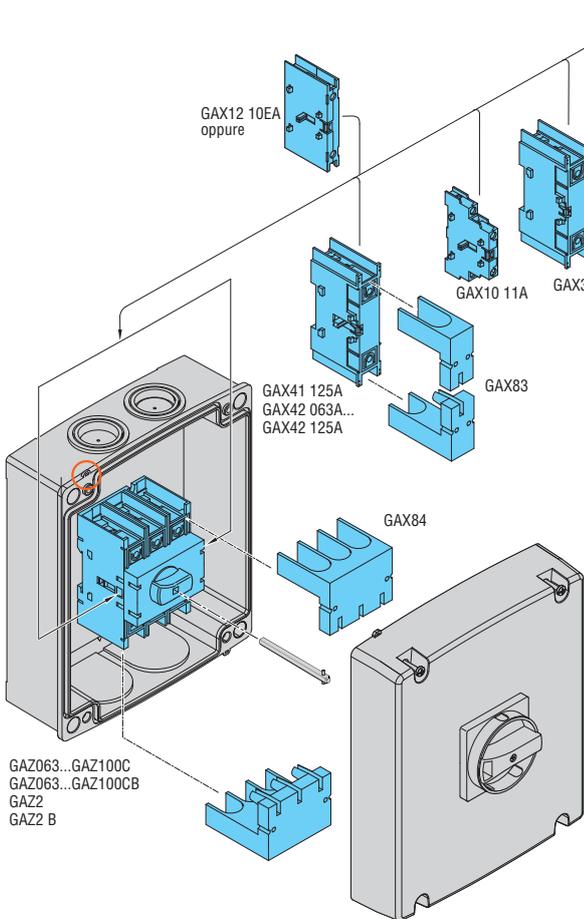
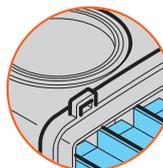


È possibile montare all'interno del contenitore 2 blocchi aggiuntivi a destra e 2 a sinistra salvo quando è già montato il quarto polo. Gli attacchi di terra e di neutro sono già presenti nel fondo del contenitore.



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 tripolari



GE...

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

Da completare con prolunga e maniglia ❶.

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

Interruttori sezionatori tripolari con portafusibili



GE... F - GE... N - GE... B

Con portafusibile NFC ❸❹.

Da completare con prolunga e maniglia ❶❷.

GE0050 F ❸	50	50	50	1	1,250
GE0125 F ❸	125	125	125	1	1,700

Con portafusibile NH ❸.

Da completare con prolunga e maniglia ❶❷.

GE0160 N	160	160	125	1	1,700
GE0161 N	160	160	160	1	3,100
GE0250 N	250	250	250	1	6,600
GE0400 N	400	400	400	1	6,600
GE0630 N	630	630	630	1	13,000
GE0800 N	800	630	630	1	13,000

Con portafusibile BS ❸.

Da completare con prolunga e maniglia ❶❷.

GE0160 B	160	160	160	1	3,500
GE0200 B	200	200	200	1	3,500
GE0250 B	250	250	250	1	6,600
GE0315 B	315	315	315	1	6,600
GE0400 B	400	400	400	1	6,600
GE0630 B	630	630	630	1	13,000
GE0800 B	800	630	630	1	13,000

- ❶ Per la scelta della maniglia vedere tabella a fianco. Le maniglie a comando diretto sono fornite di serie complete di apposita prolunga.
- ❷ Vedere pagina 11-22 per tipo di fusibili.
- ❸ L'interruttore sezionatore è fornito completo di schermo di protezione fusibili.
- ❹ Fornito di serie con protezione IP20 dei terminali.
- ❺ 250A I_{th}; 200A AC21A ≤500V.

Scelta maniglie

Per la scelta della maniglia vedere allineamento alla tabella degli interruttori sezionatori di sinistra. Per altri accessori vedere pagine 11-19 e 11-20.

Comando diretto	Blocco porta	
Nera	Nera	Giallo/rossa
GEX65D	GAX66B	GAX66
GEX66ND	GEX66NB	GEX66N
GEX67ND	GEX67NB	GEX67N
GEX68ND	GEX68NB	GEX68N

Comando diretto	Blocco porta	
Nera	Nera	Giallo/rossa
GEX61D	GEX61NB	GEX61N
GEX62D	GEX66NB	GEX66N
GEX63D	GEX67NB	GEX67N
GEX64D	GEX68NB	GEX68N

Comando diretto	Blocco porta	
Nera	Nera	Giallo/rossa
GEX62D	GEX66NB	GEX66N
GEX63D	GEX67NB	GEX67N
GEX64D	GEX68NB	GEX68N

Caratteristiche generali

- da 50 a 1600A
- esecuzioni disponibili: comando diretto e montaggio blocco porta
- fissaggio a vite; vedi pagina 11-19 per kit adattatore profilato omega 35mm del GE0160 P
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento U_i:
 - 1000V per GE0160...GE1600, GE0160 P, GE0250 N/B...GE0800 N/B
 - 800V per GE0050 F, GE0125 F, GE0160 N, GE0161 N, GE0160 B e GE0200 B
- durata meccanica:
 - 30.000 cicli per GE0160...GE0250, GE0160 P
 - 20.000 cicli per GE0251...GE0400
 - 10.000 cicli per GE0500...GE1600, GE0050 F, GE0125 F, GE0160 N/B...GE0400 N/B
 - 5.000 cicli per GE0630 N/B e GE0800 N/B.

Omologazioni e conformità

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

Interruttori sezionatori quadripolari



GE...T4...

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

Da completare con prolunga e maniglia ❶.

GE0160 T4P ❶	160	160	125	1	1,000
GE0160 T4	160	160	125	1	1,000
GE0200 T4	200	160	125	1	1,000
GE0250 T4	250❷	160	125	1	1,000
GE0251 T4	250	250	200	1	1,900
GE0315 T4	315	315	250	1	1,900
GE0400 T4	400	400	315	1	2,100
GE0500 T4	500	500	400	1	4,500
GE0630 T4	630	630	500	1	4,500
GE0800 T4	800	800	500	1	4,500
GE1000 T4	1000	1000	800	1	7,600
GE1250 T4	1250	1000	800	1	7,600
GE1600 T4	1600	1000	900	1	20,800

Interruttori sezionatori quadripolari con portafusibili



GE... FT4 - GE...NT4-GE...BT4

Con portafusibile NFC ❸❹.

Da completare con prolunga e maniglia ❶❷.

GE0050 FT4 ❶	50	50	50	1	1,550
GE0125 FT4 ❶	125	125	125	1	2,200

Con portafusibile NH ❸.

Da completare con prolunga e maniglia ❶❷.

GE0160 NT4	160	160	125	1	2,200
GE0161 NT4	160	160	160	1	8,000
GE0250 NT4	250	250	250	1	8,000
GE0400 NT4	400	400	400	1	8,000
GE0630 NT4	630	630	630	1	15,000
GE0800 NT4	800	630	630	1	15,000

Con portafusibile BS ❸.

Da completare con prolunga e maniglia ❶❷.

GE0160 BT4	160	160	160	1	4,000
GE0200 BT4	200	200	200	1	4,000
GE0250 BT4	250	250	250	1	4,000
GE0315 BT4	315	315	315	1	8,000
GE0400 BT4	400	400	400	1	8,000
GE0630 BT4	630	630	630	1	15,000
GE0800 BT4	800	630	630	1	15,000

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

❷ Vedere pagina 11-23 anche per tipo di fusibili.

❸ L'interruttore sezionatore è fornito completo di schermo di protezione fusibili.

❹ Fornito di serie con protezione IP20 dei terminali.

❺ 250A Ith; 200A AC21A ≤500V.

Sceita maniglie

Per la scelta della maniglia vedere allineamento alla tabella degli interruttori sezionatori di sinistra. Per gli altri accessori vedere pagine 11-19 e 11-20.

Comando diretto	Blocco porta	
Nera	Nera	Giallo/rossa
GEX65D	GAX66B	GAX66
GEX66ND	GEX66NB	GEX66N
GEX67ND	GEX67NB	GEX67N
GEX68ND	GEX68NB	GEX68N

Comando diretto	Blocco porta	
Nera	Nera	Giallo/rossa
GEX61D	GEX61NB	GEX61N

Comando diretto	Blocco porta	
Nera	Nera	Giallo/rossa
GEX61D	GEX61NB	GEX61N
GEX62D	GEX66NB	GEX66N
GEX63D	GEX67NB	GEX67N
GEX64D	GEX68NB	GEX68N

Comando diretto	Blocco porta	
Nera	Nera	Giallo/rossa
GEX62D	GEX66NB	GEX66N
GEX63D	GEX67NB	GEX67N
GEX64D	GEX68NB	GEX68N

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 11-19 per kit adattatore profilato omega 35mm del GE0160 T4P
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento Ui:
 - 1000V per GE0160 T4...GE1600 T4, GE0160 T4P, GE0250...GE0800 NT4/BT4
 - 800V per GE0160 NT4/BT4, GE0050 FT4, GE0125 FT4, GE0161 NT4, GE0200 BT4
- durata meccanica:
 - 30.000 cicli per GE0160 T4...GE0250 T4, GE0160 T4P
 - 20.000 cicli per GE0251 T4...GE0400 T4
 - 10.000 cicli per GE0500 T4...GE1600 T4, GE0050 FT4, GE0125 FT4, GE0160...GE0400 NT4/BT4.
 - 5.000 cicli per GE0630 BT4/BT4 e GE0800 NT4/BT4.

Omologazioni e conformità

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

Commutatori sezionatori tripolari



GE...E

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤500V)	Corrente nominale d'impiego I _e		Q.tà per conf.	Peso [kg]
		AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Da completare con prolunga e maniglia❶.

GE0160 E	160	160	125	1	1,800
GE0200 E	200	160	125	1	1,900
GE0201 E	200	160	125	1	4,800
GE0250 E	250	180	150	1	4,800
GE0315 E	315	200	160	1	5,000
GE0400 E	400	250	200	1	5,000
GE0500 E	500	400	250	1	11,500
GE0630 E	630	500	315	1	11,500
GE0800 E	800	630	400	1	11,900
GE1000 E	1000	1000	800	1	21,800
GE1250 E	1250	1000	900	1	23,600
GE1600 E	1600	1000	900	1	50,000

Commutatori sezionatori quadripolari

11



GE...ET4

Codice di ordinazione	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} AC21A (≤500V)	Corrente nominale d'impiego I _e		Q.tà per conf.	Peso [kg]
		AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Da completare con prolunga e maniglia❶.

