



pág. 11-4

SERIE GA DE 16A A 125A (AC21A)

- Interruptores seccionadores versión mando directo y mando embrague
- Interruptores seccionadores versión montaje en puerta
- Interruptores seccionadores versión en caja aislante
- Conmutadores seccionadores versión en caja aislante.



pág. 11-14

SERIE GE DE 50A A 1600A (AC21A)

- Interruptores seccionadores tripolares y tetrapolares
- Interruptores seccionadores tripolares y tetrapolares con portafusibles NFC, NH y BS
- Conmutadores seccionadores tripolares y tetrapolares; mando motorizado adicional bajo pedido.



pág. 11-22

PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS HASTA 850A 1000VDC (DC21B)

- Interruptores seccionadores tripolares y tetrapolares
- Versiones de mando directo y mando embrague
- Conexión de 2, 3, 4, 6 y 8 polos.



- De 16A hasta 1600A
- Versiones: mando directo, mando embrague, montaje en puerta y en caja
- Amplia gama de accesorios
- Versiones para aplicaciones fotovoltaicas de hasta 850A, 1000VDC (DC21-B)
- Conmutadores seccionadores en caja plástica.

Serie GA de 16A a 125A

CAP. - PÁG.

Interruptores seccionadores tripolares	11 - 4
Cuarto polo adicional	11 - 4
Bloques adicionales y accesorios	11 - 5
Cajas vacías	11 - 10
Interruptores seccionadores en caja	11 - 10
Conmutadores seccionadores en caja	11 - 12

Serie GE de 50A a 1600A

Interruptores seccionadores tripolares	11 - 14
Interruptores seccionadores tripolares con portafusibles	11 - 15
Interruptores seccionadores tetrapolares	11 - 16
Interruptores seccionadores tetrapolares con portafusibles	11 - 16
Conmutadores seccionadores tripolares	11 - 16
Conmutadores seccionadores tetrapolares	11 - 16
Bloques adicionales y accesorios	11 - 17

Para aplicaciones fotovoltaicas	11 - 22
---------------------------------------	---------

Dimensiones	11 - 24
-------------------	---------

Esquemas eléctricos	11 - 48
---------------------------	---------

Características técnicas	11 - 51
--------------------------------	---------

Serie GA de 16A a 125A



AC21A	VERSIÓN MANDO DIRECTO Y MANDO EMBRAGUE										VERSIÓN MONTAJE EN PUERTA							
	Ancho 36mm					Ancho 70mm					Ancho 36mm				Ancho 70mm			
	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A		16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A
Tripolares	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4° polo cierre simultáneo		●			●	●	●	●	●		●				●	●	●	●
4° polo cierre anticipado		●			●		●				●					●		
Tripolares para aplicaciones fotovoltaicas				●			●		●									
Portafusible		●																
Sistema de unión mecánica 6-8 polos		●					●											
Enclavamiento mecánico para conmutación red		●					●											



AC21A≤690V (IEC/EN)	VERSIÓN EN CAJA TIPO IEC/EN IP65 CON MANDO AMARILLO/ROJO O NEGRO										VERSIÓN EN CAJA TIPO UL/CSA Type 4/4X CON MANDO AMARILLO/ROJO O NEGRO									
	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A		
General use 600VAC (UL/CSA)										16A	25A	32A	40A	60A	60A	100A	100A	100A		
	Ancho caja										Ancho caja									
	100mm					175mm			220mm	100mm				175mm		220mm				
INTERRUPTORES SECCIONADORES																				
Tripolar	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●		
Tetrapolar	●		●			●		●	●	●		●		●			●	●		
										Ancho caja										
										175mm					220mm					
CONMUTADORES SECCIONADORES																				
Tripolar												●		●	●		●		●	
Tetrapolar												●		●	●		●		●	

Serie GE de 50A a 1600A

Interruptores seccionadores



Conmutadores seccionadores



AC21A	VERSIÓN MANDO DIRECTO Y MANDO EMBRAGUE													
	50A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	
INTERRUPTORES SECCIONADORES 50A...1600A														
Tripolares y tetrapolares			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Tripolares y tetrapolares con portafusibles NFC	●	●												
Tripolares y tetrapolares con portafusibles NH			●		●		●		●	●				
Tripolares y tetrapolares con portafusibles BS			●	●	●	●	●		●	●				
Tetrapolares para aplicaciones fotovoltaicas		●	●		●	●			●	●		●		
CONMUTADORES SECCIONADORES 160A...1600A														
Tripolar y tetrapolar			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Mando motorizado					●				●			●		

¡VERSATILIDAD!

- **DIMENSIONES COMPACTAS**
Los interruptores seccionadores tripolares de 16A a 63A están realizados en un cuerpo de tan solo 36 mm de ancho; los de 63A a 125A en un cuerpo de tan solo 70 mm de ancho.

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



● VERSIONES PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS

Los interruptores seccionadores GA...D son aptos tanto para pequeñas instalaciones domésticas como para instalaciones con una gran cantidad de líneas. Uso hasta 1000V en categoría DC21B.

● HOMOLOGACIONES

Todos los interruptores seccionadores de la serie GA están homologados EAC, cCSAus y cULus. Las versiones de 16A a 63A están homologadas por UL para Canadá y EE.UU. conforme con UL508/CSA C22.2 n° 14. Las versiones de 63A a 125A están homologadas por UL para Canadá y EE.UU. conforme con UL98/CSA C22.2 n° 4.



- **CUARTO POLO LATERAL ADICIONAL**
Cierre simultáneo o anticipado de los contactos del cuarto polo respecto de los polos del interruptor seccionador.



- **CONTACTOS AUXILIARES ADICIONALES**
Un solo bloque adicional apto para los 8 tamaños de interruptores seccionadores con cierre simultáneo de los polos del interruptor seccionador. Disponemos de versiones con apertura anticipada del contacto NA respecto de los polos del interruptor seccionador.

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



- **VERSIÓN DE 6 Y 8 POLOS**
Para los interruptores seccionadores con mando directo de 16A a 125A existe el sistema de unión mecánica que permite obtener seccionadores de 6/8 polos y el enclavamiento mecánico para la conmutación de red (I - 0 - II). Los conmutadores en las versiones de caja pueden elegirse en varios tamaños y homologados cCSAus.

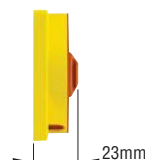


● PORTAFUSIBLES



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

- **POCA PROFUNDIDAD DE LAS MANETAS**
Las manetas GAX61 y GAX61 B miden tan sólo 23 mm de profundidad.



- **MANDOS ENCLAVABLES IP65**
Existe una vasta gama de mandos de selector y de maneta, con fijación mediante tornillo o brida. Todos los mandos constan de un mecanismo enclavable integrado. Para los interruptores seccionadores de 16A a 40A con montaje en puerta, el selector GAX63... se coloca a presión, sin necesidad de herramientas.



- **ADAPTABILIDAD DE LOS MANDOS**
La gran cantidad de agujeros en la base permite cambiar los interruptores seccionadores que se encuentran comúnmente en venta sin necesidad de efectuar otros agujeros.



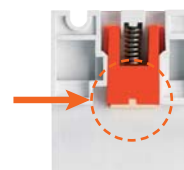
- **MANETA VERSIÓN UL508A**
De conformidad con la norma UL508A que requiere la posibilidad de inspeccionar el cuadro bajo tensión por parte de personal autorizado, disponemos de mandos de selector y de maneta con desbloqueo de la función mando embrague con el seccionador en posición ON.



- **VISIBILIDAD DEL ESTADO DEL INTERRUPTOR**
Gracias al diseño sencillo y moderno de los mandos, el estado abierto o cerrado del interruptor puede verse fácilmente desde lejos sin ningún riesgo de equivocación.

- **FIJACIÓN SOBRE GUÍA DIN**
Las operaciones de montaje y desmontaje del interruptor seccionador en guía DIN 35 mm no requieren el uso de herramientas: es suficiente una simple presión del seccionador.

- **PIEZA ANTIDESLIZAMIENTO EN GUÍA DIN**



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

- **ADAPTABILIDAD DE LOS TERMINALES**
Los terminales sirven para todo tipo de cable: flexible, rígido y estándar AWG; además resisten a altos pares de apriete.

- **EXCELENTE PRESTACIONES EN AC23**
Las corrientes nominales en AC23 (690VAC) son las más altas de la categoría.

- **MODULARIDAD**
Están realizados de manera que puedan alojarse en centralitas modulares.

Interrupidores seccionadores tripolares



GA016 A...
GA040 A
GA063 SA



GA063 A...
GA125 A



GA016 C...
GA040 C



GA063 C...
GA125 C

Código de pedido	Corriente térmica convencional al aire I _{th} AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo I _e AC22A (≤690V) AC23A (≤415V)	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	n°	[kg]

Versión mando directo con mando negro.
Para versión mando embrague completar con eje de prolongación y maneta (ver pág. 11-8 y 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

Versión montaje en puerta, con eje de prolongación (completar con maneta, ver pág. 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

Características generales

- Calibres de 16 a 125A
- Versiones disponibles:
 - mando directo
 - montaje en puerta
 - mando embrague. Para esta versión utilizar un interruptor seccionador con mando directo y comprar aparte el eje de prolongación y la maneta. Ver páginas 11-8 y 9.
- Dimensiones reducidas y modulares
- Montaje en guía DIN 35mm o con tornillo
- Enclavable en posición "0" sin necesidad de accesorios adicionales.

Características de empleo

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

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas:

Tipo	cULus según UL508 / CSA C22.2 n°14	cULus según UL98 / CSA C22.2 n°4	EAC	KEMA
GA016 A...GA040 A	●	—	●	●
GA063 SA	●	—	●	—
GA016 C...GA040 C	●	—	●	●
GA063 A...GA125 A	—	●	●	—
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	—	●	●	—

● Certificación obtenida.

Conforme a normas: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1, UL508, UL98, CSA C22.2.

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

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

Cuarto polo adicional



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



GAX42 040C
GAX41 040C

Código de pedido	Corriente térmica convencional al aire I _{th} AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo I _e AC22A (≤690V) AC23A (≤415V)	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	n°	[kg]

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

GAX42 040A①	40	40	1	0,045
GAX42 063SA②	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

Para versiones GA...C.

GAX42 040C③	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

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

GAX41 040A④	40	40	1	0,046
GAX41 063SA⑤	63	45	1	0,046
GAX41 125A⑥	125	125	1	0,116

Para versiones GA...C.

GAX41 040C③	40	40	1	0,046
GAX41 125C③	125	125	1	0,128

- ① Solo para GA016 A...GA040 A.
- ② Solo para GA063 SA.
- ③ Solo para GA016 C...GA040 C.
- ④ Solo para GA063 A...GA125 A.
- ⑤ Solo para GA063 C...GA125 C.

Bloques adicionales



GAX10 11A
GAX10 11C
GAX11 10EA
GAX12 10EA
GAX3...A
GAX3...C
GAX50...
GAX60...

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

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

GAX10 11A	1NA + 1NC para GA...A, GA063 SA y GA...D	1	0,030
GAX10 11C	1NA+1NC para GA...C	1	0,030

Contactos auxiliares de apertura anticipada a la de los polos del interruptor seccionador.

GAX11 10EA	1NAA para GA016 A...GA040 A, GA063 SA y GA040 D	1	0,035
GAX12 10EA	1NAA para GA063 A...GA125 A, GA080 D y GA125 D	1	0,035

Terminal neutro.

GAX31 A	Para GA016 A...GA040 A, GA063 SA y GA040D	1	0,040
GAX32 A	Para GA063 A...GA125 A y GA080 D - GA125 D	1	0,110
GAX31 C	Para GA016 C...GA040 C	1	0,040
GAX32 C	Para GA063 C...GA125 C	1	0,110

Terminal de tierra.

GAX33 A	Para GA016 A...GA040 A, GA063 SA y GA...D	1	0,040
GAX34 A	Para GA063 A...GA125 A y GA080 D - GA125 D	1	0,110
GAX33 C	Para GA016 C...GA040 C	1	0,040
GAX34 C	Para GA063 C...GA125 C	1	0,110

Enclavamiento mecánico para conmutación red (I-O-II).

GAX50 00	Para GA016 A...GA040 A, GA063 SA, GA040 D y GAX67 B; □ 5mm ❶	1	0,050
GAX50 01	Para GA063 A...GA125 A, GA080 D, GA125 D y GAX67 B; □ 5mm ❶	1	0,075

Sistema de unión mecánica p/int. seccionadores (6-8 polos).

GAX60 00	Para GA016 A...GA040 A, GA063 SA y GA040 D; □ 5mm ❶	1	0,050
GAX60 01	Para GA063 A...GA125 A, GA080 D, GA125 D; □ 7mm ❷	1	0,075

❶ Completar con eje de prolongación GAX7...

❷ Para mando embrague utilizar maneta GAX66... y eje de prolongación GAX7... A.

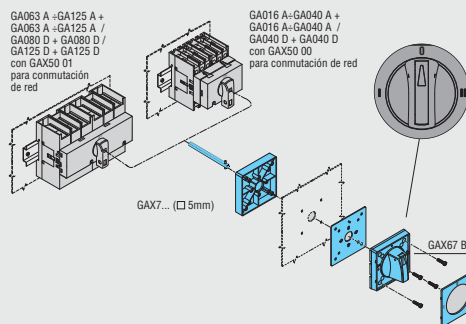
Características de empleo contactos auxiliares

- Corriente térmica convencional al aire Ith: 10A
- Designación según IEC/EN 60947-5-1: A600-Q600.
- Par de apriete: 0,8Nm/7,1lbin.

Características de empleo para otros tipos

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

Transformación de versión mando directo a versión mando embrague



Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas:

Tipo	cULus según UL508 / CSA C22.2 n°14	cULus según 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	—	●	●

● Certificación obtenida.

Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, UL508, UL98, CSA C22.2.

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

Carrera 0→1	0°	30°	60°	90°
GA016A/C...GA040A/C - GA063SA			60°	
Polos principales				
GAX10 11A - GAX10 11C			60°	
Contactos auxiliares (1NA+1NC)				
NA				
NC				
GAX11 10EA			40°	
Contacto auxiliar (1NAA - NA con apertura anticipada a la de los polos principales)				
Carrera 0→1			60°	
Carrera 1→0			70°	
GA063A/C...GA125A/C			55°	
Polos principales				
GAX10 11A - GAX10 11C			45°	
Contactos auxiliares (1NA+1NC)				
NA				
NC				
GAX12 10EA			25°	
Contacto auxiliar (1NAA - NA con apertura anticipada a la de los polos principales)				
Carrera 0→1			55°	
Carrera 1→0			65°	

OFF

ON

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

Carrera 0→1	0°	30°	60°	90°
GA040 D			60°	
Polos principales				
GA042 040D			60°	
Cuarto polo adic. de cierre simultáneo				
GAX10 11A			60°	
Contactos auxiliares (1NA+1NC)				
NA				
NC				
GAX11 10EA			40°	
Contacto auxiliar (1NAA - NA con apertura anticipada a la de los polos principales)				
Carrera 0→1			60°	
Carrera 1→0			70°	
GA080 D - GA125 D			55°	
Polos principales				
GAX42 080D - GAX42 125 D			55°	
Cuarto polo adic. de cierre simultáneo				
GAX10 11A - GAX10 11C			45°	
Contactos auxiliares (1NO+1NC)				
NA				
NC				
GAX12 10EA			25°	
Contacto auxiliar (1NAA - NA con apertura anticipada a la de los polos principales)				
Carrera 0→1			55°	
Carrera 1→0			65°	

OFF

ON

Máxima modularidad

GA016 A...GA040 A GA040 D

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

				 GAX42 040A GAX42 040D❶	 GAX42 040A GAX42 040D❶				
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	—	—	—	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
1	1	—	—	—	—	—	—	1	1

❶ GAX42 040D solo puede usarse con el tipo GA040 D.

GA063 SA

				 GAX42 063SA	 GAX42 063SA				
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	—	—	—	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...GA125 A GA080 D, GA125 D

				 GAX42 063...125A GAX42 080D❷ GAX42 125D❸	 GAX42 063...125A GAX42 080D❷ GAX42 125D❸				
—	—	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	1	—	—	—	—	—	—	1	1

❷ GAX42 080D solo puede usarse con el tipo GA080 D.

❸ GAX42 125D solo puede usarse con el tipo GA125 D.