GE0160 ET4	160	160	125	1	2,100
GE0200 ET4	200	160	125	1	2,200
GE0201 ET4	200	160	125	1	5,300
GE0250 ET4	250	180	150	1	5,300
GE0315 ET4	315	200	160	1	5,500
GE0400 ET4	400	250	200	1	5,500
GE0500 ET4	500	400	250	1	12,600
GE0630 ET4	630	500	315	1	12,600
GE0800 ET4	800	630	400	1	13,200
GE1000 ET4	1000	1000	800	1	24,300
GE1250 ET4	1250	1000	900	1	26,700
GE1600 ET4	1600	1000	900	1	55,000

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

Scelta maniglie

Per la scelta della maniglia vedere allineamento alla tabella dei commutatori sezionatori di sinistra. Per gli altri accessori vedere pagina 11-19 e 11-20.

Comando diretto	Blocco porta
Nera	Nera
GEX61E	GEX61NC
GEX62NE	GEX62NC
GEX63NE	GEX63NC
GEX64NE	GEX64NC

Scelta maniglie

Per la scelta della maniglia vedere l'allineamento alla tabella dei commutatori sezionatori di sinistra. Per gli altri accessori vedere pagina 11-19 e 11-20.

Comando diretto	Blocco porta
Nera	Nera
GEX61E	GEX61NC
GEX62NE	GEX62NC
GEX63NE	GEX63NC
GEX64NE	GEX64NC

Caratteristiche generali

- da 160 a 1600A
- 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_i: 1000V
- durata meccanica: 30.000 cicli per GE0160 E/ET4 e GE0200 E/ET4; 10.000 cicli per altri tipi.

Omologazioni e conformità

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



GEX10...



GEX89 00



GEX8...



GEX691C



GEX69...

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

Contatti ausiliari ①②.

GEX10 11①②	1NA/1NC in scambio	1	0,032
-------------------	--------------------	---	-------

Contatti ausiliari per interruttori sezionatori tipo GE0050 F, GE0050 FT4, GE0125 F, GE0125 FT4, GE0160 N e GE0160 NT4.

GEX10 11N②	1NA/1NC in scambio	1	0,024
-------------------	--------------------	---	-------

Contatti ausiliari per commutatori sezionatori tipo GE0160 E, GE0200 E, GE0160 ET4, GE0200 ET4, GE1600 E e GE1600 ET4.

GEX10 11M②	1NA/1NC in scambio	1	0,016
-------------------	--------------------	---	-------

Kit di montaggio su profilato omega 35mm.

GEX89 00	Per tipi GE...P	1	0,040
-----------------	-----------------	---	-------

Kit di copri attacchi comprendente i pezzi descritti in tabella. Vedere pagine da 11-21 a 11-23 e 11-25 per l'abbinamento in base al tipo di interruttore sezionatore. Fissaggio a vite.

GEX81 01	Kit di 1 pezzo, lastra trasparente che copre 4 poli	1	0,048
-----------------	---	---	-------

GEX81 11	Kit di 2 pezzi, cad. copre 2 poli	1	0,080
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX81 21	Kit di 2 pezzi, cad. copre 2 poli	1	0,140
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX81 31	Kit di 2 pezzi, cad. copre 2 poli	1	0,170
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX81 41	Kit di 2 pezzi, cad. copre 2 poli	1	0,440
-----------------	-----------------------------------	---	-------

Fissaggio a scatto.

GEX82 01	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,090
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX82 03	Kit di 4 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,120
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX82 11	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,120
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX82 12	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,120
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX82 13	Kit di 4 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,160
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX82 21	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,240
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX82 22	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,240
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX82 23	Kit di 4 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,320
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX82 31	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,340
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX82 32	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,340
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX82 33	Kit di 4 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,440
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX83 11	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,120
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX83 12	Kit di 4 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,160
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX83 21	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,260
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX83 22	Kit di 4 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,340
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX83 31	Kit di 3 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,360
-----------------	-----------------------------------	---	-------

GEX83 32	Kit di 4 pezzi, cad. copre 1 polo	1	0,460
-----------------	-----------------------------------	---	-------

Comando motorizzato per commutatori sezionatori. Tensione nominale di alimentazione ausiliaria 230VAC/DC. Completo di maniglia di comando, prolunga ed elementi di fissaggio.

GEX69 0C	Per GE0160 E...GE0200 E e GE0160 ET4...GE0200 ET4	1	3,000
-----------------	---	---	-------

GEX69 1C	Per GE0201 E...GE0400 E e GE0201 ET4...GE0400 ET4	1	3,000
-----------------	---	---	-------

GEX69 2	Per GE0500 E...GE0800 E e GE0500 ET4...GE0800 ET4	1	5,340
----------------	---	---	-------

GEX69 3	Per GE1000 E...GE1600 E e GE1000 ET4...GE1600 ET4	1	5,753
----------------	---	---	-------

① Non idoneo per interruttori sezionatori tipo GE0050 F, GE0050 FT4, GE0125 F, GE0125 FT4, GE0160 N, GE0160 NT4, GE0160 E, GE0200 E, GE0160 ET4, GE0200 ET4, GE1600 E e GE1600 ET4.

② Contatti in scambio.

Scelta blocchi aggiuntivi e accessori

Vedere le combinazioni alle pagine 11-21 a 23 e 11-25 per la corretta scelta in base al tipo di interruttore sezionatore utilizzato.

Caratteristiche generali contatti ausiliari

Corrente convenzionale termica in aria libera Ith: 16A.

Caratteristiche generali comando motorizzato

- tensione nominale di alimentazione ausiliaria: 230VAC/DC
- 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 GEX692, GEX693), 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 60947-1, IEC/EN 60947-3.



GEX...D-GEX...E



GEX6 2NE



GAX66



GEX6 6N



GEX6 8N



GEX6 7NB



GAX7...A



GEX7...

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

MANIGLIA A COMANDO DIRETTO. LUCCHETTABILE ①.

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

GEX6 1D	A leva nera da 95mm	1	0,340
GEX6 1E	A leva nera da 50mm	1	0,052
GEX6 2D	A leva nera da 105mm	1	0,268
GEX6 2NE	A leva nera da 143mm	1	0,266
GEX6 3D②	A leva nera da 245mm	1	0,536
GEX6 3NE	A leva nera da 176mm	1	0,424
GEX6 4D②	A leva nera da 360mm	1	0,612
GEX6 4NE②	A leva nera da 396mm	1	0,612
GEX6 5D	A leva nera da 50mm	1	0,054
GEX6 6ND	A leva nera da 115mm	1	0,216
GEX6 7ND	A leva nera da 143mm	1	0,322
GEX6 8ND②	A leva nera da 396mm	1	0,328

MANIGLIA BLOCCO PORTA, LUCCHETTABILE ①.

Tipo giallo/rosso a comando rotativo con fissaggio a vite sulla portella. Da completare con prolunga ①.

Con sblocco (requisito UL508A).

GAX66③	A leva da 65mm. □7mm③. IP66	1	0,075
GEX6 1N	A leva da 94mm. □7mm. IP65	1	0,326
GEX6 6N	A leva da 115mm. □10mm. IP65	1	0,248
GEX6 7N	A leva da 143mm. □14mm. IP65	1	0,302
GEX6 8N③	A leva da 396mm. □14mm. IP65	1	0,312

MANIGLIA BLOCCO PORTA, LUCCHETTABILE ①.

Tipo nero a comando rotativo con fissaggio a vite sulla portella. Da completare con prolunga ①.

Con sblocco (requisito UL508A).

GAX66 B③	A leva da 65mm. □7mm③. IP66	1	0,075
GEX6 1NB	A leva da 94mm. □7mm. IP65	1	0,334
GEX6 1NC	A leva da 94mm. □7mm. IP65	1	0,074
GEX6 2NC	A leva da 143mm. □10mm. IP65	1	0,252
GEX6 3NC	A leva da 176mm. □14mm. IP65	1	0,302
GEX6 4NC②	A leva da 396mm. □14mm. IP65	1	0,488
GEX6 6NB	A leva da 115mm. □10mm. IP65	1	0,246
GEX6 7NB	A leva da 143mm. □14mm. IP65	1	0,298
GEX6 8NB③	A leva da 396mm. □14mm. IP65	1	0,310

PROLUNGHE per maniglie blocco porta ①.

GAX7 150A	Lunghezza 150mm, □7mm	1	0,090
GAX7 200A	Lunghezza 200mm, □7mm	1	0,112
GAX7 300A	Lunghezza 300mm, □7mm	1	0,160
GEX7 162N	Lunghezza 177mm, □7mm	1	0,056
GEX7 195N	Lunghezza 195mm, □14mm	1	0,248
GEX7 227N	Lunghezza 227mm, □10mm	1	0,154
GEX7 239N	Lunghezza 239mm, □14mm	1	0,310
GEX7 250N	Lunghezza 250mm, □7mm	1	0,084
GEX7 345N	Lunghezza 345mm, □14mm	1	0,480
GEX7 375N	Lunghezza 375mm, □10mm	1	0,274
GEX7 387N	Lunghezza 387mm, □7mm	1	0,142
GEX7 536N	Lunghezza 536mm, □10mm	1	0,408
GEX7 535N	Lunghezza 535mm, □14mm	1	0,784
GEX7 485N	Lunghezza 485mm, □14mm	1	0,930

① Per il corretto abbinamento con l'interruttore sezionatore vedi tabella da pagina 11-19 a 21 e 11-23.

② Comando a 2 mani.

③ Utilizzare con prolunghe tipo GAX7...A.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC per tutti; cULus secondo UL98/CSA C22.2 n°4 solo per tipi GAX66... e GAX7...A. Conformi alle norme: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3.

Forma e lunghezza maniglia	Tipi di maniglia
50mm	GEX61E-GEX65D
65mm	GAX66-GAX66B
94mm	GEX61N-GEX61NB GEX61NC
95mm	GEX61D
105mm	GEX62D
115mm	GEX66ND-GEX66NB GEX66N
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 GEX68N-GEX68NB GEX68ND

Per il corretto abbinamento delle maniglie e delle prolunghe con l'interruttore sezionatore vedi tabelle da pagine 11-20 a 23 e 11-25.

Tabella riepilogativa della componibilità - Commutatori tripolari e quadripolari

Tipo	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th}			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	Comando motorizzato	Copri attacchi per:		
	AC21A (≤500V)	AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)		Nera	Nera	Gialla/rossa	Sezione asta	Profondità max pannello			Linea 1	Linea 2	Carico
Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinazione	□	[mm]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.

Commutatori sezionatori tripolari.

GE0160 E	160	160	125	GEX61E	GEX61NC	—	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm	269	GEX1011M	GEX690C	GEX8101 Ⓢ	Ⓢ	GEX8101
GE0200 E	200	160	125											
GE0201 E	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	—	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	279	GEX1011	GEX691C	GEX8212	GEX8211	GEX8311
GE0250 E	250	180	150											
GE0315 E	315	200	160											
GE0400 E	400	250	200											
GE0500 E	500	400	250	GEX63NE	GEX63NC	—	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	257	GEX1011M	GEX692	GEX8222	GEX8221	GEX8321
GE0630 E	630	500	315											
GE0800 E	800	630	400											
GE1000 E	1000	1000	800	GEX64NE	GEX64NC	—	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	280	GEX1011M	GEX693	GEX8232	GEX8231	GEX8331
GE1250 E	1250	1000	900											
GE1600 E	1600	1000	900	—	—	—	GEX7239N GEX7485N	14mm	579 825	GEX1011M	GEX693	GEX8232	GEX8231	GEX8331

Commutatori sezionatori quadripolari.