GA016 C...GA040 C

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

			 GAX42 040C	 GAX42 040C			
1	1	1	1	—	1	1	1
1	1	1	—	—	1	1	1
1	1	1	—	—	—	1	1
1	1	1	—	—	1	1	1
1	1	—	—	—	—	1	1

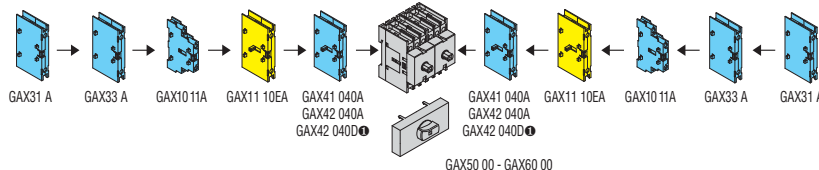
GA063 C...GA125 C

			 GAX42 063...125C	 GAX42 063...125C			
—	—	1	1	—	1	—	—
—	—	1	—	—	1	—	—
1	1	—	1	—	—	—	—
—	—	1	—	—	1	1	1
—	—	1	—	—	—	—	—
1	1	—	—	—	—	1	1

Máxima modularidad

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

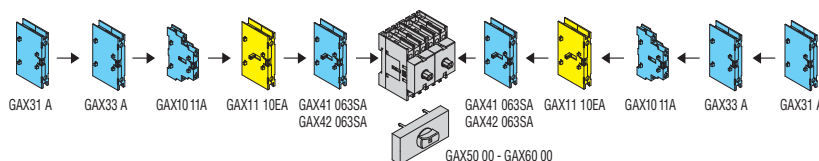
Secuencia y máxima modularidad de los seccionadores con sistema de unión mecánica y enclavamiento para conmutación red.



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

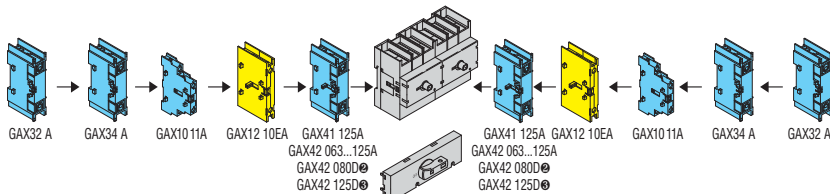
① GAX42 040D solo puede usarse con el tipo GA040 D.

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...GA125 A
GA080 D, GA125 D
+ GAX50 01 -
GAX60 01



—	—	1	—	1	GA063 A + GA063 A GA080 A + GA080 A GA100 A + GA100 A GA125 A + GA125 A GA080 D + GA080 D ② GA125 D + GA125 D ③	1	—	1	—	—
—	—	1	—	1		—	—	2	—	—
—	—	2	—	—		1	—	1	—	—
—	—	1	—	1		—	1	1	—	—
—	—	1	1	—		1	—	1	—	—
—	—	2	—	—		—	—	2	—	—
—	—	2	—	—		—	1	1	—	—
—	—	—	—	—		—	—	2	—	—
1	1	—	—	1		1	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

② GAX42 080D solo puede usarse con el tipo GA080 D.

③ GAX42 125D solo puede usarse con el tipo GA125 D.

Mandos



GAX61



GAX62



GAX66



GAX63 B



GAX63 2B
Fijación rebajada



GAX67 B

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

MANDOS EMBRAGUE. ENCLAVABLES, IP65.
Color amarillo/rojo.

GAX61	Para GA...A, GA063 SA, GA...C y GA...D. Fijación de tornillo. Mando con selector empotrado ①. □ 5mm.	1	0,073
GAX62	Para GA...A, GA063 SA, GA...C y GA...D. Fijación de tornillo. Mando con selector saliente ①. □ 5mm.	1	0,072
GAX63	Para GA...A, GA063 SA, GA016 C...GA040 C y GA...D. Fijación de brida. Mando con selector saliente ①②. □ 5mm.	1	0,068
GAX63 2	Para GA...A, GA063 SA, y GA...D. Fijación de brida rebajada. Mando con selector saliente. □ 5mm ①.	1	0,057
GAX64	Para GA...A, GA063 SA, y GA...D. Fijación de brida. Mando con selector saliente con desbloqueo (requisito UL508A) ③. □ 5mm.	1	0,064
GAX66	Para GA063 A...GA125 A, GA080 D, GA125 D y GAX60 01. Fijación de tornillo. Mando maneta con desbloqueo (req. UL 508A) ③. □ 7mm. IP66	1	0,140

Negra.

GAX61 B	Para GA...A, GA063 SA, GA...C y GA...D. Fijación de tornillo. Mando con selector empotrado ①. □ 5mm.	1	0,073
GAX62 B	Para GA...A, GA063 SA, GA...C y GA...D. Fijación de tornillo. Mando con selector saliente ①. □ 5mm.	1	0,072
GAX63 B	Para GA...A, GA063 SA, GA016 C...GA040 C y GA...D. Fijación de brida. Mando con selector saliente ①②. □ 5mm.	1	0,068
GAX63 1B	Para GA...A, GA063 SA, GA016 C...GA040 C y GA...D. Fijación de brida. Mando con selector saliente enclavable en pos. ON (UNI 9490 y UNI EN 12845) ①②. □ 5mm.	1	0,074
GAX63 2B	Para GA...A, GA063 SA y GA...D. Fijación de brida rebajada. Mando con selector saliente. □ 5mm ①.	1	0,057
GAX64 B	Para GA...A, GA063 SA y GA...D. Fijación de brida. Mando con selector saliente c/desbloqueo (requisito UL508A) ③. □ 5mm.	1	0,064
GAX66 B	Para GA063 A...GA125 A, GA080 D, GA125 D y GAX60 01. Fijación de tornillo. Maneta con desbloqueo (req. UL 508A) ③. □ 7mm. IP66	1	0,140
GAX67 B	Para enclavamiento mecánico GAX50... (I-O-II) ①. □ 5mm.	1	0,078

ACCESORIOS PARA MANDO EMBRAGUE
Para manetas GAX66 y GAX66 B.

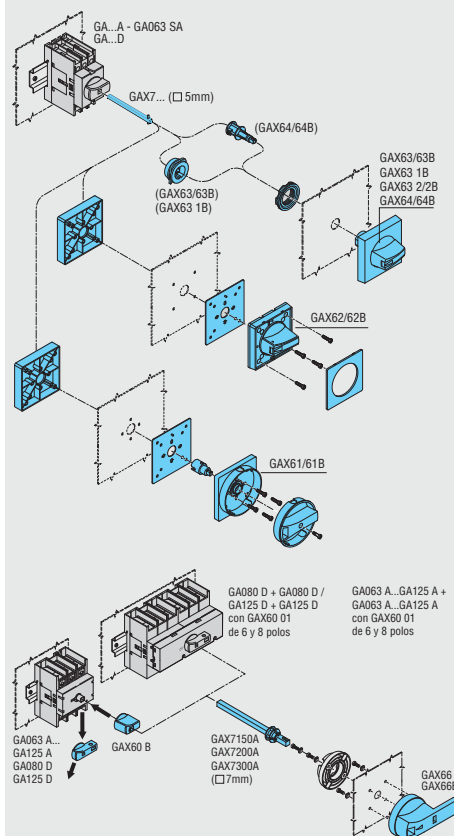
GAX60 B	Adaptador □ 7mm para GA063 A...GA125 A, GA080 D y GA125 D	1	0,010
----------------	---	---	-------

- ① Para Interruptores seccionadores GA...A y GA...D completar con eje de prolongación GAX7...
- ② Los interruptores seccionadores GA016...GA040 C se colocan a presión en el mando.
- ③ Completar con eje de prolongación GAX7...A y maneta GAX60 B de sección cuadrada de 7 mm (excepto para usar con GAX60 01).

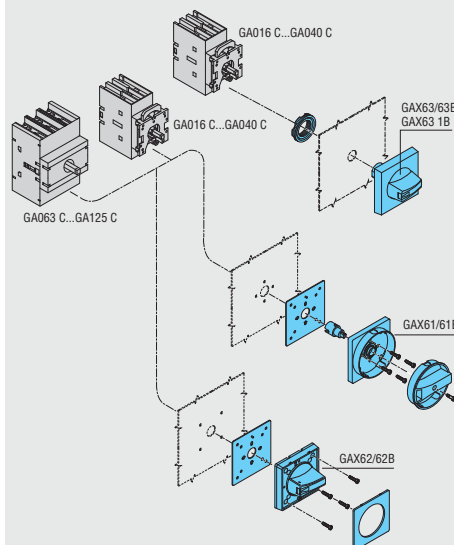
Características generales y de empleo

- Tipos de fijación mando: de tornillo o de brida
- Distancia de fijación mandos
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX67B: 36x36mm o 48x48mm
 - GAX66/66B: 36x36mm
 - Compatibilidad con orificios existentes de otros tipos comerciales
- 1-3 candados Ø4...8mm para todos los mandos
- Par de apriete:
 - tipos con brida de fijación: 2.3Nm/20,4lbin
 - GAX60B: 0.8Nm/7lbin
 - GAX66/66B: 1.5Nm/13.3lbin
 - todos los restantes: 1Nm/9lbin
- Grado de protección para todos: IP65 excepto GAX66/66B; ver detalles UL/CSA en página 11-9.

Transformación de versión mando directo a versión mando embrague.



Versión montaje en puerta.



Homologaciones y conformidad

Ver tabla en pág. 11-9.

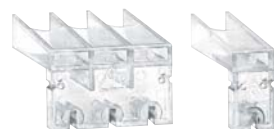
Ejes de prolongación Tapas cubrebornes Portafusibles



GAX7...



GAX7... A



GAX8...



GAX39 1

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

Ejes de prolongación p/mandos embrague tipo GAX61...GAX64, GAX61 B...GAX64 B, GAX67 B, enclavamiento mecánico tipo GAX50 00, GAX50 01 y unión mecánica GAX60 00.

GAX7 055	Longitud 55mm. □ 5mm	1	0,011
GAX7 070	Longitud 70mm. □ 5mm	1	0,013
GAX7 090	Longitud 90mm. □ 5mm	1	0,017
GAX7 150	Longitud 150mm. □ 5mm	1	0,028
GAX7 200	Longitud 200mm. □ 5mm	1	0,037
GAX7 300	Longitud 300mm. □ 5mm	1	0,055
GAX7 400	Longitud 400mm. □ 5mm	1	0,075
GAX7 500	Longitud 500mm. □ 5mm	1	0,095

Ejes de prolongación para mandos embrague tipo GAX66, GAX66 B y enclavamiento mecánico GAX60 01.

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

Par de tapas cubrebornes unipolares para cuarto polo.

GAX81	Para GAX42 040A, GAX42 063SA, GAX42 040C, GAX42 040D, GAX41 040A, GAX41 063A y GAX41 040C	1	0,003
GAX82	Para GAX42 063A...GAX42 125A, GAX42 063C...GAX42 125C, GAX42 080D, GAX42 125D, GAX41 125A y GAX41 125C	1	0,005

Par de tapas cubrebornes tripolares.

GAX83	Para GA016 A...GA040 A, GA063 SA, GA016 C...GA040 C y GA040 D	1	0,009
GAX84	Para GA063 A...GA125 A, GA063 C...GA125 C, GA080 D y GA125 D	1	0,015

Portafusibles para interruptores seccionadores.

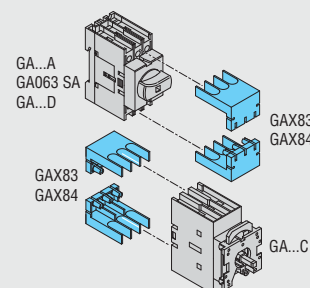
GAX39 1	Para GA016 A-GA032 A Apto para fusibles 10,3x38	1	0,132
GAX39 1UL	Para GA016 A-GA025 A Apto para fusibles clase CC	1	0,135

Características de empleo portafusibles

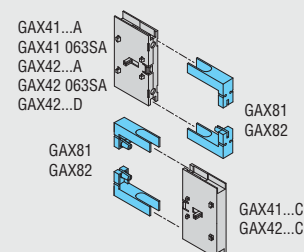
- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Tensión nominal de prueba de impulso Uimp: 8kV
- El portafusible se engancha directamente al interruptor seccionador
- Solo puede accederse a los fusibles con el interruptor seccionador en posición OFF.

Tapas cubrebornes

Para Interruptores seccionadores



Para cuarto polo



Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas:

Tipo	cULus según UL508 / CSA C22.2 n°14	cULus según 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	●	●	●
GAX60 B	—	●	●
GAX7 055...GAX7 500	●	●	●
GAX7 150A ... GAX7 300A	—	●	●
GAX81-GAX83	●	—	●
GAX82-GAX84	—	●	●
GAX39 1	—	—	●
GAX39 1UL	●	—	—

● Certificación obtenida.

NOTA: Los tipos GAX62/62B, GAX63/63B, GAX 632/2B, GAX64/64B y GAX671 son UL/CSA Type 1, 4, 4X cuando se utilizan con los tipos GA016...40A/C, GA040D y GA063SA, mientras que con GA063...GA125A/C, GA080D y GA125D son solo UL/CSA Type 1. Los tipos GAX61/61B y GAX66/66B son UL/CSA Type 1, 4, 4X outdoor use con todos los tipos GA.

Conforme a normas: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, UL508, UL98, CSA C22.2.

Interruptores seccionadores

Serie GA de 16A a 125A
en caja aislante plástica

Interruptores seccionadores en caja tipo IEC/EN IP65



GAZ016...GAZ040...

new



GAZ063...100 C

new



GAZ125...

new

new

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire lth AC21A (690 V)	Uds. de env.	Peso
	[A]	n°	[kg]

TRIPOLARES.

Con mando color amarillo/rojo.

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

Con mando negro.

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

TETRAPOLARES.

Con mando color amarillo/rojo.

GAZ016 T4	16	1	0,550
GAZ032 T4	32	1	0,550
GAZ063 CT4	63	1	1,250
GAZ100 CT4	100	1	1,250
GAZ125 T4	125	1	2,500

Con mando negro.

GAZ016 T4B	16	1	0,550
GAZ032 T4B	32	1	0,550
GAZ063 CT4B	63	1	1,250
GAZ100 CT4B	100	1	1,250
GAZ125 T4B	125	1	2,500

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

Para Interruptores seccionadores.

Con mando color amarillo/rojo y eje de prolongación.

GAZ1	Para GA016 A...GA040 A y GA040 D	1	0,320
GAZ2	Para GA063 SA, GA063 A...GA100 A y GA080 D	1	0,780
GAZ3	Para GA125 A y GA125 D	1	1,900

Con mando negro y eje de prolongación.

GAZ1 B	Para GA016 A...GA040 A y GA040 D	1	0,320
GAZ2 B	Para GA063 SA, GA063 A...GA100 A y GA080 D	1	0,730
GAZ3 B	Para GA125 A y GA125 D	1	1,900

Las cajas vacías incluyen los siguientes elementos:

Caja	GAZ1	GAZ2	GAZ3
	GAZ1B	GAZ2B	GAZ3B
Mando color amarillo/rojo	GAX61	GAX61	GAX61
Mando negro	GAX61B	GAX61B	GAX61B
Eje de prolongación	1	1	1
Placa de neutro	1	1	-
Placa de tierra	1	1	-

Componentes

Caja	Interruptor seccionador	Mando
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

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

Caja	Interruptor seccionador	4° polo	Mando
GAZ1	GA016 A	GAX42040A	GAX61
GAZ1	GA032 A	GAX42040A	GAX61
GAZ2	GA063 A	GAX42063A	GAX61
GAZ2	GA100 A	GAX42100A	GAX61
GAZ3	GA125 A	GAX42125A	GAX61

GAZ1 B	GA016 A	GAX42040A	GAX61 B
GAZ1 B	GA032 A	GAX42040A	GAX61 B
GAZ2 B	GA063 A	GAX42063A	GAX61 B
GAZ2 B	GA100 A	GAX42100A	GAX61 B
GAZ3 B	GA125 A	GAX42125A	GAX61 B

Características generales

- Cajas en ABS
- Para las versiones tetrapolares no indicadas, añadir el cuarto polo GAX42...A al correspondiente de 3 polos
- Posibilidad de accesorios:
 - GAZ016...GAZ040...: 1 bloque de contactos auxiliares a la derecha y 1 a la izquierda excepto cuando ya está montado el 4° polo
 - otros tipos: 2 bloques de contactos auxiliares a la derecha y 2 a la izquierda excepto cuando ya está montado el 4° polo
 - GAZ125...: si es necesario, los terminales neutro y de tierra GAX3... se piden por separado; ver pág.11-5
- Mandos enclavables
- Tapa con precinto
- Par de apriete (tornillos tapa):
 - GAZ016...GAZ040... y GAZ1...: 1,3Nm/16lbin
 - otros tipos: 1,5Nm/13lbin.
- Grado de protección IP65
- Entradas cables:
 - GAZ016..., GAZ040... y GAZ1... agujeros troquelados PG16/M25 y PG13,5/M20
 - GAZ063SA...GAZ100... y GAZ2... agujeros troquelados PG16/M25 y PG29/M32
 - GAZ125... y GAZ3... paredes lisas; taladrado a cargo del Cliente.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC

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

Interruptores seccionadores

**Serie GA de 16 a 125A
en caja aislante plástica**

Interruptores seccionadores en caja tipo UL/CSA, Type 4/4X



GAZ016...GAZ040...UL

new



GAZ063 SAB UL
GAZ063 CB UL



GAZ100 UL - GAZ125 UL

Cajas vacías tipo UL/CSA, Type 4/4X



GAZ1 UL



GAZ2 UL



GAZ3 UL

new

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

TRIPOLARES.
Con mando color amarillo/rojo.

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 CUL	63	1	1,220
GAZ080 UL	80	1	2,220
GAZ100 UL	100	1	2,220
GAZ125 UL	125	1	2,220

Con mando negro.