GE0160 ET4	160	160	125	GEX61E	GEX61NC	—	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm	269	GEX1011M	GEX690C	GEX8101 Ⓢ	Ⓢ	GEX8101
GE0200 ET4	200	160	125											
GE0201 ET4	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	—	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	279	GEX1011	GEX691C	GEX8213	GEX8213	GEX8312
GE0250 ET4	250	180	150											
GE0315 ET4	315	200	160											
GE0400 ET4	400	250	200											
GE0500 ET4	500	400	250	GEX63NE	GEX63NC	—	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	257	GEX1011M	GEX692	GEX8223	GEX8223	GEX8322
GE0630 ET4	630	500	315											
GE0800 ET4	800	630	400											
GE1000 ET4	1000	1000	800	GEX64NE	GEX64NC	—	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	280	GEX1011M	GEX693	GEX8233	GEX8233	GEX8332
GE1250 ET4	1250	1000	900											
GE1600 ET4	1600	1000	900	—	—	—	GEX7239N GEX7485N	14mm	579 825	GEX1011M	GEX693	GEX8233	GEX8233	GEX8332

Ⓢ Il copri attacchi GEX81 01 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 I _{th}		Corrente nominale d'impiego I _e		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:	
	AC21A (≤500V)	AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)	Nera	Nera	Gialla/rossa	Sezione asta	Profondità max pannello		Linea		Carico	
Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinazione	<input type="checkbox"/>	[mm]	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione

Interruttori sezionatori.

GE0160 P ②	160	160	125	GEX65D	GAX66B	GAX66	GAX7150A ③	7mm	214	GEX1011	—	④	⑤	
GE0160	160	160	125				GAX7200A ③							264
GE0200	200	160	125				GAX7300A ③							
GE0250 ③	250 ③	160	125											
GE0251	250	250	200	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10mm	267	GEX1011	—	④	⑤	
GE0315	315	315	250				GEX7375N							415
GE0400	400	400	315				GEX7536N							
GE0500	500	500	400	GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14mm	251					GEX1011
GE0630	630	630	500				GEX7345N			401				
GE0800	800	800	500				GEX7535N				591			
GE1000	1000	1000	800	GEX68ND	GEX68NB	GEX68N		267	607	GEX1011		—	④	
GE1250	1250	1000	800								417			
GE1600	1600	1000	900											607
							GEX7239N	14mm	399		GEX1011			
							GEX7485N			645				

Interruttori sezionatori con portafusibili NFC.

GE0050 F ②	50	50	50	GEX61D	GEX61NB	GEX61N	GEX7162N	7mm	192	GEX1011N	14x51	④	⑤
GE0125 F ②	125	125	125				GEX7250N						
				GEX7387N	402								

Interruttori sezionatori con portafusibili NH.

GE0160 N	160	160	125	GEX61D	GEX61NB	GEX61N	GEX7162N	7mm	192	GEX1011N	00	GEX8201	GEX8201	
							GEX7250N							265
				GEX7387N	402									
GE0161 N	160	160	160	GEX62D	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10mm	302	GEX1011	0	GEX8211	GEX8212	
							GEX7375N							450
							GEX7536N							
GE0250 N	250	250	250	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14mm	271	GEX1011	1	GEX8221	GEX8222	
GE0400 N	400	400	400				GEX7345N							421
				GEX7535N	611									
GE0630 N	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N		285	435	GEX1011	3	GEX8231	GEX8232	
GE0800 N	800	630	630											625

Interruttori sezionatori con portafusibili BS.

GE0160 B	160	160	160	GEX62D	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10mm	302	GEX1011	A4	GEX8211	GEX8212	
GE0200 B	200	200	200				GEX7375N							450
GE0250 B	250	250	250				GEX7536N							
GE0315 B	315	315	315	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14mm	271	GEX1011	B1-B2-B3	GEX8221	GEX8222	
GE0400 B	400	400	400				GEX7345N							421
				GEX7535N	611									
GE0630 B	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N		285	435	GEX1011	C1-C2	GEX8231	GEX8232	
GE0800 B	800	630	630											625

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 95mm² e così non servono copri attacchi. Il montaggio su profilato omega 35mm è possibile utilizzando il kit GEX89 00; vedi pag. 11-19.

③ 250A I_{th}; 200A AC21A ≤500V.

④ Fornito con protezione IP20 di serie dei terminali; viene garantito ad apparecchi cablati con cavi solo di sezione massima pari a 35mm² per GE0050 F e 95mm² per GE0125 F e così non servono copri attacchi.

⑤ Lunghezza prolunga per tipo GAX7150A è 186mm, tipo GAX7200A 236mm e tipo GAX7300A 336mm.

Tabella riepilogativa della componibilità - Interruttori sezionatori quadripolari

Tipo quadripolare ①	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th}	Corrente nominale d'impiego I _e		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:	
		AC21A (≤500V)	AC23A (≤400V)		AC23A (≤500V)	Nera	Nera	Gialla/rossa	Sezione asta			Profondità max pannello	Linea
Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinaz.	Codice ordinazione	<input type="checkbox"/>	[mm]	Codice ordinazione		Codice ordinazione	Codice ordinazione

Interruttori sezionatori.

GE0160 T4P ②	160	160	125	GEX65D	GAX66B	GAX66	GAX7150A ③ GAX7200A ③ GAX7300A ③	7mm	214 264 364	GEX1011	—	④	④
GE0160 T4	160	160	125										
GE0200 T4	200	160	125										
GE0250 T4 ⑤	250⑤	160	125										
GE0251 T4	250	250	200	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	267 415 576	GEX1011	—	④	④
GE0315 T4	315	315	250										
GE0400 T4	400	400	315										
GE0500 T4	500	500	400										
GE0630 T4	630	630	500	GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	251 401 591	GEX1011	—	④	④
GE0800 T4	800	800	500										
GE1000 T4	1000	1000	800										
GE1250 T4	1250	1000	800										
GE1600 T4	1600	1000	900	GEX68ND	GEX68NB	GEX68N	GEX7239N GEX7485N	14mm	399 645	GEX1011	—	④	④

Interruttori sezionatori con portafusibili NFC.

GE0050 FT4 ⑥	50	50	50	GEX61D	GEX61NB	GEX61N	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm	192 265 402	GEX1011N	14x51 22x58	④	④
GE0125 FT4 ⑥	125	125	125										

Interruttori sezionatori con portafusibili NH.

GE0160 NT4	160	160	125	GEX61D	GEX61NB	GEX61N	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm	192 265 402	GEX1011N	00	GEX8203	GEX8203
GE0161 NT4	160	160	160										
GE0250 NT4	250	250	250	GEX62D	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	302 450 611	GEX1011	0	GEX8213	GEX8213
GE0400 NT4	400	400	400										
GE0630 NT4	630	630	630	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	271 421 611	GEX1011	1 2	GEX8223	GEX8223
GE0800 NT4	800	630	630										
GE0630 NT4	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	285 435 625	GEX1011	3	GEX8233	GEX8233
GE0800 NT4	800	630	630										

Interruttori sezionatori con portafusibili BS.

GE0160 BT4	160	160	160	GEX62D	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	302 450 611	GEX1011	A4 B1-B2	GEX8213	GEX8213
GE0200 BT4	200	200	200										
GE0250 BT4	250	250	250										
GE0315 BT4	315	315	315	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	271 421 611	GEX1011	B1-B2-B3 B1-B2-B3-B4	GEX8223	GEX8223
GE0400 BT4	400	400	400										
GE0630 BT4	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	285 435 625	GEX1011	C1-C2 C1-C2-C3	GEX8233	GEX8233
GE0800 BT4	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 95mm² e così non servono copri attacchi. Il montaggio su profilato omega 35mm è possibile utilizzando il kit GEX89 00; vedi pag. 11-19.

③ 250A I_{th}; 200A AC21A ≤500V.

④ Fornito con protezione IP20 di serie dei terminali; viene garantito ad apparecchi cablati con cavi solo di sezione massima pari a 35mm² per GE0050 FT4 e 95mm² per GE0125 FT4 e così non servono copri attacchi.

⑤ Lunghezza prolunga per tipo GAX7150A è 186mm, tipo GAX7200A 236mm e tipo GAX7300A 336mm.

Interruttori sezionatori serie GA



GA040 D



GAX42...D

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I _{th}	Corrente nominale d'impiego le DC21B [Ⓢ]			Q.tà per conf.	Peso
		3 poli 500V	4 poli 600V	800V		
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Interruttore sezionatore completo di maniglia nera.

GA040 D 40 12 — — 1 0,135

Quarto polo.

GAX42 040D 40 — 20 15 1 0,040

Ⓢ Collegamento dei 4 poli in serie.

Ⓣ Per altre tensioni di impiego consultare le caratteristiche tecniche a pag. 11-37.

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 11-8 a 11-10
- 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 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 U_{imp}: 8kV
- durata meccanica:
 - 100.000 manovre GA040 D
 - 10.000 manovre GD...
- temperatura di funzionamento: -25°C...+55°C
- temperatura di stoccaggio: -40°C...+70°C
- grado di protezione: IP20.

Omologazioni e conformità

Omologazioni ottenute: EAC per GA...D; cULus secondo UL508 / CSA C22.2 n° 14 per le versioni GA040 D e GAX42 040D.

Conformi alle norme: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1, UL508, UL98, CSA C22.2.

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

	Corsa 0 → 1	0°	30°	60°	90°
GA040 D Poli principali				60°	
GAX420 40D Quarto polo agg. a chiusura simult.				60°	

Interruttori sezionatori serie GD



GD040 AT4



Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I _{th}	Corrente nominale d'impiego le DC21B [Ⓢ]			Q.tà per conf.	Peso
		≤800V	1000V	1200V		
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Interruttore sezionatore completo di maniglia nera.

GD025 AT2 25 25 16 — 1 0,100

GD032 AT3 32 32 32 — 1 0,110

GD040 AT4 40 40 40 32 1 0,120

Ⓢ Per altre tensioni di impiego consultare le caratteristiche tecniche a pag. 11-37.

Interruttori sezionatori serie GD in contenitore tipo IEC/EN IP65



GAZ016 DT2



GAZ040 DT4

Codice di ordinazione	Corrente convenz. termica in aria libera I _{th}	Corrente nominale d'impiego le DC21B [Ⓢ]			Q.tà per conf.	Peso
		≤800V	1000V	1200V		
[A]	[A]	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Con maniglia giallo/rossa.

GAZ025 DT2 25 25 16 — 1 0,450

GAZ032 DT3 32 32 32 — 1 1,050

GAZ040 DT4 40 40 40 32 1 1,050

Con maniglia nera.