GAZ016 BUL	16	1	0,450
GAZ025 BUL	25	1	0,450
GAZ032 BUL	32	1	0,450
GAZ040 BUL	40	1	0,450
GAZ063 SAB UL	63	1	0,870
GAZ063 CB 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

TETRAPOLARES.
Con mando color amarillo/rojo.

GAZ016 T4 UL	16	1	0,550
GAZ032 T4 UL	32	1	0,550
GAZ063 CT4 UL	63	1	1,150
GAZ100 T4 UL	100	1	2,500
GAZ125 T4 UL	125	1	2,500

Con mando negro.

GAZ016 T4B UL	16	1	0,550
GAZ032 T4B UL	32	1	0,550
GAZ063 CT4B UL	63	1	1,150
GAZ100 T4B UL	100	1	2,500
GAZ125 T4B UL	125	1	2,500

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

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

GAZ1 UL	Para GA016 A...GA040 A y GA040 D	1	0,320
GAZ2 UL	Para GA063 SA y GA063 A	1	0,730
GAZ3 UL	Para GA080 A...GA125 A GA080D y GA125D	1	1,900

Con mando negro y eje de prolongación.

GAZ1 B UL	Para GA016 A...GA040 A y GA040 D	1	0,320
GAZ2 B UL	Para GA063 SA y GA063 A	1	0,730
GAZ3 B UL	Para GA080 A...GA125 A GA080D y GA125D	1	1,900

Las cajas vacías incluyen los siguientes componentes:

Caja	GAZ1UL GAZ1BUL	GAZ2UL GAZ2BUL	GAZ3UL GAZ3BUL
Mando color amarillo/rojo	GAX61	GAX61	GAX61
Mando negro	GAX61B	GAX61B	GAX61B
Eje de prolongación	1	1	1
Placa de neutro	1	1	1
Placa de tierra	1	1	1

Componentes

Caja	Interruptor seccionador	Mando
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
GAZ2 UL	GA063 A	GAX61
GAZ3 UL	GA080 A	GAX61
GAZ3 UL	GA100 A	GAX61
GAZ3 UL	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
GAZ2 B UL	GA063 A	GAX61 B
GAZ3 B UL	GA080 A	GAX61 B
GAZ3 B UL	GA100 A	GAX61 B
GAZ3 B UL	GA125 A	GAX61 B

Caja	Interruptor seccionador	4° polo	Mando
GAZ1 UL	GA016 A	GAX42040A	GAX61
GAZ1 UL	GA032 A	GAX42040A	GAX61
GAZ2 UL	GA063 A	GAX42063A	GAX61
GAZ3 UL	GA100 A	GAX42100A	GAX61
GAZ3 UL	GA125 A	GAX42125A	GAX61

GAZ1 B UL	GA016 A	GAX42040A	GAX61 B
GAZ1 B UL	GA032 A	GAX42040A	GAX61 B
GAZ2 B UL	GA063 A	GAX42063A	GAX61 B
GAZ3 B UL	GA100 A	GAX42100A	GAX61 B
GAZ3 B UL	GA125 A	GAX42125A	GAX61 B

Características generales

- Cajas en policarbonato
- Para las versiones tetrapolares no indicadas, añadir el cuarto polo GAX4...A al correspondiente de 3 polos
- Posibilidad de accesorios:
 - GAZ016...GAZ040...: 1 bloque de contactos auxiliares a la derecha y 1 a la izquierda excepto cuando ya está montado el 4° polo
 - otros tipos: 2 bloques de contactos auxiliares a la derecha y 2 a la izquierda excepto cuando ya está montado el 4° polo
- Mandos enclavables
- Tapa con precinto
- Par de apriete (tornillos tapa):
 - GAZ016...GAZ040...UL y GAZ1...UL: 1,3Nm/16lbin
 - otros tipos: 1,5Nm/13lbin
- Grado de protección IP65; UL/CSA Type 4/4X
- Entradas cables:
 - GAZ016...GAZ040...UL y GAZ1...UL agujeros troquelados PG16/M25 y PG13,5/M20
 - GAZ063...UL y GAZ2...UL agujeros troquelados PG16/M25 y PG29/M32
 - GAZ080...GAZ125...UL y GAZ3...UL paredes lisas; taladrado a cargo del Cliente.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC para todos; cULus para tipos GAZ016...GAZ063SA...UL y GAZ1/2...UL; en curso cCSAus para todos los otros tipos.
Conforme a normas: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1, UL 508 y CSA C22.2 n°14 (hasta GAZ063SA...), UL98 y CSA C22.2 n°4 (para todos los otros).

Interruptores seccionadores

Serie GA de 16A a 125A

Conmutadores seccionadores en caja aislante plástica

Conmutadores seccionadores en caja tipo UL/CSA, Type 4/4X



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



GAZ 080 E...
GAZ 125 E...

new

new

Código de pedido	Corriente convencional térmica al aire libre Ith AC21A (≤690V)	Corriente nominal de empleo Ie AC23B (≤400V) AC23B (≤500V)	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	[A]	n° [kg]

Conmutadores de línea tripolares 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

Conmutadores de línea tetrapolares 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

Componentes

Caja	Interruptores seccionadores 3-polos	Enclavam.	Mando
GAZ UL 1	2x GA025A	GAX5000	GAX67 B
GAZ UL 1	2x GA040A	GAX5000	GAX67 B
GAZ UL 1	2x GA063SA	GAX5000	GAX67 B
GAZ3UL	2x GA080A	GAX5001	GAX67 B
GAZ3UL	2x GA125A	GAX5001	GAX67 B
Caja	Interruptores seccionadores + 4° polo	Enclavam.	Mando
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
GAZ3UL	2x GA080A+ 2x GAX42080A	GAX5001	GAX67 B
GAZ3UL	2x GA125A+ 2x GAX42125A	GAX5001	GAX67 B

1 Para más detalles contacte con nuestro Servicio de Atención a Clientes (Datos de contacto en el interior de la portada).

Características generales

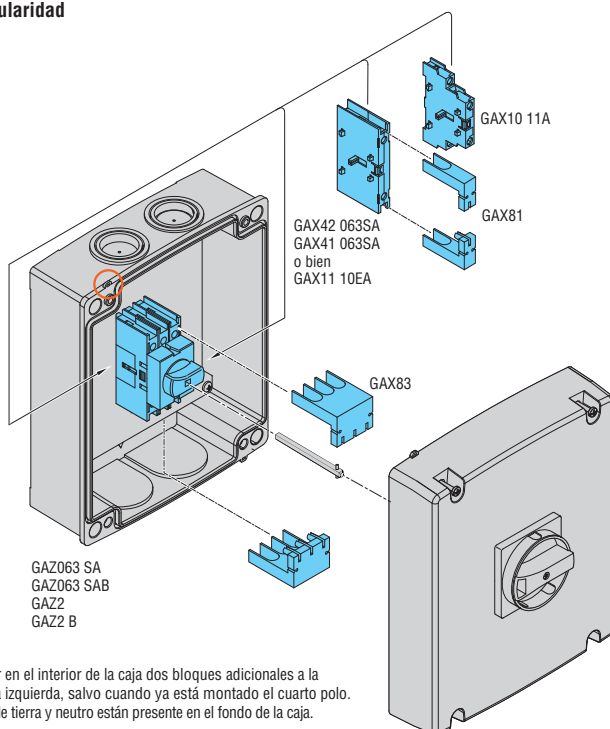
- Cajas en policarbonato
- Posibilidad de montar:
 - 2 bloques de contactos a la derecha y 2 a la izquierda (tipos GAZ...ET6)
 - 1 bloque de contactos a la derecha y 1 a la izquierda (tipos GAZ...ET8)
- Mando enclavable con eje de prolongación
- Placas de neutro y tierra
- Tapa de la caja con precinto
- Par de apriete (tornillos tapa): 1,5Nm/13lbin
- Grado de protección: IP65; UL/CSA type 4/4X
- Entradas de cables:
 - GAZ025...GAZ063SA...agujeros troquelados PG16/M25 y PG29/M32
 - GAZ080... y GAZ125... paredes lisas; taladrado a cargo del Cliente

Homologaciones y conformidad

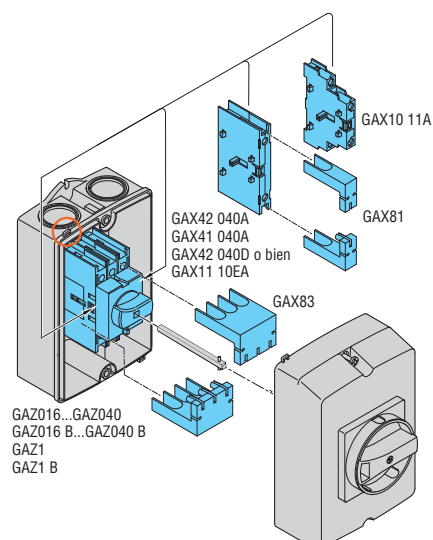
Homologaciones obtenidas cULus para tipos GAZ025 ET6/8... GAZ063SA ET6/8; en curso cCSAus, EAC para todos los otros tipos.
Conforme a normas: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1, UL 508 y CSA C22.2 n°14 (hasta GAZ063SA...), UL98 y CSA C22.2 n°4 (para todos los otros).

Máxima modularidad

Cajas

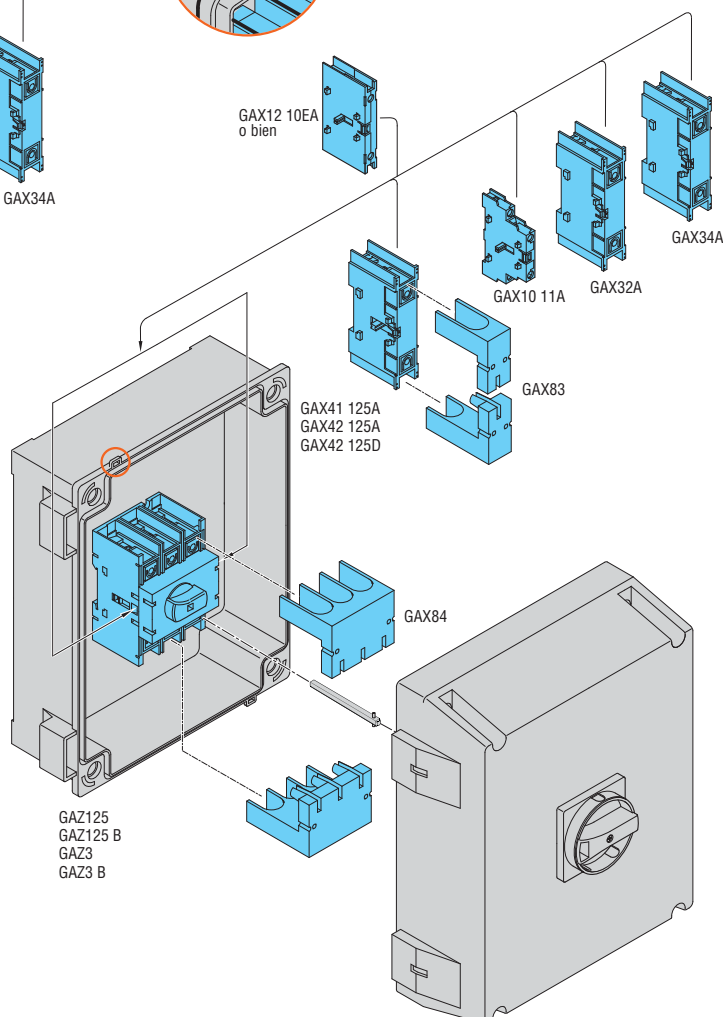
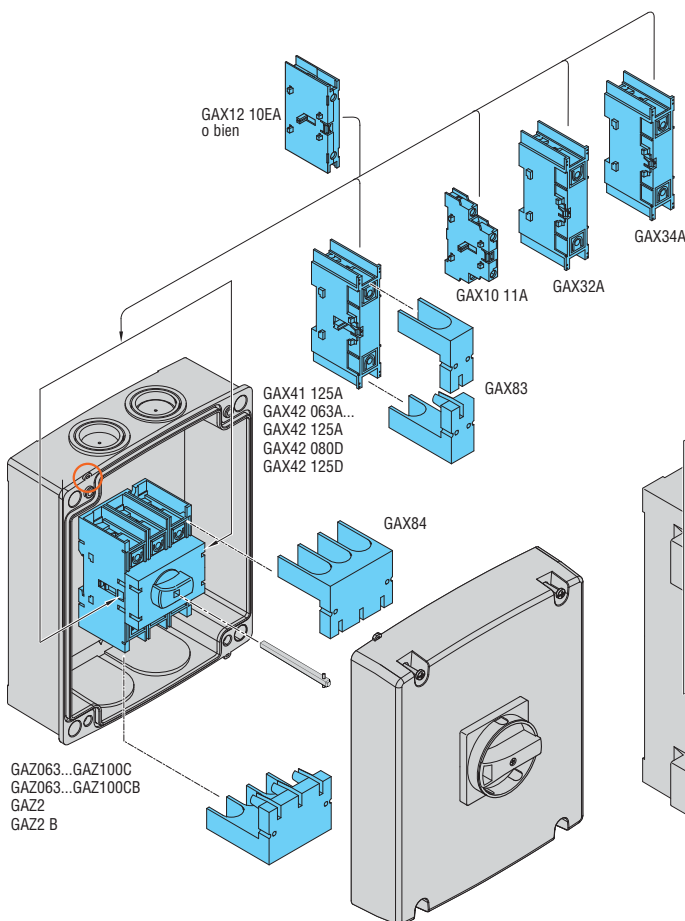
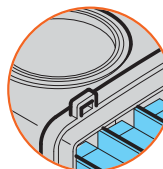


Es posible montar en el interior de la caja dos bloques adicionales a la derecha y dos a la izquierda, salvo cuando ya está montado el cuarto polo. Las conexiones de tierra y neutro están presente en el fondo de la caja.



Es posible montar en el interior de la caja un bloque adicional a la derecha y uno a la izquierda, salvo cuando ya está montado el cuarto polo. Las conexiones de tierra y neutro están presente en el fondo de la caja.

Entrada para precinto



Es posible montar en el interior de la caja dos bloques adicionales a la derecha y dos a la izquierda, salvo cuando ya está montado el cuarto polo. Las conexiones de tierra y neutro están presente en el fondo de la caja tipo GAZ2... o GAZ3...UL. Si se requieren, los terminales de tierra y neutro tipo GAX3... deben pedirse por separado.

Interruptores seccionadores

Serie GE de 50A a 1600A

Tripolares

Interruptores seccionadores tripolares



GE...

Código de pedido	Corriente térmica convencional aire lth AC21A (≤500V)	Corriente nominal de empleo Ie		Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]
Para completar con eje de prolongación y mando ①.					
GE0160 P ④	160	160	125	1	0,850
GE0160	160	160	125	1	0,850
GE0200	200	160	125	1	0,900
GE0250	250 ⑤	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	800	800	1	7,000
GE1250	1250	800	800	1	7,600
GE1600	1600	1000	900	1	20,800

Interruptores seccionadores tripolares con portafusibles



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

Con portafusible NFC ②③.					
Para completar con eje de prolongación y mando ①②.					
GE0050 F ④	50	50	50	1	1,250
GE0125 F ④	125	125	125	1	1,700
Con portafusible NH ③.					
Para completar con eje de prolongación y mando ①②.					
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 portafusible BS ③.					
Para completar con eje de prolongación y mando ①②.					
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

- ① Para elegir el mando consultar la tabla aquí al lado. Las manetas de mando directo incluyen el eje de prolongación correspondiente.
 ② Para elegir el tipo de fusibles consultar la página 11-20.
 ③ El interruptor seccionador se entrega con pantalla de protección fusibles.
 ④ Incluye protección IP20 de los terminales.
 ⑤ 250A lth; 200A AC21A ≤500V.

Elección mandos

Para elegir el mando, consultar la correspondencia con la tabla de los Interruptores seccionadores a la izquierda. Para los otros accesorios ver las páginas 11-17 y 11-20.

Mando directo	Mando embrague	
Negro	Negro	Amarillo/rojo
GEX65D	GAX66B	GAX66
GEX66ND	GEX66NB	GEX66N
GEX67ND	GEX67NB	GEX67N
GEX68ND	GEX68NB	GEX68N

Mando directo	Mando embrague	
Negro	Negro	Amarillo/rojo
GEX61D	GEX61NB	GEX61N
GEX62D	GEX66NB	GEX66N
GEX63D	GEX67NB	GEX67N
GEX64D	GEX68NB	GEX68N
GEX62D	GEX66NB	GEX66N
GEX63D	GEX67NB	GEX67N
GEX64D	GEX68NB	GEX68N

Características generales

- de 50 a 1600A
- Versiones disponibles: mando directo y mando embrague
- Fijación de tornillo; ver en página 11-17 el kit adaptador para guía DIN 35mm del GE0160 P
- Enclavable en posición "0" sin necesidad de accesorios adicionales.

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui:
 - 1000V para GE0160...GE1600, GE0160 P, GE0250 N/B...GE0800 N/B
 - 800V para GE0050 F, GE0125 F, GE0160 N, GE0161 N, GE0160 B y GE0200 B
- Vida mecánica:
 - 30.000 ciclos para GE0160...GE0250, GE0160 P
 - 20.000 ciclos para GE0251...GE0400
 - 10.000 ciclos para GE0500...GE1600, GE0050 F, GE0125 F, GE0160 N/B...GE0400 N/B
 - 5.000 ciclos para GE0630 N/B y GE0800 N/B.

Homologaciones y conformidad

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

Interruptores seccionadores

Serie GE de 50A a 1600A

Tetrapolares

Interruptores seccionadores tetrapolares



GE...T4...

Código de pedido	Corriente térmica convencional aire Ith (≤500V)	Corriente nominal de empleo Ie		Uds. de env.	Peso
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]
Para completar con eje de prolongación y mando ❶.					
GE0160 T4P❸	160	160	125	1	1,000
GE0160 T4	160	160	125	1	1,000
GE0200 T4	200	160	125	1	1,000
GE0250 T4	250❹	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	800	800	1	7,600
GE1250 T4	1250	800	800	1	7,600
GE1600 T4	1600	1000	900	1	20,800

Interruptores seccionadores con portafusibles



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

Con portafusible NFC ❸❹.					
Para completar con eje de prolongación y mando ❶❷.					
GE0050 FT4❸	50	50	50	1	1,550
GE0125 FT4❸	125	125	125	1	2,200
Con portafusible NH ❸.					
Para completar con eje de prolongación y mando 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 portafusible BS ❸.					
Para completar con eje de prolongación y mando 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 Para elegir el mando consultar la tabla aquí al lado. Las manetas de mando directo incluyen el eje de prolongación correspondiente.
 ❷ Para elegir el tipo de fusibles consultar la página 11-21.
 ❸ El interruptor seccionador se entrega con pantalla de protección fusibles.
 ❹ Incluye protección IP20 de los terminales.
 ❺ 250A Ith; 200A AC21A ≤500V.

Elección mandos

Para elegir el mando, consultar la correspondencia con la tabla de los Interruptores seccionadores a la izquierda. Para los otros accesorios ver las páginas 11-17 y 11-21.

Mando directo	Mando embrague	
Negro	Negro	Amarillo/rojo
GEX65D	GAX66B	GAX66
GEX66ND	GEX66NB	GEX66N
GEX67ND	GEX67NB	GEX67N
GEX68ND	GEX68NB	GEX68N

Mando directo	Mando embrague	
Negro	Negro	Amarillo/rojo
GEX61D	GEX61NB	GEX61N
GEX62D	GEX66NB	GEX66N
GEX63D	GEX67NB	GEX67N
GEX64D	GEX68NB	GEX68N
GEX62D	GEX66NB	GEX66N
GEX63D	GEX67NB	GEX67N
GEX64D	GEX68NB	GEX68N

Características generales

- Calibres de 50 a 1600A
- Tipos tetrapolares (3P+N) con neutro de cierre anticipado y apertura retardada
- Versiónes disponibles: mando directo y mando embrague
- Fijación de tornillo; ver en página 11-17 el kit adaptador para guía DIN 35mm del GE0160 T4P
- Enclavable en posición "0" sin necesidad de accesorios adicionales.

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui:
 - 1000V para GE0160 T4...GE1600 T4, GE0160 T4P, GE0250...GE0800 NT4/BT4
 - 800V para GE0160 NT4/BT4, GE0050 FT4, GE0125 FT4, GE0161 NT4, GE0200 BT4
- Vida mecánica:
 - 30.000 ciclos para GE0160 T4...GE0250 T4, GE0160 T4P
 - 20.000 ciclos para GE0251 T4...GE0400 T4
 - 10.000 ciclos para GE0500 T4...GE1600 T4, GE0050 FT4, GE0125 FT4, GE0160...GE0400 NT4/BT4.
 - 5.000 ciclos para GE0630 BT4/BT4 y GE0800 NT4/BT4.

Homologaciones y conformidad

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

Interruptores seccionadores

Serie GE de 50A a 1600A

Conmutadores seccionadores

Conmutadores seccionadores tripolares



GE...E

Código de pedido	Corriente térmica convencional aire lth AC21A (≤500V)	Corriente nominal de empleo Ie		Uds. de env.	Peso
		AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]
Para completar con eje de prolongación y mando❶.					
GE0160 E	160	160	125	1	1,800
GE0200 E	200	160	125	1	1,900
GE0201 E	200	200	160	1	4,800
GE0250 E	250	200	160	1	4,800
GE0315 E	315	250	200	1	5,000
GE0400 E	400	250	200	1	5,000
GE0500 E	500	400	315	1	11,500
GE0630 E	630	400	315	1	11,500
GE0800 E	800	630	400	1	11,900
GE1000 E	1000	1000	800	1	21,800
GE1250 E	1250	1000	800	1	23,600
GE1600 E	1600	1000	900	1	50,000

Conmutadores seccionadores tetrapolares



GE...ET4

Código de pedido	Corriente térmica convencional aire lth AC21A (≤500V)	Corriente nominal de empleo Ie		Uds. de env.	Peso
		AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]
Para completar con eje de prolongación y mando❶.					
GE0160 ET4	160	160	125	1	2,100
GE0200 ET4	200	160	125	1	2,200
GE0201 ET4	200	200	160	1	5,300
GE0250 ET4	250	200	160	1	5,300
GE0315 ET4	315	250	200	1	5,500
GE0400 ET4	400	250	200	1	5,500
GE0500 ET4	500	400	315	1	12,600
GE0630 ET4	630	400	315	1	12,600
GE0800 ET4	800	630	400	1	13,200
GE1000 ET4	1000	1000	800	1	24,300
GE1250 ET4	1250	1000	800	1	26,700
GE1600 ET4	1600	1000	900	1	55,000

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

Elección mandos

Para elegir el mando, consultar la correspondencia con la tabla de los conmutadores seccionadores a la izquierda. Para los otros accesorios, ver la página 11-17 y 11-19.

Mando directo	Mando embrague
Negro	Negro
GEX61Y	GEX61NC
GEX62NE	GEX62NC
GEX63NE	GEX63NC
GEX64NE	GEX64NC

Elección mandos

Para elegir el mando, consultar la correspondencia con la tabla de los conmutadores seccionadores a la izquierda. Para los otros accesorios, ver la página 11-17 y 11-19.

Mando directo	Mando embrague
Negro	Negro
GEX61Y	GEX61NC
GEX62NE	GEX62NC
GEX63NE	GEX63NC
GEX64NE	GEX64NC

Características generales

- Calibres de 160 a 1600A
- Tipo tetrapolar (3P+N) con neutro de cierre anticipado y apertura retardada
- Versiones disponibles: mando directo y mando embrague
- Fijación de tornillo
- Enclavable en posición "0" sin necesidad de accesorios adicionales.

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Vida mecánica: 30.000 ciclos para GE0160 E/ET4 y GE0200 E/ET4; 10.000 ciclos para otros tipos.

Homologaciones y conformidad

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



GEX10...



GEX89 00



GEX8...



GEX69...

Para combinar correctamente los mandos y los ejes de prolongación con el interruptor seccionador, consultar las tablas en pág. 11-19 a 21 y 11-23.

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

Contactos auxiliares ①②.

GEX10 11①②	1NA/1NC conmutados	1	0,032
-------------------	--------------------	---	-------

Contactos auxiliares p/ interruptores seccionadores GE0050 F, GE0050 FT4, GE0125 F, GE0125 FT4, GE0160 N y GE0160 NT4.

GEX10 11N②	1NA/1NC conmutados	1	0,024
-------------------	--------------------	---	-------

Contactos auxiliares para conmutadores seccionadores tipo GE0160 E, GE0200 E, GE0160 ET4, GE0200 ET4, GE1600 E y GE1600 ET4.

GEX10 11M②	1NA/1NC conmutados	1	0,016
-------------------	--------------------	---	-------

Kit de montaje en guía DIN 35mm.

GEX89 00	Para tipos GE...P	1	0,040
-----------------	-------------------	---	-------

Kit de tapas cubrebornes con las piezas indicadas en la tabla. Ver páginas de 11-19 a 21 y 11-23 para las combinaciones con el tipo de interruptor seccionador. Fijación de tornillo.

GEX81 01	Kit de 1 pieza, tapa transparente para 4 polos	1	0,048
GEX81 11	Kit de 2 piezas, c/u para 2 polos	1	0,080
GEX81 21	Kit de 2 piezas, c/u para 2 polos	1	0,140
GEX81 31	Kit de 2 piezas, c/u para 2 polos	1	0,170
GEX81 41	Kit de 2 piezas, c/u para 2 polos	1	0,440

Fijación a presión.

GEX82 01	Kit de 3 piezas, c/u para 1 polo	1	0,090
GEX82 03	Kit de 4 piezas, c/u para 1 polo	1	0,120
GEX82 11	Kit de 3 piezas, c/u para 1 polo	1	0,120
GEX82 12	Kit de 3 piezas, c/u para 1 polo	1	0,120
GEX82 13	Kit de 4 piezas, c/u para 1 polo	1	0,160
GEX82 21	Kit de 3 piezas, c/u para 1 polo	1	0,240
GEX82 22	Kit de 3 piezas, c/u para 1 polo	1	0,240
GEX82 23	Kit de 4 piezas, c/u para 1 polo	1	0,320
GEX82 31	Kit de 3 piezas, c/u para 1 polo	1	0,340
GEX82 32	Kit de 3 piezas, c/u para 1 polo	1	0,340
GEX82 33	Kit de 4 piezas, c/u para 1 polo	1	0,440
GEX83 11	Kit de 3 piezas, c/u para 1 polo	1	0,120
GEX83 12	Kit de 4 piezas, c/u para 1 polo	1	0,160
GEX83 21	Kit de 3 piezas, c/u para 1 polo	1	0,260
GEX83 22	Kit de 4 piezas, c/u para 1 polo	1	0,340
GEX83 31	Kit de 3 piezas, c/u para 1 polo	1	0,360
GEX83 32	Kit de 4 piezas, c/u para 1 polo	1	0,460

Mando motorizado para conmutadores seccionadores. Tensión nominal de alimentación auxiliar 230VAC/DC. Con mando, eje de prolongación y elementos de fijación.

GEX69 1	Para GE0201 E...GE0400 E y GE0201 ET4...GE0400 ET4	1	3,840
GEX69 2	Para GE0500 E...GE0800 E y GE0500 ET4...GE0800 ET4	1	5,340
GEX69 3	Para GE1000 E...GE1600 E y GE1000 ET4...GE1600 ET4	1	5,753

① No apto para interruptores seccionadores tipo GE0050 F, GE0050 FT4, GE0125 F, GE0125 FT4, GE0160 N, GE0160 NT4, GE0160 E, GE0200 E, GE0160 ET4, GE0200 ET4, GE1600 E y GE1600 ET4.

② Contactos conmutados.

Bloques adicionales y accesorios

Ver las combinaciones en páginas 11-19 a 21 y 11-23 para seleccionarlos en base al tipo de interruptor seccionador utilizado.

Características generales contactos auxiliares

Corriente térmica convencional al aire Ith: 16A.

Características generales mando motorizado

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

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC.

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

Interruptores seccionadores

Serie GE de 50A a 1600A

Manetas y ejes de prolongación



GEX...D-GEX...E



GEX 2NE



GAX66



GEX 6N



GEX 6N



GEX 6N



GAX7...A



GEX7...

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

MANETA DE MANDO DIRECTO. ENCLAVABLE ❶.

Tipo rotativo con fijación de tornillo al interruptor seccionador. Con eje de prolongación.

GEX6 1D	Maneta negra de 95mm	1	0,340
GEX6 1E	Maneta negra de 50mm	1	0,052
GEX6 2D	Maneta negra de 105mm	1	0,268
GEX6 2NE	Maneta negra de 143mm	1	0,266
GEX6 3D	Maneta negra de 245mm	1	0,536
GEX6 3NE	Maneta negra de 176mm	1	0,424
GEX6 4D	Maneta negra de 360mm	1	0,612
GEX6 4NE	Maneta negra de 396mm	1	0,612
GEX6 5D	Maneta negra de 50mm	1	0,054
GEX6 6ND	Maneta negra de 115mm	1	0,216
GEX6 7ND	Maneta negra de 143mm	1	0,322
GEX6 8ND	Maneta negra de 396mm	1	0,328

MANETA MANDO EMBRAGUE, ENCLAVABLE ❶.

Tipo rotativo color rojo/amarillo, con fijación de tornillo a la puerta. Completar con eje de prolongación ❶. Con desbloqueo (requisito UL508A).

GAX66	Maneta de 65mm. □ 7mm. IP66	1	0,075
GEX6 1N	Maneta de 94mm. □ 7mm. IP65	1	0,326
GEX6 6N	Maneta de 115mm. □ 10mm. IP65	1	0,248
GEX6 7N	Maneta de 143mm. □ 14mm. IP65	1	0,302
GEX6 8N	Maneta de 396mm. □ 14mm. IP65	1	0,312

MANETA MANDO EMBRAGUE, ENCLAVABLE ❶.

Tipo rotativo de color negro, con fijación de tornillo a la puerta. Completar con eje de prolongación ❶. Con desbloqueo (requisito UL508A).

GAX66 B	Maneta de 65mm. □ 7mm. IP66	1	0,075
GEX6 1NB	Maneta de 94mm. □ 7mm. IP65	1	0,334
GEX6 1NC	Maneta de 94mm. □ 7mm. IP65	1	0,074
GEX6 2NC	Maneta de 143mm. □ 10mm. IP65	1	0,252
GEX6 3NC	Maneta de 176mm. □ 14mm. IP65	1	0,302
GEX6 4NC	Maneta de 396mm. □ 14mm. IP65	1	0,488
GEX6 6NB	Maneta de 115mm. □ 10mm. IP65	1	0,246
GEX6 7NB	Maneta de 143mm. □ 14mm. IP65	1	0,298
GEX6 8NB	Maneta de 396mm. □ 14mm. IP65	1	0,310

EJES DE PROLONGACIÓN

para manetas mando embrague ❶.

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

❶ Para una correcta combinación con el interruptor seccionador véase la tabla de página 11-19 a 21 y 11-23.

❷ Mando bimanual.

❸ Utilizar con ejes de prolongación tipo GAX7...A.

Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC para todos; cULus según UL98/CSA C22.2 n°4 solo para tipos GAX66... y GAX7...A.

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

Forma y longitud maneta	Tipos de maneta
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	Bimanual GEX63D
360mm	Bimanual GEX64D
396mm	Bimanual GEX64NC-GEX64NE GEX68N-GEX68NB GEX68ND

Para combinar correctamente la manetas y los ejes de prolongación con el interruptor seccionador, consultar las tablas en pág. 11-19 a 21 y 11-23.

Cuadro sinóptico de modularidad - Conmutadores tripolares y tetrapolares

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

Conmutadores seccionadores tripolares.

GE0160 E	160	160	125	GEX61Y	GEX61NC	—	GEX7162N	7mm	269	GEX1011M	—	GEX8101	❶	GEX8101
GE0200 E	200	160	125				GEX7250N		342			GEX7387N	479	
GE0201 E	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	—	GEX7227N	10mm	279	GEX1011	GEX691	GEX8212	GEX8211	GEX8311
GE0250 E	250	180	150				GEX7375N		427					
GE0315 E	315	200	160				GEX7536N		588					
GE0400 E	400	250	200											
GE0500 E	500	400	250	GEX63NE	GEX63NC	—	GEX7195N	14mm	257		GEX692	GEX8222	GEX8221	GEX8321
GE0630 E	630	500	315				GEX7345N		407					
GE0800 E	800	630	400				GEX7535N		597					
GE1000 E	1000	1000	800	GEX64NE	GEX64NC	—			280		GEX693	GEX8232	GEX8231	GEX8331
GE1250 E	1250	1000	900						430					
GE1600 E	1600	1000	900			—	GEX7239N	14mm	579	GEX1011M		GEX8141	—	GEX8141
							GEX7485N		825					

Conmutadores seccionadores tetrapolares.

GE0160 ET4	160	160	125	GEX61Y	GEX61NC	—	GEX7162N	7mm	269	GEX1011M	—	GEX8101	❶	❶	GEX8101
GE0200 ET4	200	160	125				GEX7250N		342			GEX7387N			
GE0201 ET4	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	—	GEX7227N	10mm	279	GEX1011	GEX691	GEX8213	GEX8213	GEX8312	
GE0250 ET4	250	180	150				GEX7375N		427						
GE0315 ET4	315	200	160				GEX7536N		588						
GE0400 ET4	400	250	200												
GE0500 ET4	500	400	250	GEX63NE	GEX63NC	—	GEX7195N	14mm	257		GEX692	GEX8223	GEX8223	GEX8322	
GE0630 ET4	630	500	315				GEX7345N		407						
GE0800 ET4	800	630	400				GEX7535N		597						
GE1000 ET4	1000	1000	800	GEX64NE	GEX64NC	—			280		GEX693	GEX8233	GEX8233	GEX8332	
GE1250 ET4	1250	1000	900					430							
								620							
GE1600 ET4	1600	1000	900			—	GEX7239N	14mm	579	GEX1011M		GEX8141	—		GEX8141
							GEX7485N		825						

❶ La tapa cubrebornes GEX81 01 protege la entrada tanto de la Línea 1 como de la Línea 2, que no requiere otros accesorios.