GAZ025 DT2B 25 25 16 — 1 0,450

GAZ032 DT3B 32 32 32 — 1 1,050

GAZ040 DT4B 40 40 40 32 1 1,050

Ⓢ Per altre tensioni di impiego consultare le caratteristiche tecniche a pag. 11-37.

Componenti

Contenitore	Interruttore sezionatore	Maniglia
GAZ1	GD025 AT2	GAX61
GAZ2 [Ⓢ]	GD032 AT3	GAX61
GAZ2 [Ⓢ]	GD040 AT4	GAX61
GAZ1B	GD025 AT2	GAX61B
GAZ2B [Ⓢ]	GD032 AT3	GAX61B
GAZ2B [Ⓢ]	GD040 AT4	GAX61B

Ⓢ Per maggiori dettagli contattare nostro ufficio Servizio Clienti (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/16lbin
 - altri tipi: 1,5Nm/13lbin
- 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.

Omologazioni e conformità

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

Interruttori sezionatori quadripolari



GE...DT4

Codice di ordinazione	Corrente conv. termica in aria libera I _{th}	Corrente nominale d'impiego le conf. DC21B ②③			Q.tà per	Peso
		220V	800V	1000V		
	[A]	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Esecuzione comando diretto e blocco porta.
Da completare con prolunga e maniglia ①.

GE0125 DT4	125	125	125	100	1	1,900
GE0250 DT4	250	250	250	200	1	2,000
GE0315 DT4	315	315	280	250	1	4,000
GE0630 DT4	630	630	600	500	1	4,500
GE0800 DT4	800	800	630	630	1	4,500
GE1250 DT4	1250	1250	1000	850	1	8,900

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

② Collegamento dei 4 poli in serie.

③ Per altre tensioni di impiego consultare le caratteristiche tecniche a pagina 11-38.

Scelta maniglie e accessori

Per la scelta della maniglia vedere allineamento alla tabella degli interruttori sezionatori di sinistra.
Per gli altri accessori vedere pagine 11-19 e 11-20.

Comando diretto	Comando blocco porta	
	Nera	Giallo/rossa
GEX66ND	GEX66NB	GEX66N
GEX67ND	GEX67NB	GEX67N
GEX68ND	GEX68NB	GEX68N

Caratteristiche generali

- fino a 850A, 1000VAC
- esecuzioni disponibili:
 - comando diretto
 - comando blocco porta. Utilizzare un interruttore con comando diretto ed acquistare separatamente la prolunga e la maniglia. Vedere pagina 11-20
- fissaggio a vite
- lucchettabili in posizione 0 senza l'impiego di accessori.

Caratteristiche d'impiego

- tensione nominale d'isolamento U_i: 1000V
- durata meccanica:
 - 20.000 cicli per GE0125 DT4, GE0250 DT4, GE0315 DT4
 - 10.000 cicli per GE0630 DT4, GE0800 DT4, GE1250 DT4.

Omologazioni e conformità

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

Tabella riepilogativa della componibilità - Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche

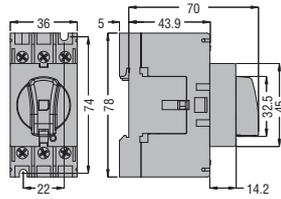
Tipo quadripolare ⑤	Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th}	Corrente nominale d'impiego le conf. DC21B ②			Maniglia comando diretto	Maniglie blocco porta	Prolunghe per maniglie blocco porta lunghezza in mm è data dalle ultime 3 cifre del codice GEX...	Contatti ausiliari 1NA/1NC		Copri attacchi per:			
		600V	800V	1000V				Linea	Carico				
Codice ordinazione	[A]	[A]	[A]	[A]	Nera	Nera	Giallo/rossa	Sezione asta	Profondità max pannello	Codice ordinazione	Codice ordinazione	Codice ordinazione	
Interruttori sezionatori per applicazioni fotovoltaiche.													
GE0125 DT4	125	125	125	100	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10mm	267	GEX1011	GEX8111	GEX8111
GE0250 DT4	250	250	250	200									
GE0315 DT4	315	315	280	250	GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GEX7375N	14mm	251	GEX8121	GEX8121	GEX8131
GE0630 DT4	630	630	600	500									
GE0800 DT4	800	700	630	630									
GE1250 DT4	1250	1250	1000	850	GEX68ND	GEX68NB	GEX68N	GEX7195N	267 417 607	401 591	GEX8131	GEX8131	GEX8131

⑤ Non è possibile montare il comando motorizzato.

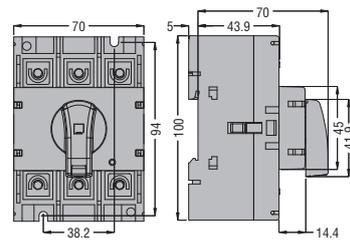
INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GA DA 16A A 160A

Esecuzione a comando diretto

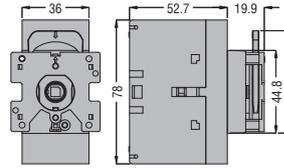
GA016 A...GA040 A
GA063 SA
GA040 D



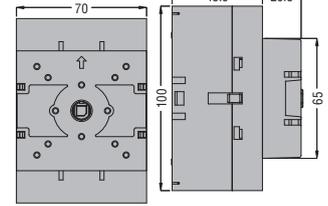
GA063 A...GA160 A



Montaggio su portella
GA016 C...GA040 C



GA063 C...GA125 C

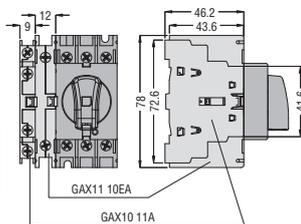


BLOCCHI AGGIUNTIVI E ACCESSORI

Per GA016 A...GA040 A, GA063 SA, GA040 D

Contatti ausiliari

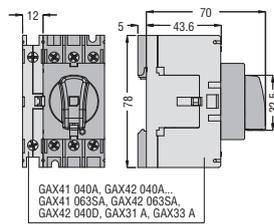
GAX10 11A
GAX11 10EA



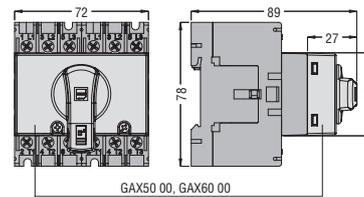
Quarto polo

GAX41 040A - GAX42 040A
GAX41 063SA - GAX42 063SA
GAX42 040D

Morsetto neutro **GAX31 A** - morsetto terra **GAX33 A**



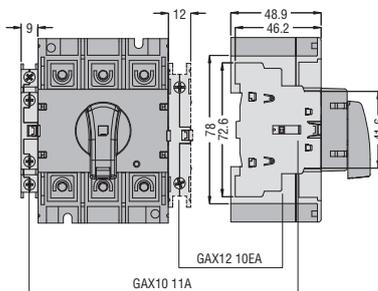
Interblocco meccanico **GAX50 00** e sistema di unione **GAX60 00**



Per GA063 A...GA160 A

Contatti ausiliari

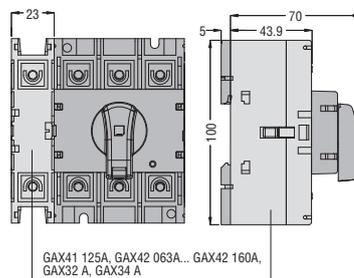
GAX10 11A
GAX12 10EA



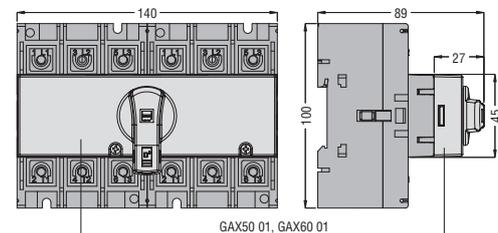
Quarto polo

GAX41 125A
GAX42 063A...GAX42 160A

Morsetto neutro **GAX32 A** - morsetto terra **GAX34 A**

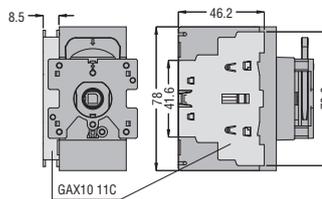


Interblocco meccanico **GAX50 01** e sistema di unione **GAX60 01**



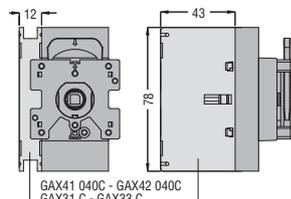
Per GA016 C...GA040 C

Contatti ausiliari **GAX10 11C**



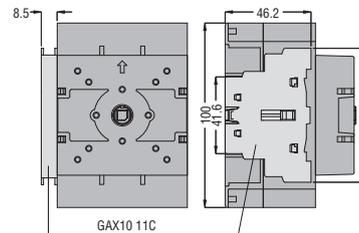
Quarto polo **GAX41 040C - GAX42 040C**

Morsetto neutro **GAX31 C** - morsetto terra **GAX33 C**



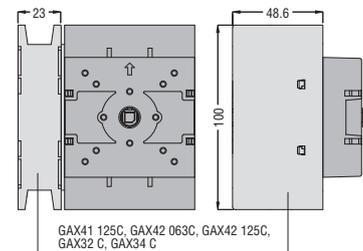
Per GA063 C...GA125 C

Contatti ausiliari **GAX10 11C**



Quarto polo **GAX41 125C - GAX42 063C...GAX42 125C**

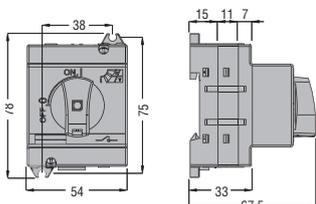
Morsetto neutro **GAX32 C** - morsetto terra **GAX34 C**



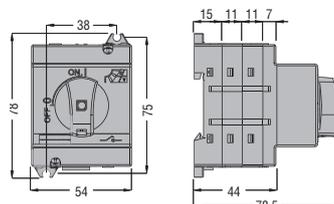
INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GD