Cuadro sinóptico de modularidad - Interruptores seccionadores tripolares

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

Interruptores seccionadores.

GE0160 P⓪	160	160	125	GEX65D	GAX66B	GAX66	GAX7150A⓪ GAX7200A⓪ GAX7300A⓪	7mm	214 264 364	GEX1011	—	⓪	⓪
GE0160	160	160	125									GEX8101	GEX8101
GE0200	200	160	125										
GE0250⓪	250⓪	160	125										
GE0251	250	250	200	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	267 415 576			GEX8111	GEX8111
GE0315	315	315	250										
GE0400	400	400	315										
GE0500	500	500	400									GEX8121	GEX8121
GE0630	630	630	500	GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	251 401 591				
GE0800	800	630	500										
GE1000	1000	800	800									GEX8131	GEX8131
GE1250	1250	800	800										
GE1600	1600	1000	900				GEX7239N GEX7485N	14mm	399 645			GEX8141	GEX8141

Interruptores seccionadores con portafusibles NFC.

GE0050 F⓪	50	50	50	GEX61D	GEX61NB	GEX61N	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm	192 265 402	GEX1011N	14x51	⓪	⓪
GE0125 F⓪	125	125	125								22x58		

Interruptores seccionadores con portafusibles NH.

GE0160 N	160	160	125	GEX61D	GEX61NB	GEX61N	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm	192 265 402	GEX1011N	00	GEX8201	GEX8201
GE0161 N	160	160	160								0	GEX8211	GEX8212
GE0250 N	250	250	250	GEX62D	GEX62NB	GEX62N	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	302 450 611	GEX1011	1	GEX8221	GEX8222
GE0400 N	400	400	400								2		
GE0630 N	630	630	630	GEX63D	GEX63NB	GEX63N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	271 421 611		3	GEX8231	GEX8232
GE0800 N	800	630	630										

Interruptores seccionadores con portafusibles BS.

GE0160 B	160	160	160	GEX62D	GEX62NB	GEX62N	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	302 450 611	GEX1011	A4	GEX8211	GEX8212
GE0200 B	200	200	200								B1-B2		
GE0250 B	250	250	250	GEX63D	GEX63NB	GEX63N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	271 421 611		B1-B2-B3	GEX8221	GEX8222
GE0315 B	315	315	315								B1-B2-B3-B4		
GE0400 B	400	400	400	GEX64D	GEX64NB	GEX64N			285 435 625		C1-C2	GEX8231	GEX8232
GE0630 B	630	630	630								C1-C2-C3		
GE0800 B	800	630	630										

❶ No es posible montar el mando motorizado.

❷ Con protección IP20 de serie de los terminales; garantizada exclusivamente en aparatos con cables de sección máxima equivalente a 95mm² por lo que no se requieren tapas cubrebornes. Es posible el montaje en guía DIN 35mm mediante el kit GEX89 00; ver pág. 11-17.

❸ 250A Ith; 200A AC21A ≤500V.

❹ Con protección IP20 de serie de los terminales; garantizada exclusivamente en aparatos con cables de sección máxima equivalente a 35mm² para GE0050 F y 95mm² para GE0125 F por lo que no se requieren tapas cubrebornes.

❺ Longitud eje de prolongación para tipo GAX7150A = 186mm, tipo GAX7200A = 236mm y tipo GAX7300A = 336mm.

Cuadro sinóptico de modularidad - Interruptores seccionadores tetrapolares

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

Interruptores seccionadores.

GE0160 T4P②	160	160	125	GEX65D	GAX66B	GAX66	GAX7150A③ GAX7200A③ GAX7300A③	7mm	214 264 364	GEX1011	—	②	②
GE0160 T4	160	160	125									GEX8101	GEX8101
GE0200 T4	200	160	125										
GE0250 T4③	250③	160	125										
GE0251 T4	250	250	200	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	267 415 576			GEX8111	GEX8111
GE0315 T4	315	315	250										
GE0400 T4	400	400	315										
GE0500 T4	500	500	400									GEX8121	GEX8121
GE0630 T4	630	630	500	GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	251 401 591			GEX8131	GEX8131
GE0800 T4	800	630	500										
GE1000 T4	1000	800	800										
GE1250 T4	1250	800	800										
GE1600 T4	1600	1000	900				GEX7239N GEX7485N	14mm	399 645			GEX8141	GEX8141

Interruptores seccionadores con portafusibles NFC.

GE0050 FT4④	50	50	50	GEX61D	GEX61NB	GEX61N	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm	192 265 402	GEX1011N	14x51	④	④
GE0125 FT4④	125	125	125								22x58		

Interruptores seccionadores con portafusibles 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	GEX62D	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	302 450 611	GEX1011	0	GEX8213	GEX8213
GE0250 NT4	250	250	250	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	271 421 611		1	GEX8223	GEX8223
GE0400 NT4	400	400	400								2		
GE0630 NT4	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N			285 435 625		3	GEX8233	GEX8233
GE0800 NT4	800	630	630										

Interruptores seccionadores con portafusibles BS.

GE0160 BT4	160	160	160	GEX62D	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	302 450 611	GEX1011	A4	GEX8213	GEX8213
GE0200 BT4	200	200	200								B1-B2		
GE0250 BT4	250	250	250										
GE0315 BT4	315	315	315	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	271 421 611		B1-B2-B3	GEX8223	GEX8223
GE0400 BT4	400	400	400								B1-B2-B3-B4		
GE0630 BT4	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N			285 435 625		C1-C2	GEX8233	GEX8233
GE0800 BT4	800	630	630								C1-C2-C3		

❶ No es posible montar el mando motorizado.

② Con protección IP20 de serie de los terminales; garantizada exclusivamente en aparatos con cables de sección máxima equivalente a 95mm² por lo que no se requieren tapas cubrebornes. Es posible el montaje en guía DIN 35mm mediante el kit GEX89 00; ver pág. 11-17.

③ 250A Ith; 200A AC21A ≤500V.

④ Con protección IP20 de serie de los terminales; garantizada exclusivamente en aparatos con cables de sección máxima equivalente a 35mm² para GE0050 FT4 y 95mm² para GE0125 FT4 por lo que no se requieren tapas cubrebornes.

⑤ Longitud eje de prolongación para tipo GAX7150A = 186mm, tipo GAX7200A = 236mm y tipo GAX7300A = 336mm.

Interrupidores seccionadores tripolares



GA040 D

GA080 D
GA125 D

Código de pedido	Corriente térmica convenc. aire lth	Corriente nominal de empleo le DC21B	Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	n°	[kg]

Versión mando directo con maneta color negro.

Para versión mando embrague completar con eje de prolongación y maneta (ver pág. 11-8 y 11-9).

GA040 D	40	15	10	25	1	0,135
GA080 D	80	18	20	32	1	0,355
GA125 D	125	20	25	40	1	0,355

❶ Para otras tensiones de empleo consulte las características técnicas en pág. 11-56.

Cuarto polo adicional



GAX42...D

De cierre simultáneo con los polos del seccionador.
Para versiones GA...D.

GAX42 040D	40	—	—	—	1	0,040
GAX42 080D	80	—	—	—	1	0,110
GAX42 125D	125	—	—	—	1	0,110

USO EN CATEGORIA DC21B

Tensión de empleo Ue 600V

Corriente máxima [A]	Conjunto	Productos para pedir y conectar juntos
20	GA040D - 4 polos	GA040D + GAX42040D
30	GA080D - 4 polos	GA080D + GAX42080D
35	GA040D - 6 polos	GA040D + GA040D + GAX6000
40	GA125D - 4 polos	GA125D + GAX42125D
45	GA080D - 6 polos	GA080D + GA080D + GAX6001
50	GA125D - 6 polos	GA125D + GA125D + GAX6001

Tensión de empleo Ue 800V

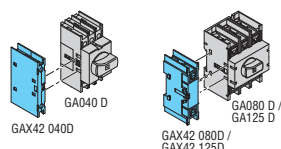
Corriente máxima [A]	Conjunto	Productos para pedir y conectar juntos
15	GA040D - 4 polos	GA040D + GAX42040D
18	GA080D - 4 polos	GA080D + GAX42080D
20	GA125D - 4 polos	GA125D + GAX42125D
25	GA040D - 6 polos	GA040D + GA040D + GAX6000
35	GA040D - 8 polos	GA040D + GA040D + GAX6000 + GAX42040D + GAX42040D
40	GA125D - 6 polos	GA125D + GA125D + GAX6001
50	GA080D - 8 polos	GA080D + GA080D + GAX6001 + GAX42080D + GAX42080D
60	GA125D - 8 polos	GA125D + GA125D + GAX6001 + GAX42125D + GAX42125D

Tensión de empleo Ue 1000V

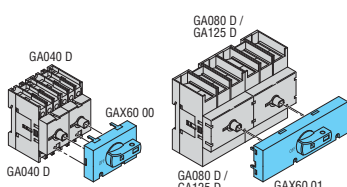
Corriente máxima [A]	Conjunto	Productos para pedir y conectar juntos
10	GA040D - 6 polos	GA040D + GA040D + GAX6000
20	GA080D - 6 polos	GA080D + GA080D + GAX6001
25	GA040D - 8 polos	GA040D + GA040D + GAX6000 + GAX42040D + GAX42040D
32	GA080D - 8 polos	GA080D + GA080D + GAX6001 + GAX42080D + GAX42080D
40	GA125D - 8 polos	GA125D + GA125D + GAX6001 + GAX42125D + GAX42125D

❶ Para otras tensiones de empleo consulte las características técnicas en pág. 11-50.

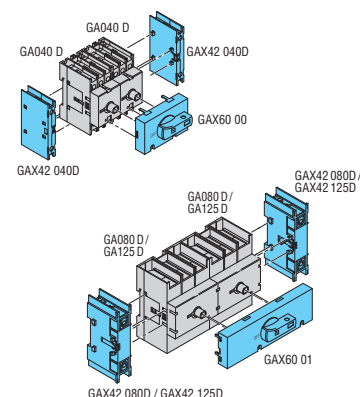
Conjunto de 4 polos



Conjunto de 6 polos



Conjunto de 8 polos



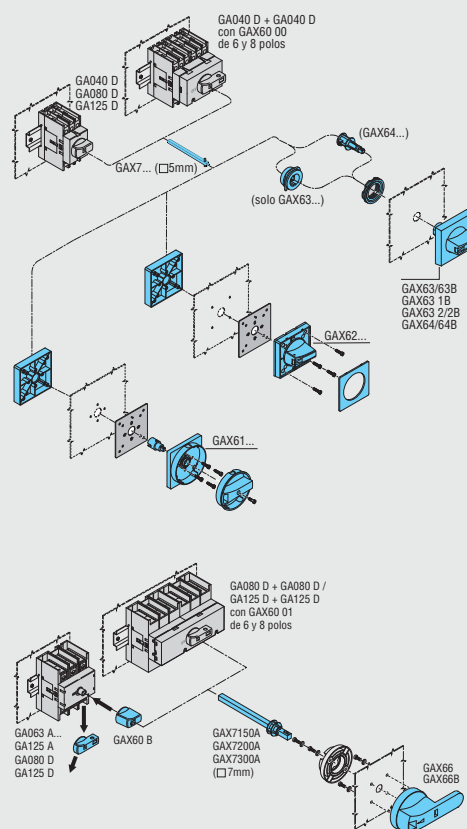
Características generales

- Calibres de 40 a 125A
- Versiones disponibles:
 - mando directo
 - mando embrague. Utilizar un interruptor con mando directo y comprar aparte el eje de prolongación y la maneta. Ver páginas 11-8 y 11-9
- Montaje en guía DIN 35mm o con tornillo
- Enclavable en posición "0" sin necesidad de accesorios adicionales.

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Tensión nominal de prueba de impulso Uimp: 8kV
- Vida mecánica:
 - 100.000 ciclos GA040 D y GAX42 040D
 - 30.000 ciclos GA080 D, GAX42 080D, GA125 D y GAX42 125D.

Transformación de versión mando directo a versión mando embrague



Homologaciones y conformidad

Homologaciones obtenidas: EAC para todos; cULus según UL508 / CSA C22.2 n° 14 para las versiones GA040 D y GAX42 040D; las versiones GA080 D, GA125 D, GAX42 080D y GAX42 125D están homologadas cULus según UL98 / CSA C22.2 n° 4. Conforme a normas: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1, UL508, UL98, CSA C22.2.

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

	Carrera 0 → 1	0°	30°	60°	90°
GA040 D				60°	
Polos principales				60°	
GAX420 40D					
Cuarto polo adic. de cierre simult.					
GA080 D - GA125 D				55°	
Polos principales				55°	
GAX42 080D - GAX42 125D					
Cuarto polo adic. de cierre simult.					
	OFF				ON

Interruptores seccionadores tetrapolares



GE...DT4 - GE...DT4P

Código de pedido	Corriente térmica convenc. aire lth libera lth	Corriente nominal de empleo le DC21B ①			Uds. de env.	Peso
	[A]	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Versión mando directo y mando embrague.
Para completar con eje de prolongación y maneta ①.

GE0160 DT4	160	160	70	30	1	1,000
GE0160 DT4P②	160	160	70	30	1	1,000
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 Para elegir el mando consultar la tabla aquí al lado. Las manetas de mando directo incluyen el eje de prolongación correspondiente.
② Con protección IP20 de los terminales incluida de serie.
③ Conexión de los 4 polos en serie.
④ Para otras tensiones de empleo consulte las características técnicas en página 11-57.

Elección mandos y accesorios

Para elegir el mando, consultar la correspondencia con la tabla de los Interruptores seccionadores a la izquierda.
Para los otros accesorios, ver la página 11-17 y 18.

Mando directo	Mando embrague	
Negro	Negro	Amarillo/rojo
GEX65D	GAX66B	GAX66
GEX66ND	GEX66NB	GEX66N
GEX67ND	GEX67NB	GEX67N
GEX68ND	GEX68NB	GEX68N

Características generales

- Calibres de 125 a 1250A
- Versiones disponibles:
 - mando directo
 - mando embrague. Utilizar un interruptor con mando directo y comprar aparte el eje de prolongación y la maneta. Ver página 11-18.
- Fijación de tornillo; ver en página 11-17 el kit adaptador para guía DIN 35mm del GE0160 P
- Enclavable en posición "0" sin necesidad de accesorios adicionales.

Características de empleo

- Tensión nominal de aislamiento Ui: 1000V
- Vida mecánica:
 - 30.000 ciclos para GE0160 DT4, GE0160 DT4P
 - 20.000 ciclos para GE0125 DT4, GE0250 DT4, GE0315 DT4
 - 10.000 ciclos para GE0630 DT4, GE0800 DT4, GE1250 DT4.

Homologaciones y conformidad

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

11

Cuadro sinóptico de modularidad - Interruptores seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas

Tipo tetrapolar ⑤	Corriente convencional térmica al aire lth	Corriente nominal de empleo le DC21B ①			Maneta mando directo	Manetas mando embrague	Ejes de prolongación manetas mando embrague (últimos 3 dígitos código GEX... = largo en mm)	Contactos auxiliares 1NA/1NC	Tapas cubrebornes para:
		600V	800V	1000V	Negra	Negra	Amar/roja		
Código pedido	[A]	[A]	[A]	[A]	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido	Código pedido

Interruptores seccionadores para aplicaciones fotovoltaicas.

GE0160 DT4	160	150	70	30	GEX65D	GAX66B	GAX66	GAX7150A GAX7200A GAX7300A	7mm	214 236 336	GEX1011	GEX8101 ⑥	GEX8101 ⑥
GE0160 DT4P②	160	150	70	30									
GE0125 DT4	125	125	125	100	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm	267 415 576		GEX8111	GEX8111
GE0250 DT4	250	250	250	200									
GE0315 DT4	315	315	280	250									
GE0630 DT4	630	630	600	500	GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm	251 401 591		GEX8121	GEX8121
GE0800 DT4	800	700	630	630									
GE1250 DT4	1250	1250	1000	850	GEX68ND	GEX68NB	GEX68N			267 417 607		GEX8131	GEX8131

⑤ No es posible montar el mando motorizado.

⑥ Con protección IP20 de serie de los terminales; garantizada exclusivamente en aparatos con cables de sección máxima equivalente a 95mm² por lo que no se requieren tapas cubrebornes.
Es posible el montaje en guía DIN 35mm mediante el kit GEX89 00; ver pág. 11-17.