Esecuzione a comando diretto

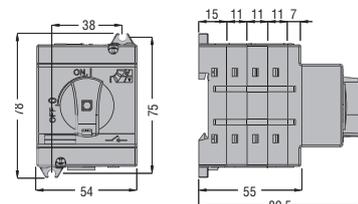
GD025 AT2



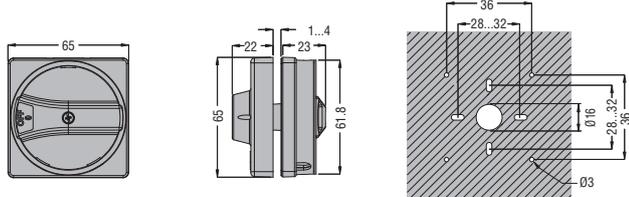
GD032 AT3



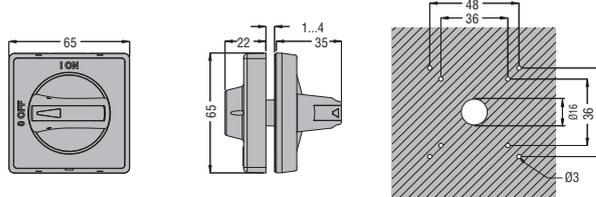
GD040 AT4



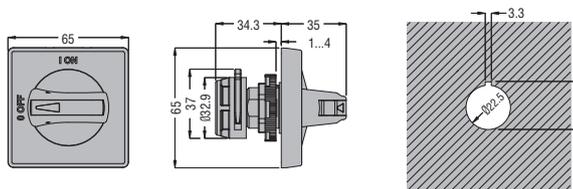
Maniglie GAX61/61B



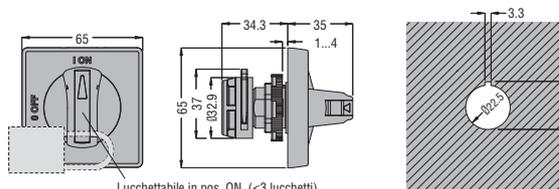
GAX62/62B



GAX63/63B

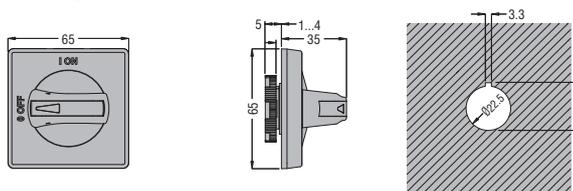


GAX63 1B

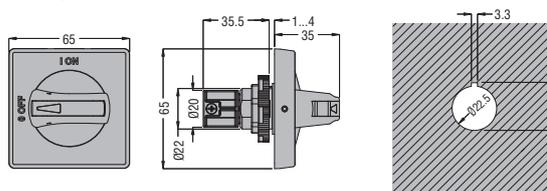


Lucchettabile in pos. ON (≤ 3 lucchetti)
secondo UNI 9490, UNI/EN 12485

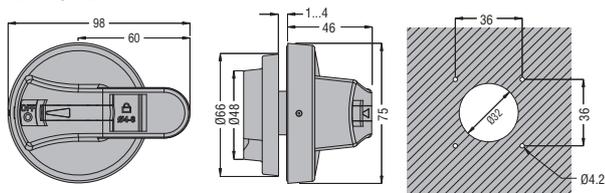
GAX63 2/2B



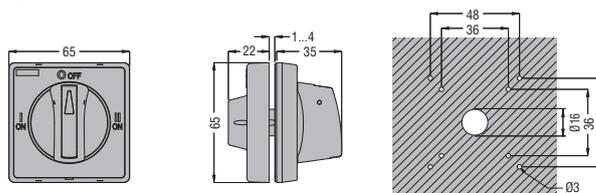
GAX64/64B



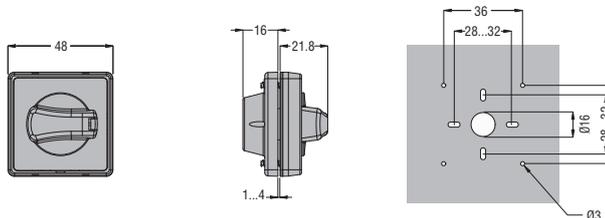
GAX66/66B



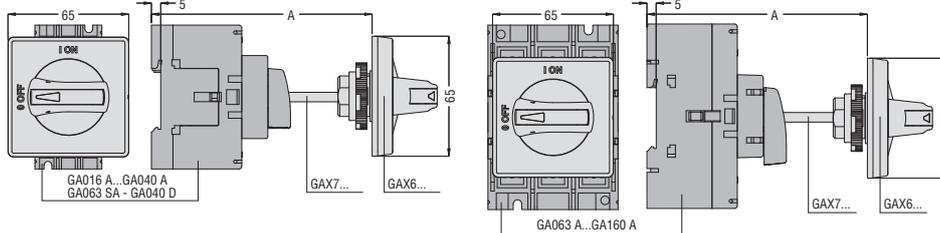
GAX67 B



GAX68/68B

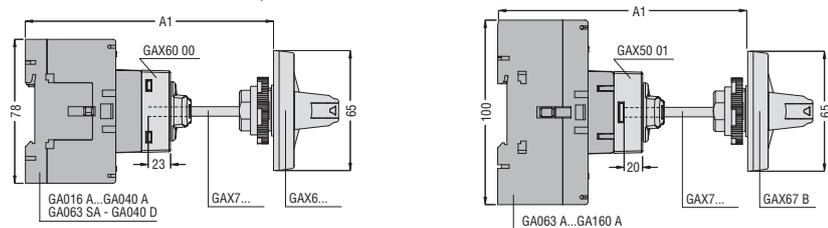


Prolunghe per maniglie blocco porta GAX7...



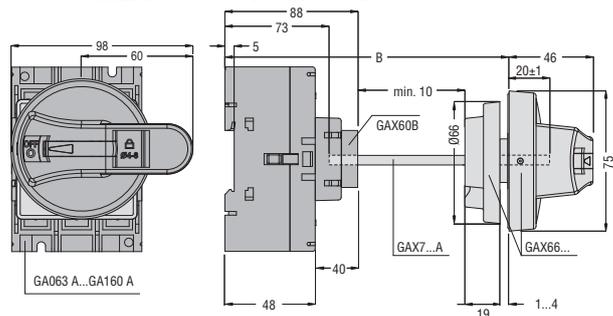
Prolunga	Lungh. [mm]	A [mm] massimo					
		Tipo di maniglia					
		GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...	GAX67 B	GAX68...
GAX7055	55	99	97	102	116	97	98,5
GAX7070	70	114	112	117	131	112	113,5
GAX7090	90	134	132	137	151	132	133,5
GAX7150	150	194	192	197	211	192	193,5
GAX7200	200	244	242	247	261	242	243,5
GAX7300	300	344	342	347	361	342	343,5
GAX7400	400	444	442	447	461	442	443,5
GAX7500	500	544	542	547	561	542	543,5

GAX7... utilizzati con GAX50 00, GAX50 01 e GAX60 00

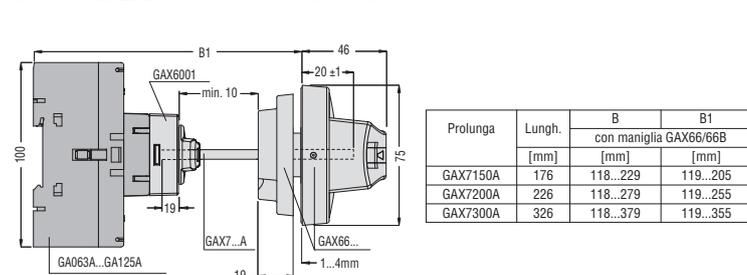


Prolunga	Lungh. [mm]	A1 [mm] massimo					
		Utilizzato con GAX60 00			Utilizzato con GAX50 00/GAX50 01		
		Tipo di maniglia					
		GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...	GAX68...	GAX67 B
GAX7055	55	116	114	119	133	115,5	114
GAX7070	70	131	129	134	148	130,5	129
GAX7090	90	151	149	154	168	150,5	149
GAX7150	150	211	209	214	228	210,5	209
GAX7200	200	261	259	264	278	260,5	259
GAX7300	300	361	359	364	378	360,5	359
GAX7400	400	461	459	464	478	460,5	459
GAX7500	500	561	559	564	578	560,5	559

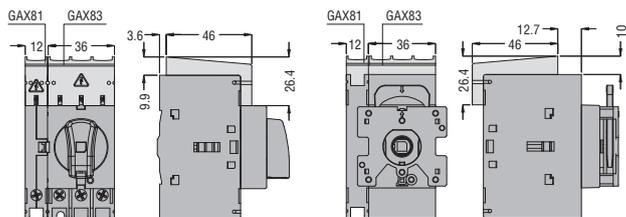
GAX7...A utilizzati con GAX60 B e GAX66/66B



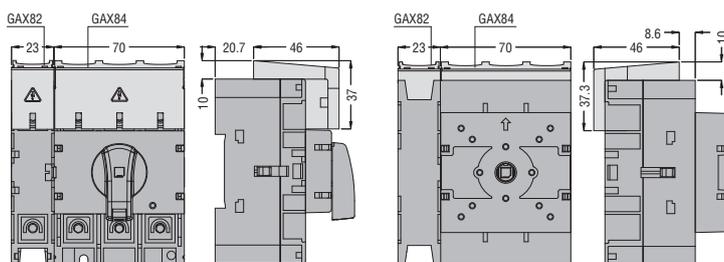
GAX7...A utilizzati con GAX60 01 e GAX66/66B