Interruptores seccionadores SERIE GA DE 16A A 125A

Versión de mando directo

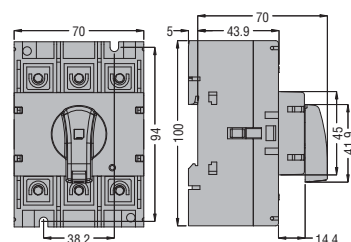
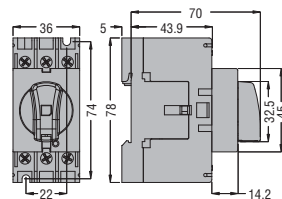
GA016 A...GA040 A

GA063 SA

GA040 D

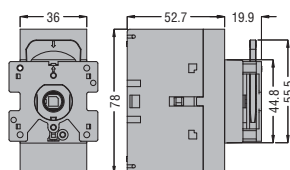
GA063 A...GA125 A

GA080 D - GA125 D

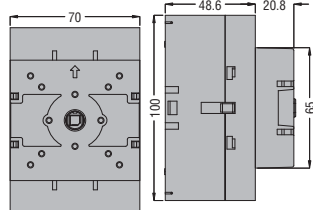


Montaje en puerta

GA016 C...GA040 C



GA063 C...GA125 C



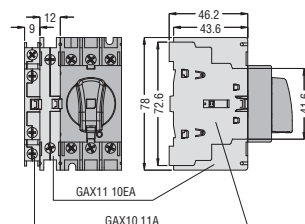
Bloques adicionales y accesorios

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

Contactos auxiliares

GAX10 11A

GAX11 10EA



Cuarto polo

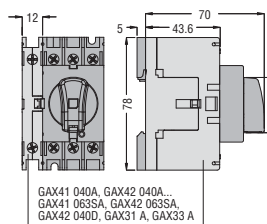
GAX41 040A - GAX42 040A

GAX41 063SA - GAX42 063SA

GAX42 040D

Terminal neutro GAX31 A -

Terminal de tierra GAX33 A

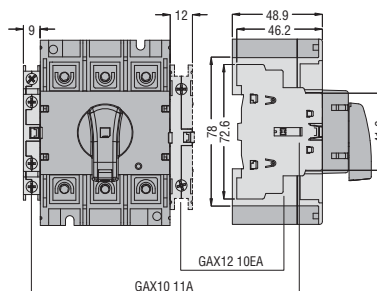


Para GA063 A...GA125 A, GA080 D, GA125 D

Contactos auxiliares

GAX10 11A

GAX12 10EA



Cuarto polo

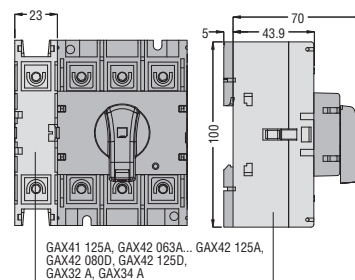
GAX41 125A

GAX42 063A...GAX42 125A

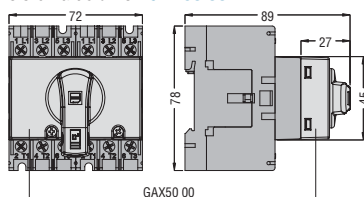
GAX42 080D - GAX42 125D

Terminal neutro GAX32 A -

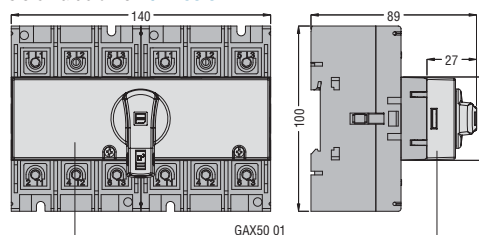
Terminal de tierra GAX34 A



Enclavamiento mecánico GAX50 00 y sistema de unión GAX60 00

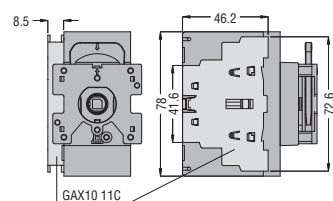


Enclavamiento mecánico GAX50 01 y sistema de unión GAX60 01



Para GA016 C...GA040 C

contactos auxiliares GAX10 11C

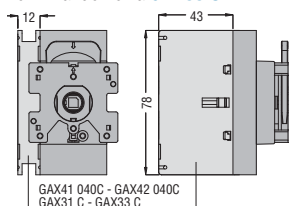


Cuarto polo GAX41 040C -

GAX42 040C

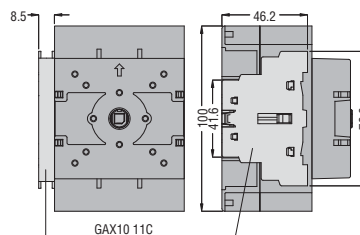
Terminal neutro GAX31 C -

Terminal de tierra GAX33 C



Para GA063 C...GA125 C

contactos auxiliares GAX10 11C

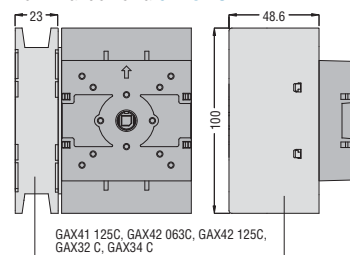


Cuarto polo GAX41 125C -

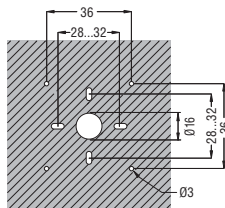
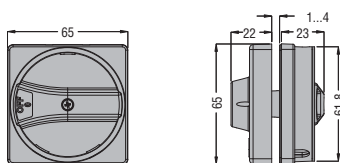
GAX42 063C...GAX42 125C

Terminal neutro GAX32 C -

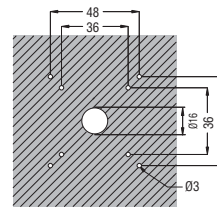
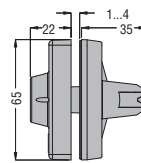
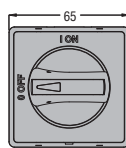
Terminal de tierra GAX34 C



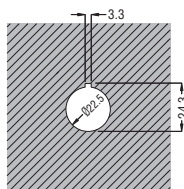
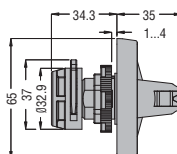
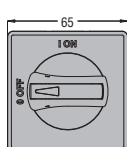
Mandos GAX61/61B



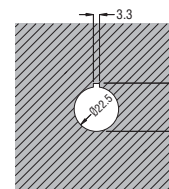
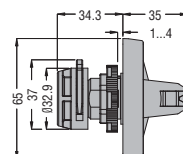
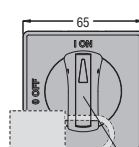
GAX62/62B



GAX63/63B

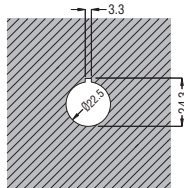
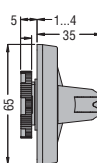
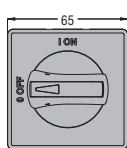


GAX63 1B

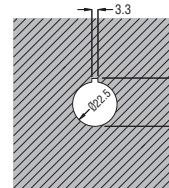
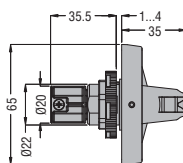
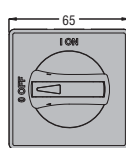


Enclavable en pos. ON (<3 candados)
conforme UNI 9490, UNI/EN 12485

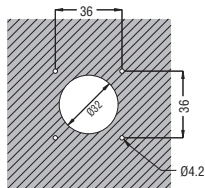
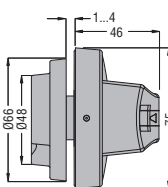
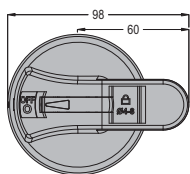
GAX63 2/2B



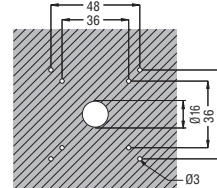
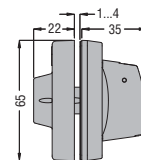
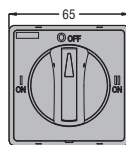
GAX64/64B



GAX66/66B

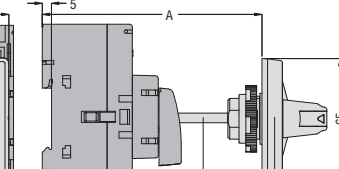
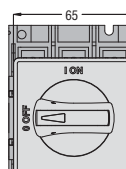
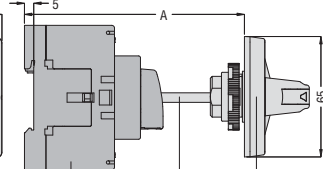
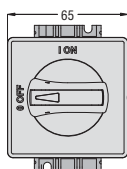


GAX67 B



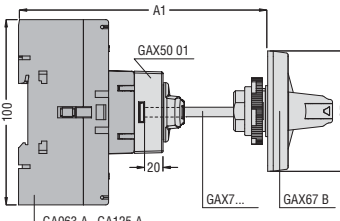
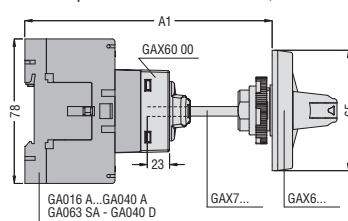
Ejes de prolongación para mandos embrague

GAX7...



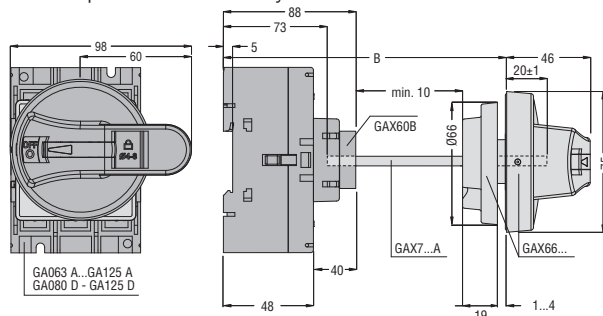
Eje prolongación	Long. [mm]	A máx. [mm]				
		Tipo de mando				
		GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...	GAX67 B
GAX7055	55	99	97	102	116	97
GAX7070	70	114	112	117	131	112
GAX7090	90	134	132	137	151	132
GAX7150	150	194	192	197	211	192
GAX7200	200	244	242	247	261	242
GAX7300	300	344	342	347	361	342
GAX7400	400	444	442	447	461	442
GAX7500	500	544	542	547	561	542

GAX7... para usar con GAX50 00, GAX50 01 y GAX60 00

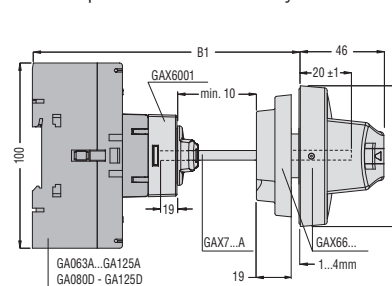


Eje prolongación	Long. [mm]	A1 máx. [mm]				
		Uso con GAX60 00			Uso con GAX50 00/GAX50 01	
		Tipo de mando				
		GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...	GAX67 B
GAX7055	55	116	114	119	133	114
GAX7070	70	131	129	134	148	129
GAX7090	90	151	149	154	168	149
GAX7150	150	211	209	214	228	209
GAX7200	200	261	259	264	278	259
GAX7300	300	361	359	364	378	359
GAX7400	400	461	459	464	468	459
GAX7500	500	561	559	564	578	559

GAX7...A para usar con GAX60 B y GAX66/66B

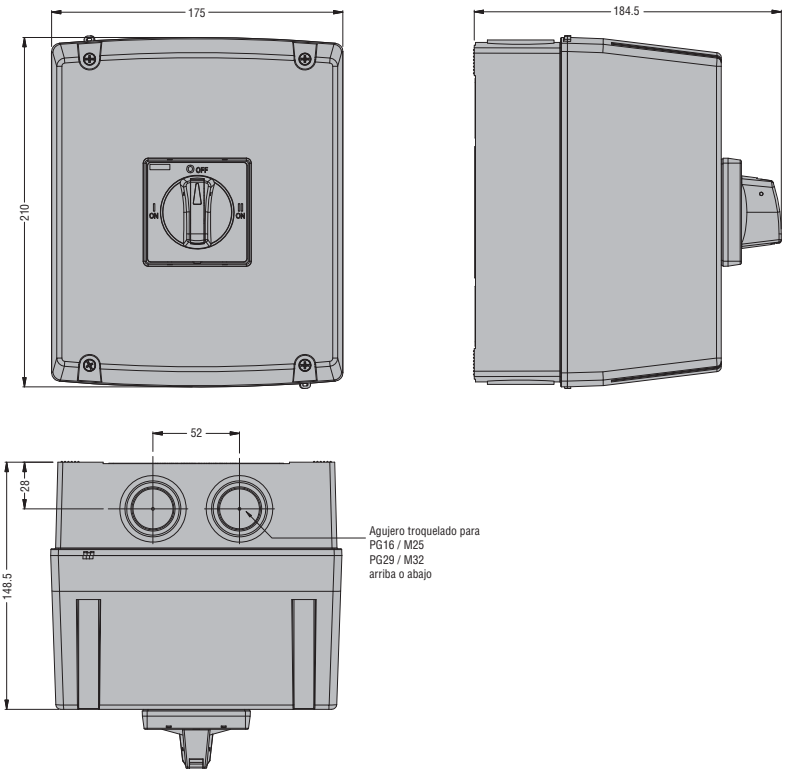


GAX7...A para usar con GAX60 01 y GAX66/66B

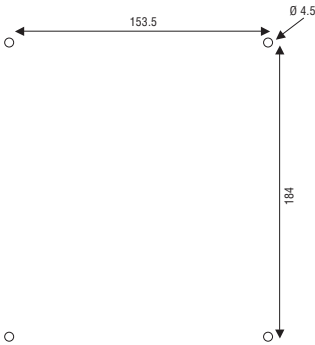


Eje prolongación	Long. [mm]	B máx. [mm]	
		con mando GAX60 01	con mando GAX66/66B
		B	B1
GAX7150A	176	118...229	119...205
GAX7200A	226	118...279	119...255
GAX7300A	326	118...379	119...355

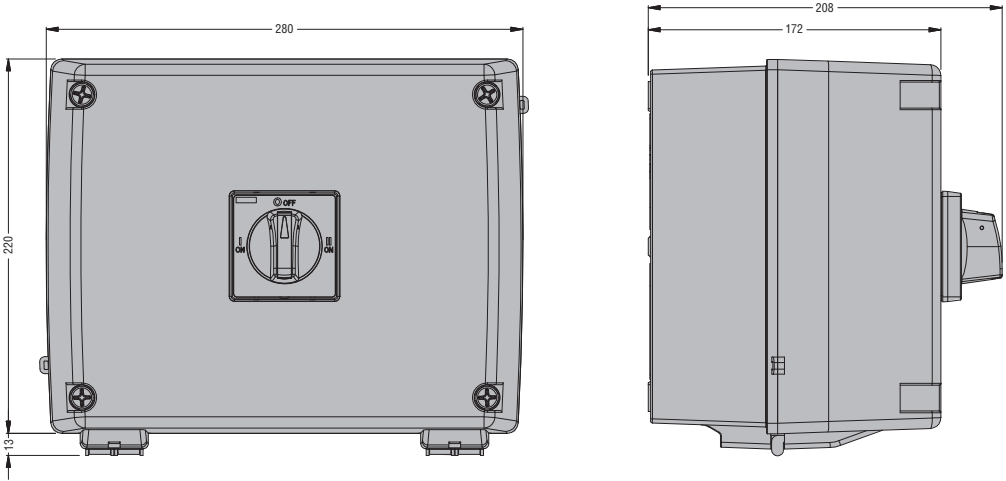
Conmutadores seccionadores en caja
GAZ025 ET6...GAZ063 SAET6
GAZ025 ET8...GAZ063 SAET8



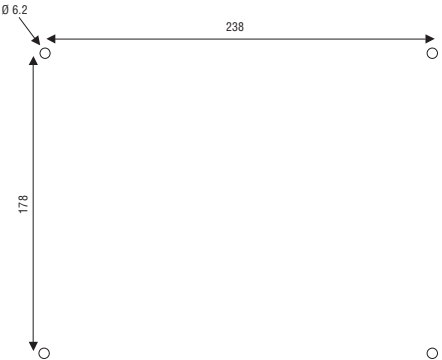
Perforaciones de fijación a pared



GAZ080 ET6 - GAZ125 ET6
GAZ080 ET8 - GAZ125 ET8



Perforaciones de fijación a pared

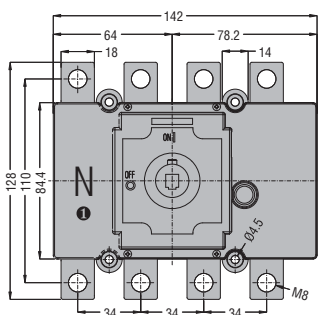
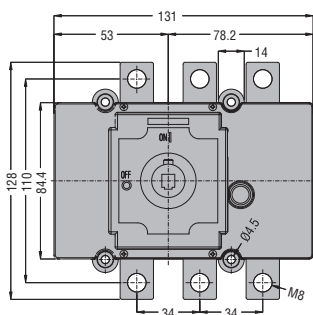


Interruptores seccionadores SERIE GE DE 160A A 1600A

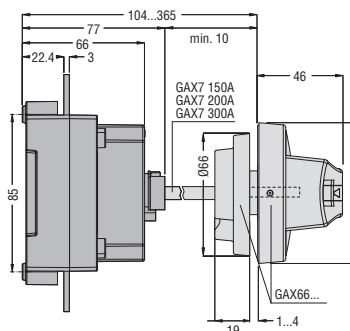
GE0160

GE0160 T4 - GE0160 DT4

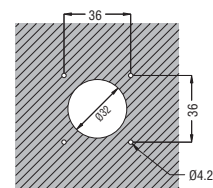
Versión de mando embrague con maneta GAX66 - GAX66B



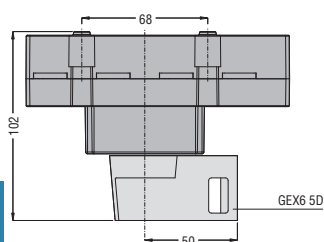
❗ No apto para el tipo GE0160 DT4.



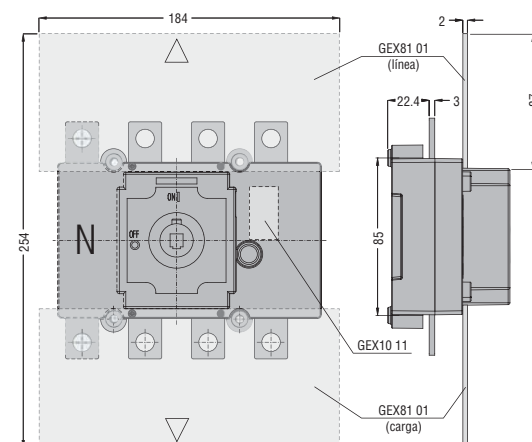
Perforación



Versión de mando directo con maneta GEX6 5D



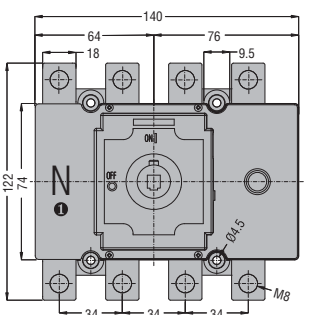
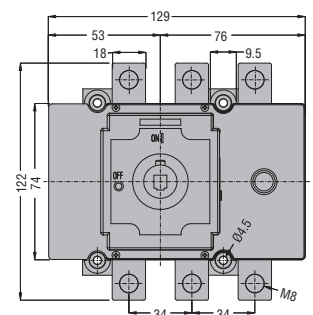
Con tapas cubrebornos y contacto auxiliar



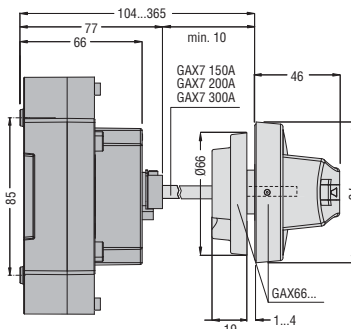
GE0160 P

GE0160 T4P - GE0160 DT4P

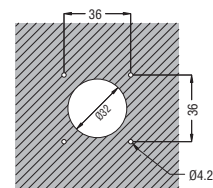
Versión de mando embrague con maneta GAX66 - GAX66B



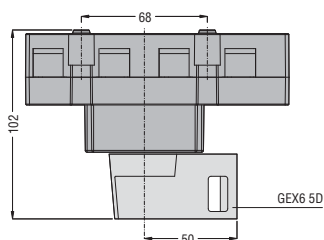
❗ No apto para el tipo GE0160 DT4P.



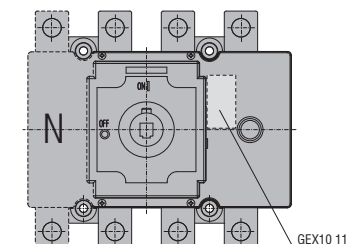
Perforación



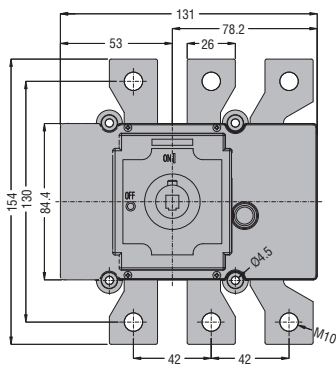
Versión de mando directo con maneta GEX6 5D



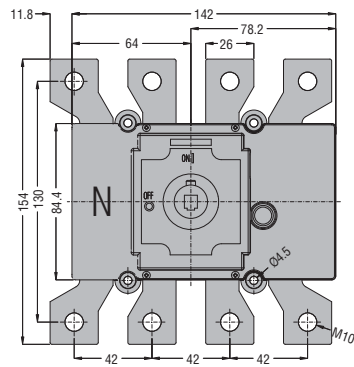
Con contacto auxiliar



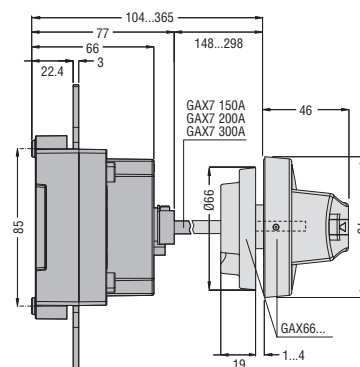
GE0200 - GE0250



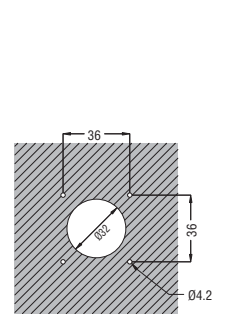
GE0200 T4 - GE0250 T4



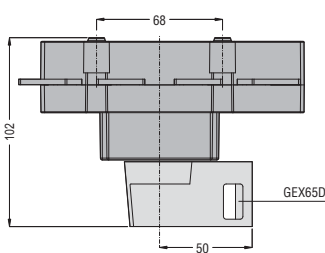
Versión de mando embrague con maneta
GAX66 - GAX66B



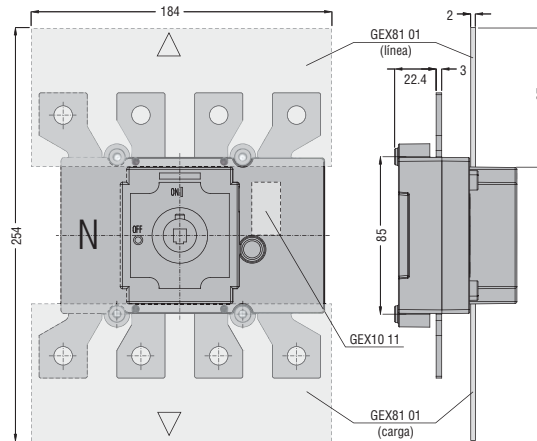
Perforación



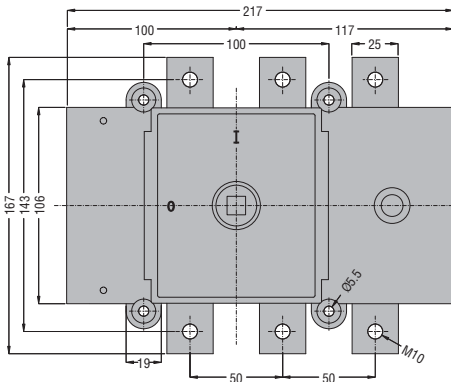
Versión de mando directo con maneta
GEX65D



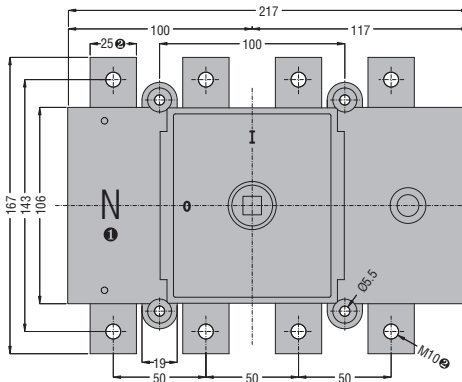
Con tapas cubrebornes y contacto auxiliar



GE0251 - GE0315 - GE0400

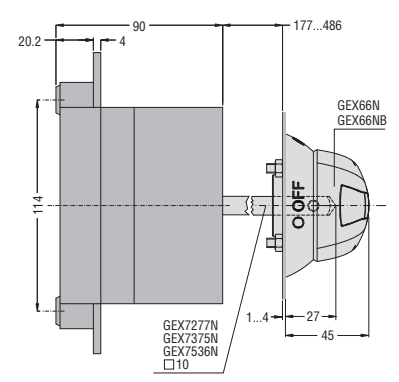


GE0125 DT4 - GE0250 DT4 - GE0315 DT4
GE0251 T4 - GE0315 T4 - GE0400 T4

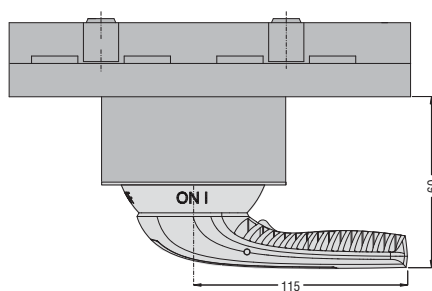


- ① No apto para el tipo GE... DT4.
- ② 20mm y M8 para tipo GE0125 DT4.

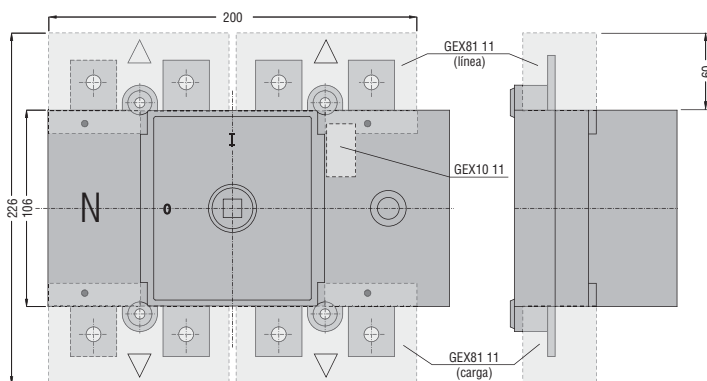
Versión de mando embrague con maneta
GEX66N - GEX66NB



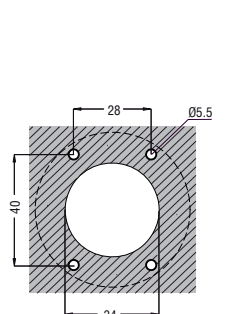
Versión de mando directo con maneta
GEX66ND



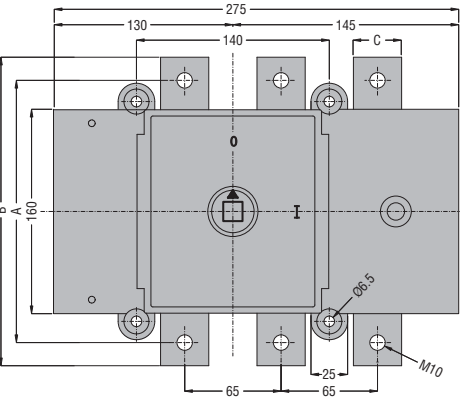
Con tapas cubrebornes y contacto auxiliar



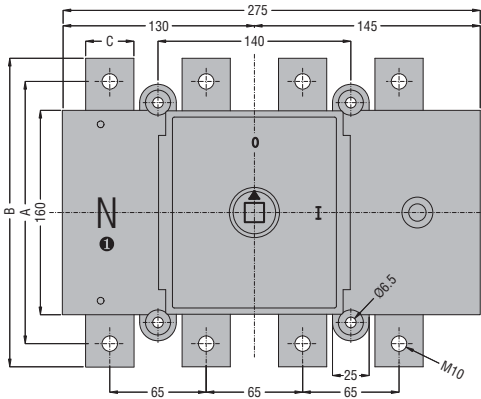
Perforación



GE0500 - GE0630 - GE0800



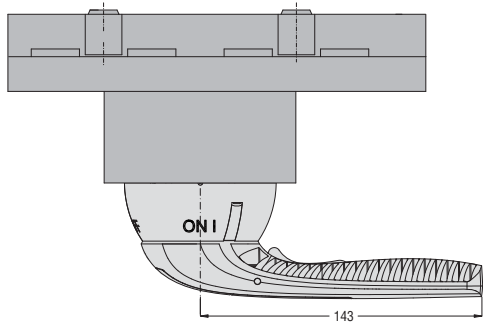
GE0500 T4 - GE0630 T4 - GE0800 T4
 GE0630 DT4 - GE0800 DT4



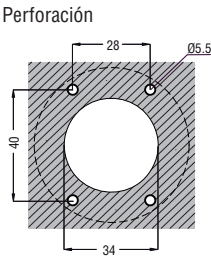
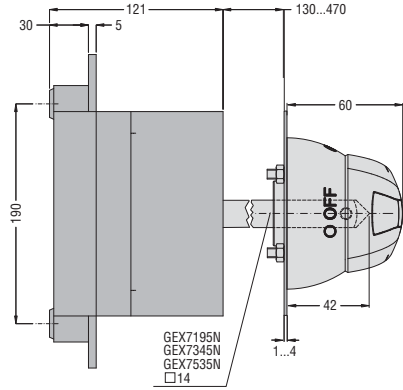
No apto para el tipo GE... DT4.

Tipo	A	B	C
GE0500	190	220	25
GE0630	205	235	30
GE0800	205	235	30
GE0500 T4	190	220	25
GE0630 DT4	205	235	30
GE0630 T4	205	235	30
GE0800 DT4	205	235	30
GE0800 T4	205	235	30

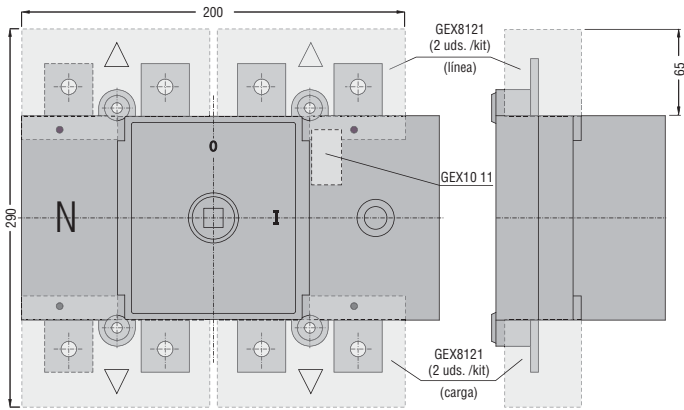
Para GE0500 - GE0630 - GE0800 - GE0500 T4 - GE0630 DT4 - GE0630 T4 - GE0800 DT4 - GE0800 T4
 Versión de mando directo con maneta GEX67ND



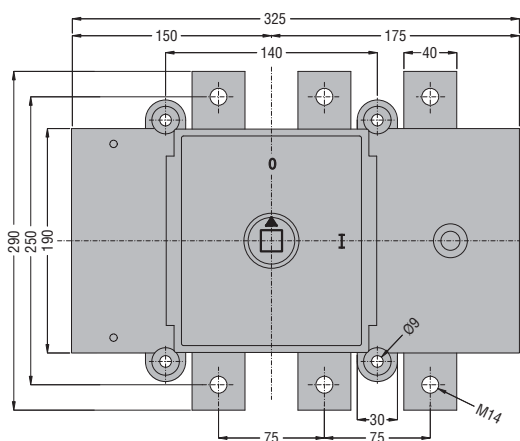
Versión de mando embrague con maneta GEX67N - GEX67NB



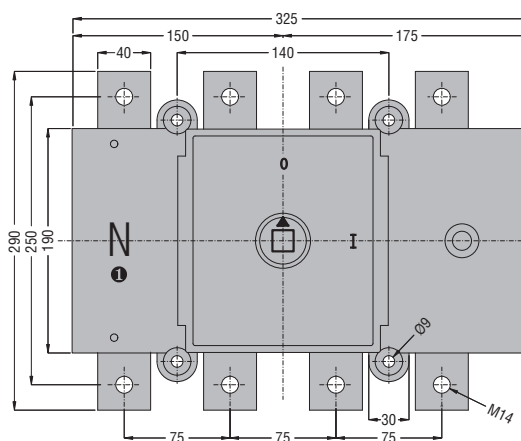
Con tapas cubrebornes y contacto auxiliar



GE1000 - GE1250

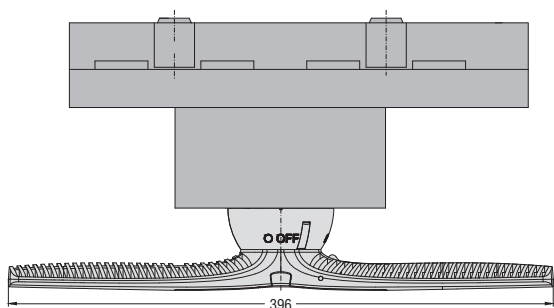


GE1000 T4 - GE1250 T4 GE1250 DT4

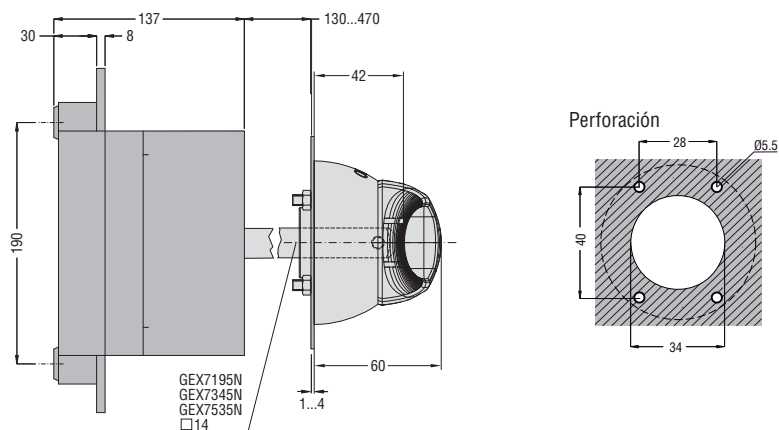


❗ No apto para el tipo GE... DT4.