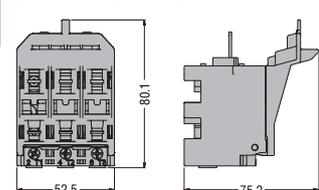
Copri attacchi GAX81 - GAX83



GAX82 - GAX84

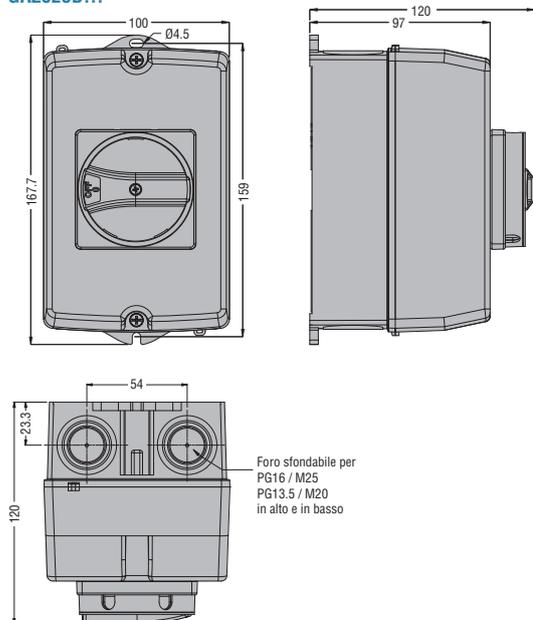


Portafusibile GAX39 1 - GAX39 1UL

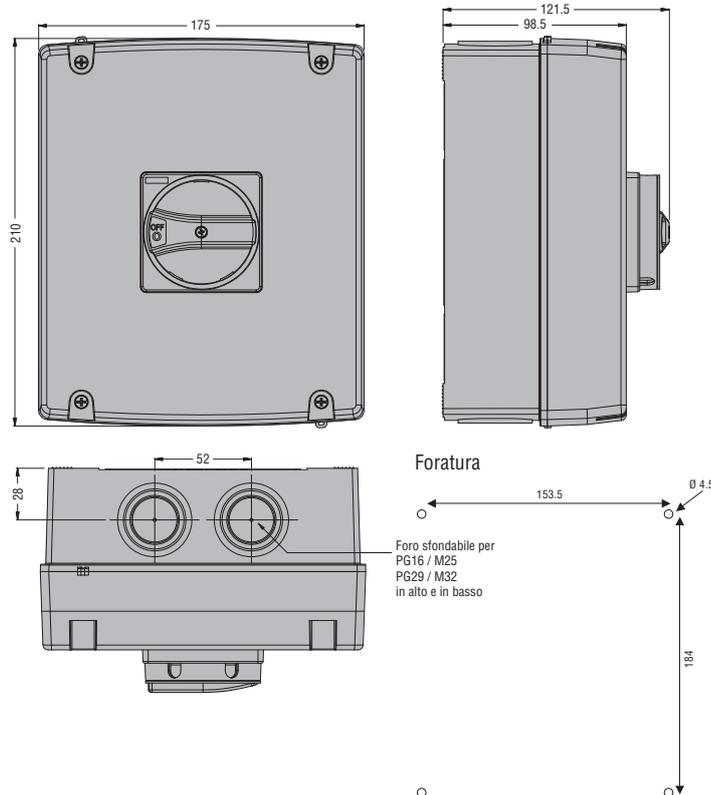


INTERRUTTORI SEZIONATORI IN CONTENITORE E CONTENITORI VUOTI

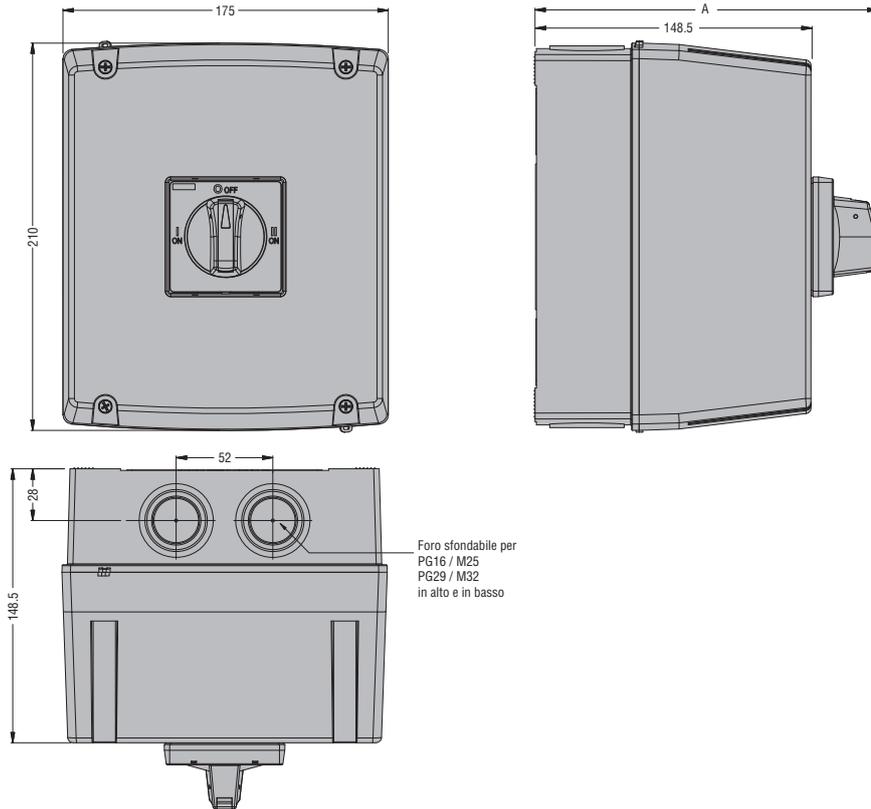
- GAZ016...GAZ040...
- GAZ016...GAZ040...UL
- GAZ1... - GAZ1...UL
- GAZ025D...



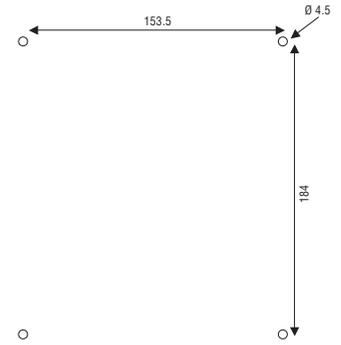
- GAZ063 SA...GAZ100 C...
- GAZ063 SAUL...
- GAZ2... - GAZ2...UL



GAZ025 ET6...GAZ063 SAET6 - GAZ025 ET8...GAZ063 SAET8 - GAZ032 D... - GAZ040 D...

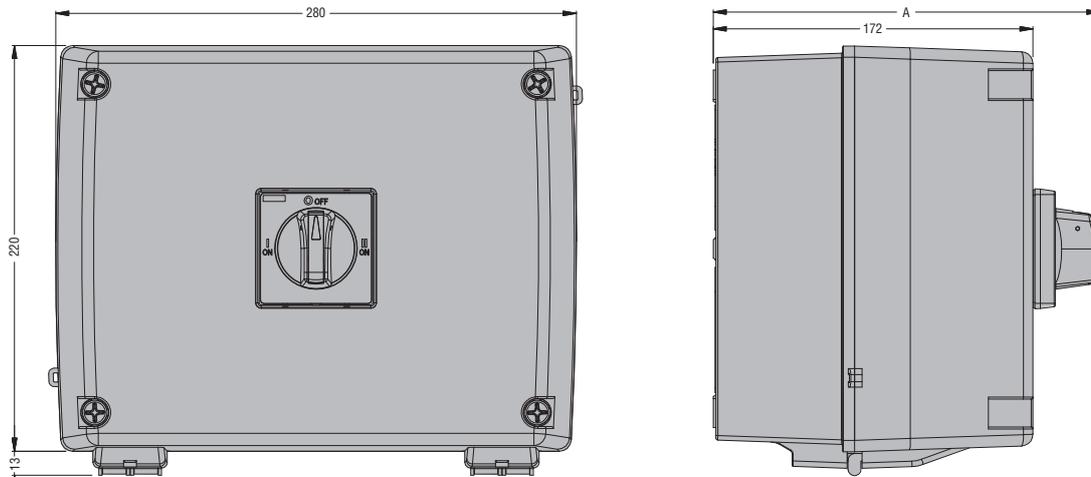


Foratura



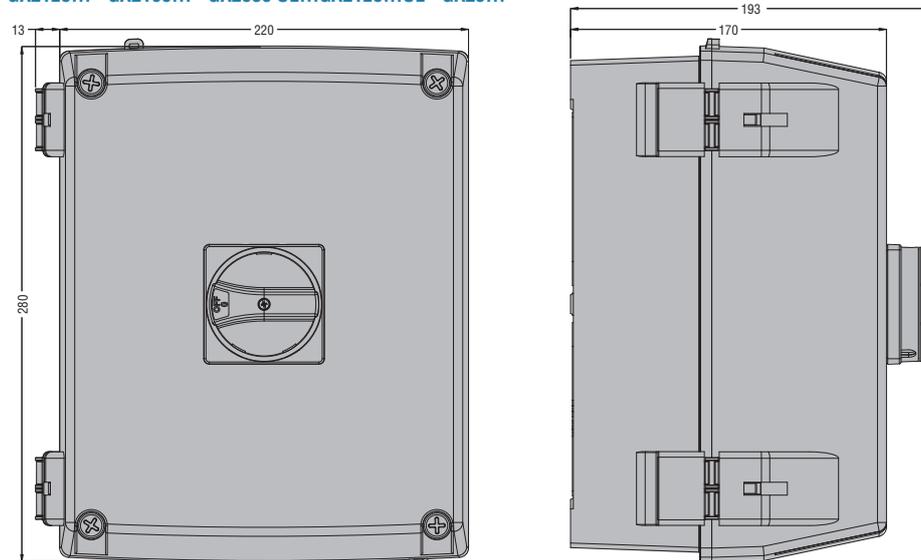
Tipo	A
GAZ032 D...	171,5
GAZ040 D...	171,5
GAZ025 ET...	183,5
GAZ063 SAET...	183,5

GAZ125... - GAZ063...UL - GAZ125...UL - GAZ3... - GAZ080 ET6 - GAZ125 ET6 - GAZ160 ET6 - GAZ080 ET8 - GAZ125 ET8 - GAZ160 ET8



Tipo	A
GAZ125	193
GAZ063...UL	193
GAZ125...UL	193
GAZ3...	193
GAZ080 ET6	208
GAZ125 ET6	208
GAZ160 ET6	208
GAZ080 ET8	208
GAZ125 ET8	208
GAZ160 ET8	208

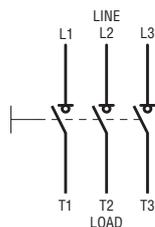
GAZ125... - GAZ160... - GAZ080 UL...GAZ125...UL - GAZ3...



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

Sezionatori tripolari

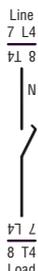
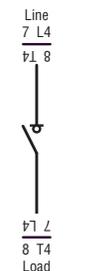
GA016...GA160A/C
GAZ016...GAZ160/B
GAZ016UL...GAZ125UL



Quarto polo

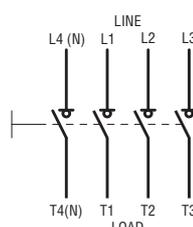
GAX42...

GAX41...



Sezionatori quadripolari

GAZ016 T4...GAZ160 T4
GAZ016 T4UL...GAZ125 T4UL

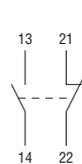


BLOCCHI AGGIUNTIVI E ACCESSORI

Contatti ausiliari

GAX10...

GAX11... - GAX12...



Morsetto neutro

GAX31... - GAX32...



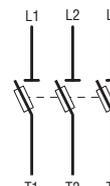
Morsetto terra

GAX33... - GAX34...



Portafusibile

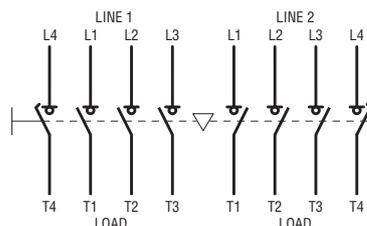
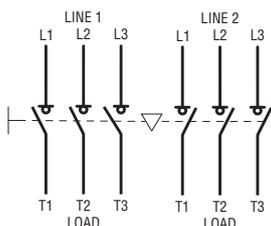
GAX39 1



COMMUTATORI SEZIONATORI IN CONTENITORE

GAZ...ET6 tripolari

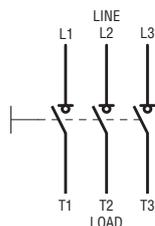
GAZ...ET8 quadripolari



INTERRUTTORI SEZIONATORI SERIE GE DA 50A A 1600A

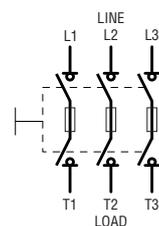
Sezionatori tripolari

GE0160 - GE1600
GE0160 P



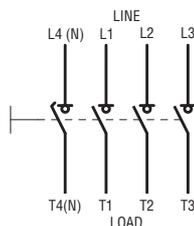
Sezionatori tripolari con portafusibili

GE0050 F - GE0125 F
GE0160 N - GE0800 N
GE0160 B - GE0800 B



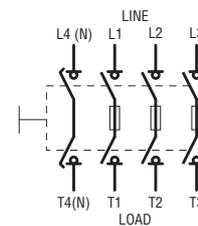
Sezionatori quadripolari

GE0160 T4 - GE1600 T4
GE0160 T4P



Sezionatori quadripolari con portafusibili

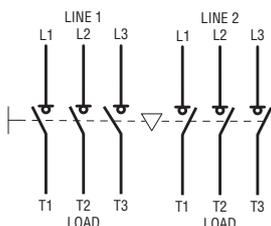
GE0050 FT4 - GE0125 FT4
GE0160 NT4 - GE0800 NT4
GE0160 BT4 - GE0800 BT4



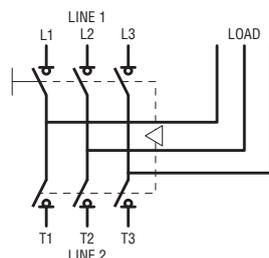
COMMUTATORI SEZIONATORI DA 160 A 1250A

Commutatori tripolari

GE0160 E - GE0200 E

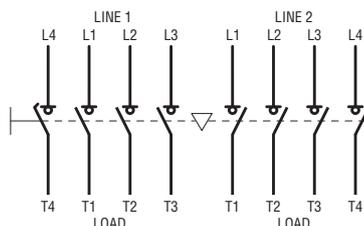


GE0201 E - GE1600 E

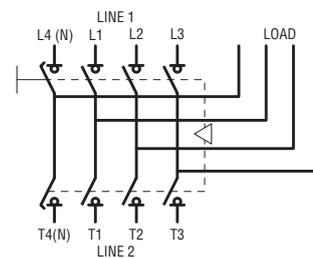


Commutatori quadripolari

GE0160 ET4 - GE0200 ET4



GE0201 ET4 - GE1600 ET4

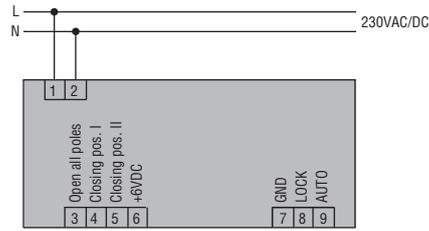


BLOCCHI AGGIUNTIVI ED ACCESSORI

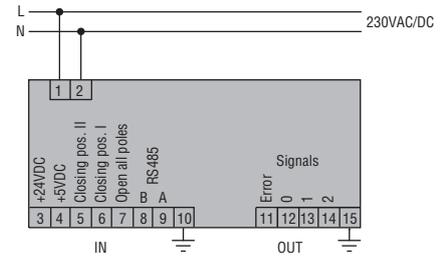
Contatti ausiliari
GEX10 11 - GEX10 11M - GEX10 11N



Comando motorizzato
GEX69 0C - GEX69 1C

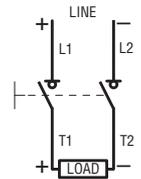


Comando motorizzato
GEX69 2 - GEX69 3

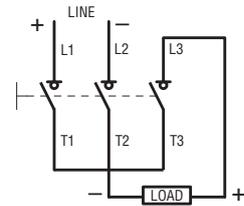


INTERRUTTORI SEZIONATORI PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE **GA...D** (poli in serie da cablare)

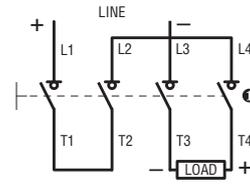
Comando di una linea
 2 poli in serie



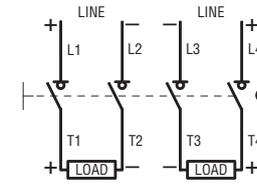
3 poli in serie



4 poli in serie



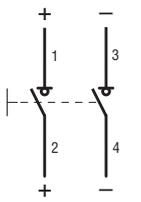
Comando di due linee
 2+2 poli in serie



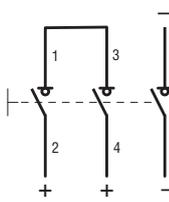
❶ Il polo positivo montato sul fianco destro del sezionatore può essere fissato anche sul fianco sinistro; di conseguenza, serve modificare i collegamenti.

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

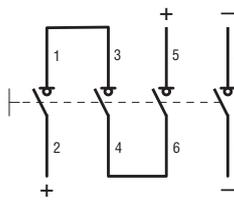
Comando di una linea
GD025 AT2



GD032 AT3

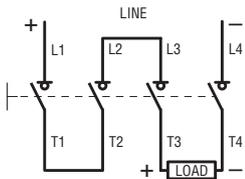


GD040 AT4

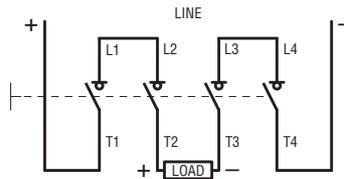


INTERRUTTORI SEZIONATORI PER APPLICAZIONI FOTOVOLTAICHE **GE...DT4** (poli in serie da cablare)

Comando di una linea
 4 poli in serie



4 (2+2) poli in serie



Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GA da 16A a 125A

TIPO	Tripolari	GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063 SA	GA063...	GA080...	GA100...	GA125...	GA160A	
	4° polo	GAX42 040...	GAX42 040...	GAX42 040...	GAX42 040...	GAX42 063SA	GAX42 063...	GAX42 080...	GAX42 100...	GAX42 125...	GAX42 160A	
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI												
Corrente convenzionale term. in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125	160	
Tensione nom. di isolamento U _i	V	1000										
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	8										
Corrente nominale d'impiego I _e												
AC21A	400V	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125	160
	500V	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125	160
	690V	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125	160
AC22A	400V	A	16	25	32	40	45	63	80	100	125	125
	500V	A	16	25	32	40	45	63	80	100	125	125
	690V	A	16	25	32	40	45	63	80	100	125	125
AC23A	400V	A	16	25	32	40	45	63	80	100	125	125
	500V	A	16	25	25	25	25	63	63	80	100	100
	690V	A	16	25	25	25	25	47	47	47	47	47
Potenza dissipata	W/polo	0,2	0,4	0,6	1,0	2,9	1,6	2,6	4,0	6,3	12	
Potenza nominale d'impiego												
AC23A	400V	kW	7,5	11	15	18,5	22	30	45	55	55	55
	690V	kW	11	22	22	22	22	45	45	45	45	45
Potenza reattiva per comando condensatori 400V	kvar	7,5	10	12,5	15	15	25	30	40	50	50	
Protezione contro cortocircuito	Corrente nominale di breve durata (1s) I _{cb}	A rms	800					2500				
	Corrente condizionale di cortocircuito	kA rms	50									
	Con fusibili classe gG	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125	160
Potere di chiusura AC23A 400V	A	400					450	1250				
Potere di interruz. AC23A 400V	A	320					360	1000				
Durata meccanica	cicli	100.000					100.000	30.000				
Durata elettrica (AC21A)	cicli	100.000					15.000	30.000				1.500
Attacchi 	tipo	Morsetto a bussola										
	A mm	5,6					12,4					
	B mm	6,5					10,4					
	Vite	M4					M8					
	Utensile	Phillips 2					Brugola 4					
Coppia di serraggio	Nm	1,8...2					5...6					
	lbin	16...18					45...54					
Sezione conduttori min-max	mm ²	0,75...16					4...70					
	AWG	18...6					12...1					
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 profilato omega da 35mm (IEC/EN 60715)									

POSIZIONE DI MONTAGGIO

Le prestazioni funzionali riportate nel presente catalogo sono state stabilite con gli interruttori sezionatori serie GE montati su un piano verticale e con attacchi di linea in alto e quelli di carico in basso.

Tutti gli interruttori sezionatori della serie GE possono essere montati, come riportato di seguito, senza subire declassamenti ad eccezione della pos. A. È sconsigliabile montare il polo neutro verso il basso.

INTERRUTTORI SEZIONATORI			
COMMUTATORI SEZIONATORI			
COMMUTATORI SEZIONATORI CON COMANDO MOTORIZZATO			

① Assemblaggio speciale, contattare nostro ufficio Servizio Clienti (Tel. 035 4282422; E-mail: service@LovatoElectric.com) per avere dettagli.

TIPO		3 poli	GE0160P GE0160	GE0200	GE0250	GE0251	GE0315	GE0400	GE0500	GE0630	GE0800	GE1000	GE1250	GE1600	
		4 poli ^⑥	GE0160 T4P GE0160 T4	GE0200 T4	GE0250 T4	GE0251 T4	GE0315 T4	GE0400 T4	GE0500 T4	GE0630 T4	GE0800 T4	GE1000 T4	GE1250 T4	GE1600 T4	
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI															
Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	160	200	250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600		
Tensione nominale di isolamento U _i	V	1000													
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	8						12							
Corrente nominale d'impiego I _e															
AC21A	400V	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	
	500V	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	
	690V	A	160	180	180	200	250	250	500	630	800	1000	1000	1600	
AC22A	400V	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	
	500V	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1000	1250	
	690V	A	125	160	160	160	200	200	400	500	500	630	630	1000	
AC23A	400V	A	160	160	160	250	315	400	500	630	800	1000	1000	1000	
	500V	A	125	125	125	200	250	315	400	500	500	800	800	900	
	690V	A	80	80	80	160	160	160	250	315	315	500	500	630	
Potenza reattiva per comando condensatori 400V senφ=0,65	kvar	72	72	72	112	142	180	225	284	284	360	360	450		
Potenza nominale di impiego															
AC23A	400V	kW	90	90	90	138	174	220	220	349	443	443	443	554	
	690V	kW	75	75	75	153	153	153	239	300	300	478	478	600	
Protezione contro cortocircuito															
Corrente nominale di breve durata (1s) I _{cb}	kA rms	7			12			16			25		50		
Corrente condizionale di cortocircuito ^①	kA rms	100													
Con fusibili classe gG	A	160	200	250			315	400	500	630	800	1000	1250	2x800	
Potere di chiusura AC23A 400V	A	1600			2500		3150	4000	5000	6300		8000		10000	
Potere di interruzione AC23A 400V	A	1280			2000		2520	3200	4000	5000		6400		8000	
Durata meccanica	cicli	30.000			20.000			10.000							
Durata elettrica (AC23A 400V)	cicli	1.000									500				
Attacchi	tipo	Morsetto per capicorda ^② o barre													
	A mm	18	26			25			25	30		40		60	
	B mm	3			4			5					8	10	
	vite	M8	M10									M14		M14	
Coppia di serraggio	Nm	13 ^④	18			24			45		55				
	lbft	10 ^④	13			18			33		40				
Sezione conduttori max	mm ²	95	120			185		240	2x185	2x240		2x300		—	
Dimensioni barre max (spessore-larghezza)	mm	5-25 ^⑤	5-30			7-25			6-40	2x 5-40		2x 10-50		2x 7-80	
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												

- ① Con fusibile di protezione che limita la corrente di picco e l'energia specifica passante.
- ② Non adatto per tipi GE0160 P e GE0160 T4P.
- ③ Tipi GE...P hanno attacchi con morsetto a brugola IP20.
- ④ 4Nm/3lbft solo per tipi GE...P.
- ⑤ Il tipo quadripolare (3P+N) è con neutro a chiusura anticipata e apertura ritardata.

TIPO	NFC	3 poli	GE0050 F	GE0125 F	-	-	-	-	-	-	-
		4 poli ^②	GE0050 FT4	GE0125 FT4	-	-	-	-	-	-	-
BS	3 poli	-	-	GE0160 B	-	GE0200 B	GE0250 B	GE0315 B	GE0400 B	GE0630 B	GE0800 B
	4 poli ^②	-	-	GE0160 BT4	-	GE0200 BT4	GE0250 BT4	GE0315 BT4	GE0400 BT4	GE0630 BT4	GE0800 BT4
NH	3 poli	-	-	GE0160 N	GE0161 N	-	GE0250 N	-	GE0400 N	GE0630 N	GE0800 N
	4 poli ^②	-	-	GE0160 NT4	GE0161 NT4	-	GE0250 NT4	-	GE0400 NT4	GE0630 NT4	GE0800 NT4

CARATTERISTICHE DEI CONTATTI

Corrente convenzionale term. in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	50	125	160	160	200	250	315	400	630	800	
Tensione nom. di isolamento U _i	V	800	800	800			1000					
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	8	8	8			12					
Corrente nominale d'impiego I _e												
AC21A	400V	A	50	125	160	160	200	250	315	400	630	800
	500V	A	50	125	160	160	200	250	315	400	630	800
	690V	A	50	125	160	160	200	250	315	400	630	630
AC22A	400V	A	50	125	160	160	200	250	315	400	630	800
	500V	A	50	125	160	160	200	250	315	400	630	800
	690V	A	50	100	125	160	200	250	315	400	630	630
AC23A	400V	A	50	125	160	160	200	250	315	400	630	630
	500V	A	50	125	125	160	200	250	315	400	630	630
	690V	A	50	80	100	125	160	200	250	315	400	400
Potenza dissipata	NFC	W/polo	4,7	12,5	—	—	—	—	—	—	—	
	BS	W/polo	—	—	12	—	13	12	24	29	44	63
	NH	W/polo	—	—	11,8	13,5	—	18,7	—	30	48	57
Potenza reattiva per comando condensatori 400V	kvar	18	52	60	60	75	115	150	200	250	325	
Potenza nominale d'impiego AC23A	400V	kW	25	65	90	90	110	132	185	220	355	355
	690V	kW	42	80	90	110	132	160	200	250	370	370
Protezione contro cortocircuito	Energia spec. passante I ² t	kA ² s	0,076	0,19	0,19	0,478	0,478	1,6	1,6	1,6	4,6	4,6
	Corrente condizionale di cortocircuito	kA rms	50	50	100 ^①	100	100	100	100	100	100	100
Potere di chiusura AC23A 400V	A	500	1250	1600			2000	2500	3150	4000	6300	
Potere di interruz. AC23A 400V	A	400	1000	1280			1600	2000	2600	3200	5100	
Durata meccanica	cicli	10.000	10.000				10.000			5.000		
Durata elettrica (AC23A 400V)	cicli	1.500	1.500				1.000			500		
Attacchi	tipo	^②	^②	Morsetto per capicorda o barre								
	A mm	—	—	20	25		30		35	40	50	
	B mm	—	—	3			4		5	6		
	vite	M6	M6	M8			M10		M12	4x M8		
Coppia di serraggio	Nm	3	4	13			24		45	13		
	lbft	2,2	3	10			18		33	10		
Sezione conduttori max	mm ²	35	93	95	120		240		2x185	2x240		
Dimensioni barre max (spessore-larghezza)	mm	—	—	3-25	5-25		6-40		2x 7-50	2x 7-50		

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									

① 50kA rms per tipi GE0160 N e GE0160 NT4.

② Tipi GE...F hanno attacchi con morsetto a brugola IP20.

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

Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GE da 160A a 1600A - Commutatori tripolari e quadripolari

TIPO	3 poli	GE0160 E	GE0200 E	GE0201 E	GE0250 E	GE0315 E	GE0400 E	GE0500 E	GE0630 E	GE0800 E	GE1000 E	GE1250 E	GE1600 E	
	4 poli ^②	GE0160 ET4	GE0200 ET4	GE0201 ET4	GE0250 ET4	GE0315 ET4	GE0400 ET4	GE0500 ET4	GE0630 ET4	GE0800 ET4	GE1000 ET4	GE1250 ET4	GE1600 ET4	
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI														
Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	160	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600		
Tensione nominale di isolamento U _i	V	1000						1000						
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	8						12						
Corrente nominale d'impiego I _e														
AC21A	400V	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
	500V	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
	690V	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
AC22A	400V	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
	500V	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1250
	690V	A	125	160	160	200	250	315 ^③	400	500	630 ^③	800	1000 ^③	1000
AC23B	400V	A	160	160	160	180	200	250	400	500	630	1000	1000	1000
	500V	A	125	125	125	150	160	200	250	315	400	800	900	900
	690V	A	80	80	80	100	125	160	250	250	315	630	630	630
Potenza dissipata	W/polo	4	6	8	8,5	13,5	22	28	44,5	72	76	118	128	
Potenza reattiva per comando condensatori 400V	kvar	72	72	83	104	131	166	208	262	333	415	415	450	
Potenza nominale d'impiego AC23A	400V	kW	89	89	100	100	125	125	200	200	315	500	525	550
	690V	kW	76	76	69	86	108	138	173	216	272	544	575	600
Protezione contro cortocircuito														
Corrente nominale di breve durata (1s) I _{cb}	kA rms	7	7	8				13				25	35	
Corrente condizionale di cortocircuito ^①	kA rms	100	100	100						72				
Con fusibili classe gG	A	160	200	250			315	400	500	630	800	1000	1250	2x800
Potere di chiusura AC23A 400V	A	1600	1600	3150			4000		6300		8000	10000	10000	10000
Potere di interruzione AC23A 400V	A	1280	1280	2520			3200		5040		6400	8000	8000	8000
Durata meccanica	cicli	30.000	30.000	10.000				10.000				10.000		
Durata elettrica (AC22A 400V)	cicli	1.000	1.000	1.000				1.000				500		
Attacchi	tipo	Morsetto per capicorda o barre												
	A mm	18	26	25			35		40			50	60	
	B mm	3	3						5			6	10	
	vite	M8			M10				M12			M14	M14	
Coppia di serraggio	Nm	13						24				45	55	
	lbft	10						18				33	40	
Sezione conduttori max	mm ²	95	120	240				2x240			-	-	-	
Dimensioni barre max (spessore-larghezza)	mm	4-13	13-18	2x 5-30				2x 6-45			2x 10-60		2x 7-80	
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												

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

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

③ Valore in AC22B.

Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GA e GD per applicazioni fotovoltaiche

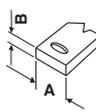
TIPO	Tripolari	GA040 D	GD025 AT2	GD032 AT3	GD040 AT4	
	4° polo	GAX42 040 D	—	—	—	
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI						
Corrente convenzionale term. in aria libera Ith (≤40°C)	A	40	25	32	40	
Tensione nominale di isolamento Ui	V	1000	1000 / 1500 ^①			
Tensione nominale di tenuta a impulso Uimp	kV	8				
Corrente nominale d'impiego Ie DC21B						
2 poli in serie	300V	A	16	25	32	40
3 poli in serie	48V	A	40	25	32	40
	110V	A	35	25	32	40
	220V	A	32	25	32	40
	500V	A	12	25	32	40
4 poli in serie	400V	A	35	25	32	40
	440V	A	32	25	32	40
	500V	A	32	25	32	40
	600V	A	20	25	32	40
	700V	A	15	25	32	40
	750V	A	15	25	32	40
	800V	A	15	25	32	40
	1000V	A	—	16	32	40
1200V	A	—	—	—	32	
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			
	lbin	16...18	10...14			
Sezione conduttori min-max	mm ²	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 60715)				

① 1000V grado di inquinamento 3; 1500V grado di inquinamento 2.

Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GE per applicazioni fotovoltaiche

TIPO	4 poli	GE0125 DT4	GE0250 DT4	GE0315 DT4
CARATTERISTICHE DEI CONTATTI				
Corrente convenzionale termica in aria libera I _{th} (≤40°C)	A	125	250	315
Tensione nominale di isolamento U _i	V	1000		
Tensione nominale di tenuta a impulso U _{imp}	kV	8		
Corrente nominale d'impiego I _e DC21B	48V A	125	250	315
4 poli in serie	110V A	125	250	315
	220V A	125	250	315
	400V A	125	250	315
	440V A	125	250	315
	500V A	125	250	315
	600V A	125	250	315
	750V A	125	250	290
	800V A	125	250	280
	850V A	125	240	270
	900V A	125	220	260
1000V A	100	200	250	
Durata meccanica	cicli	20.000		
Attacchi 	tipo	Morsetto per capicorda ② o barre		
	A mm	20	25	25
	B mm	4	4	4
	vite	M8	M10	M10
Coppia di serraggio	Nm	13	18	18
	lbft	10	13	13
Dimensioni barre max (spessore-larghezza)	mm	7-25		
Sezione conduttori max	mm ²	185		
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	

- ① 4Nm/3lbft solo per GE0160 DT4P.
- ② GE0160 DT4P ha morsetto a bussola, IP20.
- ③ Non adatto per tipo GE0160 DT4P.

Interruttori sezionatori

Caratteristiche tecniche

Serie GE per applicazioni fotovoltaiche

GE0630 DT4	GE0800 DT4	GE1250 DT4
630	800	1250
	1000	
	12	
630	800	1250
630	800	1250
630	800	1250
630	800	1250
630	750	1250
630	700	1250
630	700	1250
630	650	1050
600	630	1000
600	630	940
600	630	870
500	630	850
	10.000	
	Morsetto per capicorda ② o barre	
30	30	40
5	5	8
M10	M10	M14
24	24	45
18	18	33
2x 5-40 (spessore-larghezza)	2x 5-40	2x 10-50
2x240	2x240	2x300
	-25...+55	
	-40...+70	
	3000	
	Verticale	
	Qualsiasi	
	A vite	

- ① 4Nm/3lbf solo per GE0160 DT4P.
- ② GE0160 DT4P ha morsetto a bussola, IP20.
- ③ Non adatto per tipo GE0160 DT4P.