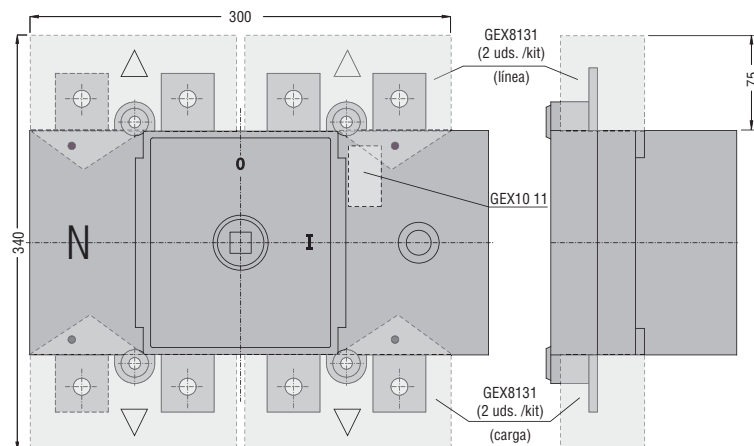
Para GE1000 - GE1250 - GE1000 T4 - GE1250 DT4 - GE1250 T4
Versión de mando directo con maneta GEX68ND



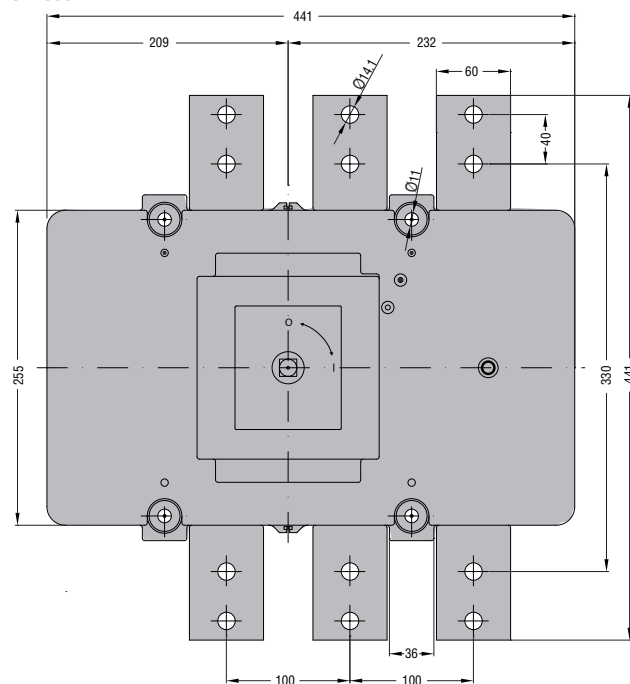
Versión de mando embrague con maneta GEX68N - GEX68NB



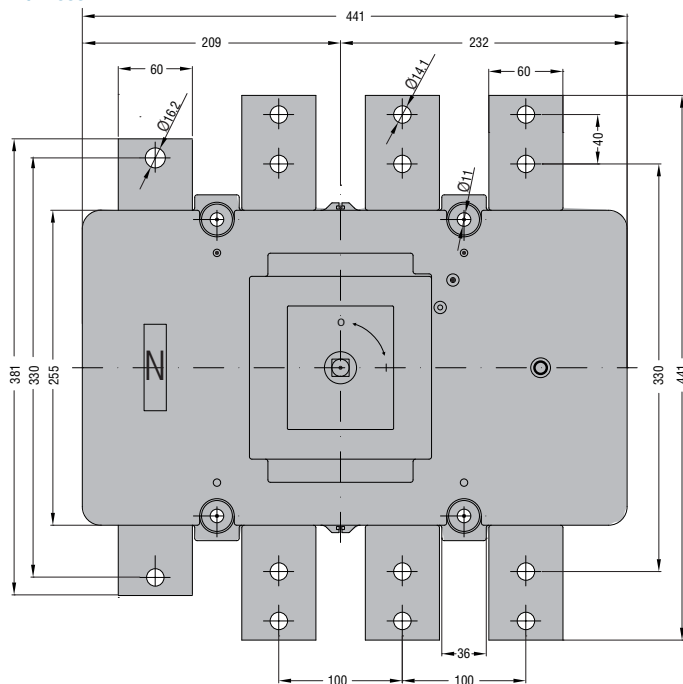
Con tapas cubrebornes y contacto auxiliar



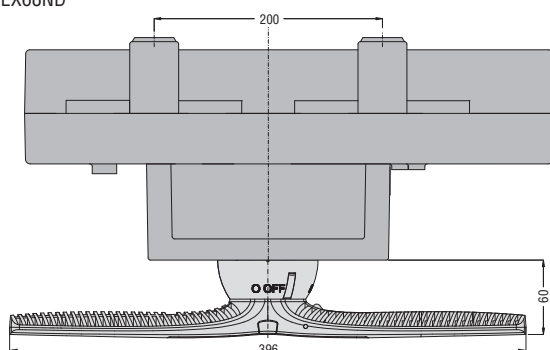
GE1600



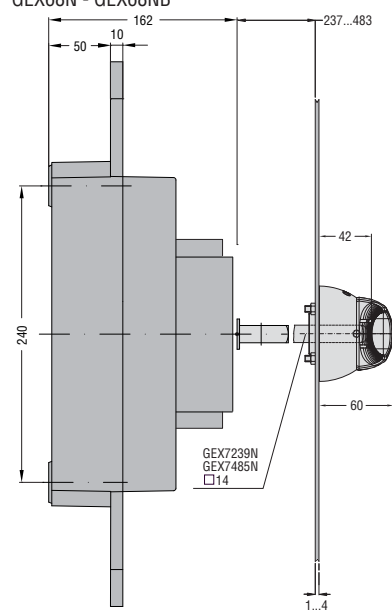
GE1600 T4



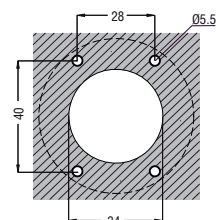
Versión de mando directo con maneta
GEX68ND



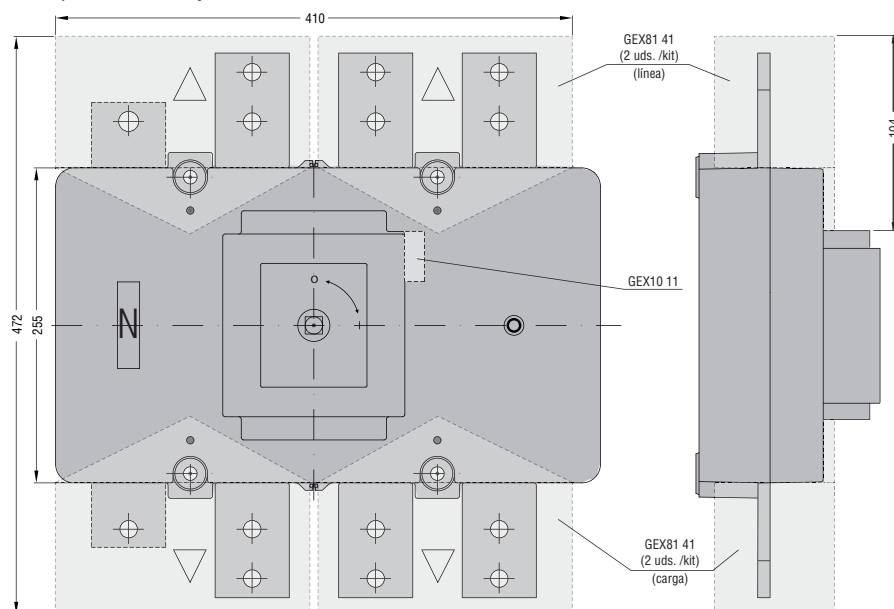
Versión de mando embrague con maneta
GEX68N - GEX68NB



Perforación

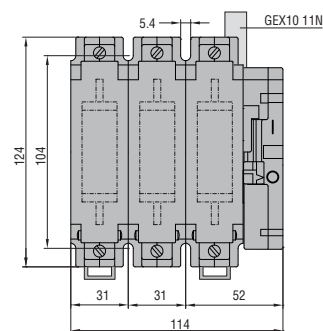


Con tapas cubreborno y contacto auxiliar

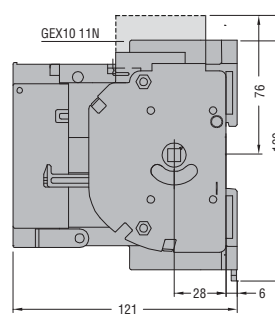
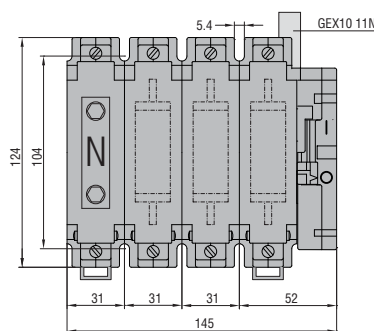


INTERRUPTORES SECCIONADORES CON PORTAFUSIBLES DE 50A A 800A

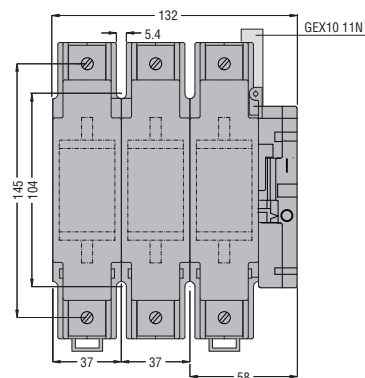
GE0050 F con contacto auxiliar



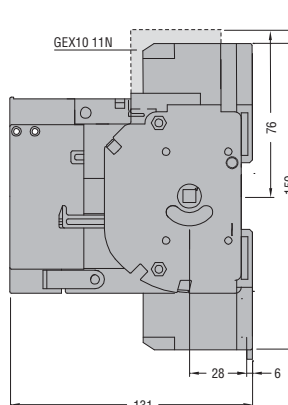
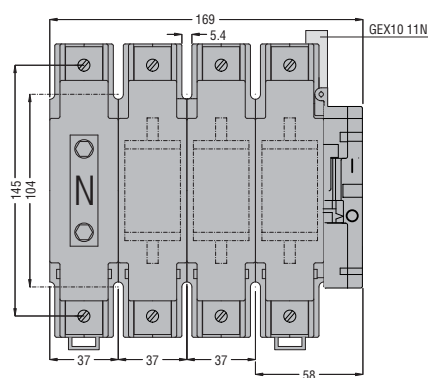
GE0050 FT4 con contacto auxiliar



GE0125 F con contacto auxiliar

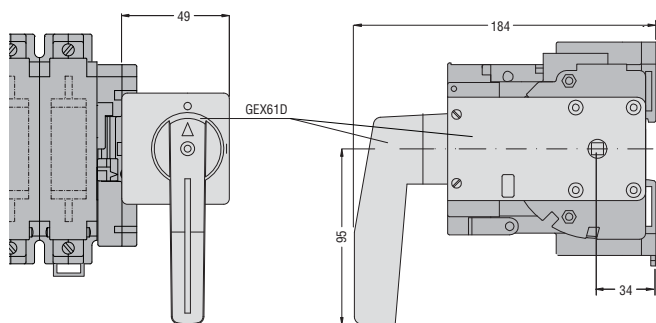


GE0125 FT4 con contacto auxiliar



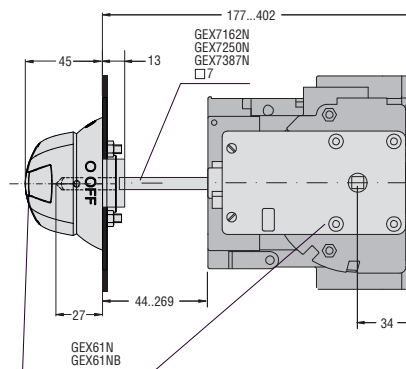
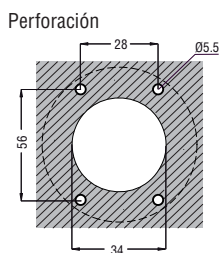
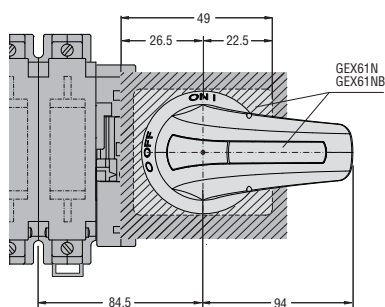
Para GE0050 F - GE0050 FT4 - GE0125 F - GE0125 FT4

Versión de mando directo con maneta GEX61D

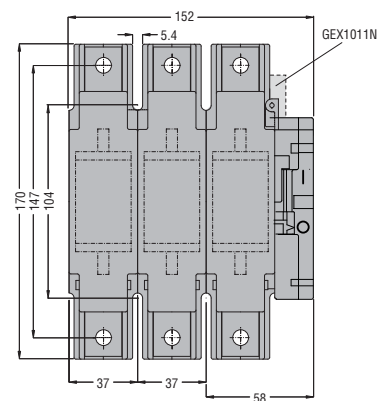


Para GE0050 F - GE0050 FT4 - GE0125 F - GE0125 FT4

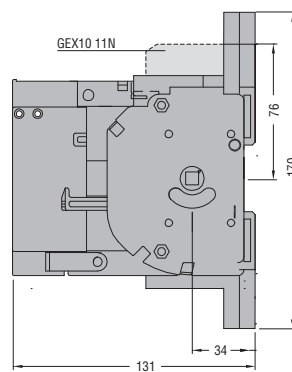
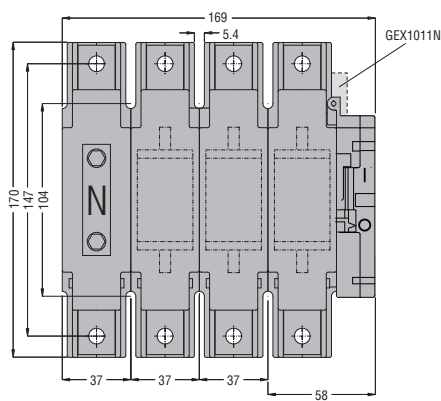
Versión de mando embrague con maneta GEX61N - GEX61NB



GE0160 N con contacto auxiliar

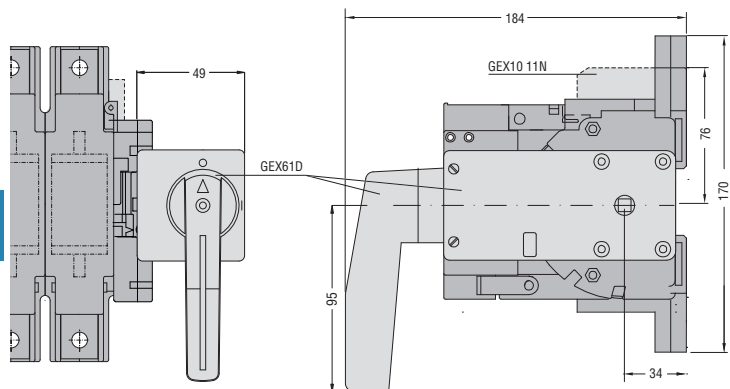


GE0160 NT4 con contacto auxiliar



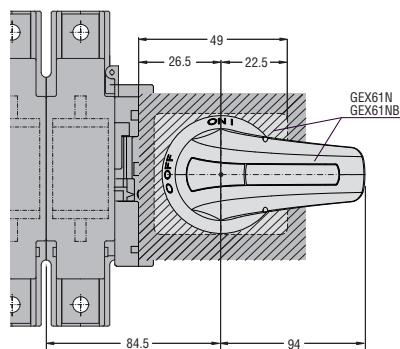
Para GE0160 N - GE0160 NT4

Versión de mando directo con maneta GEX61D

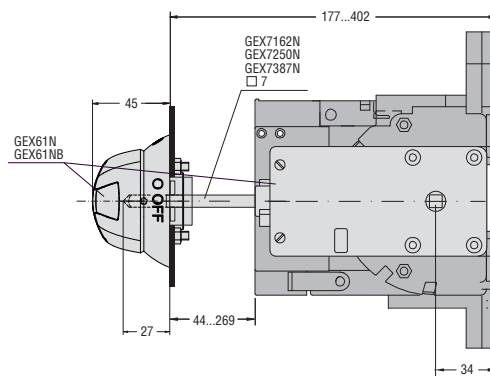
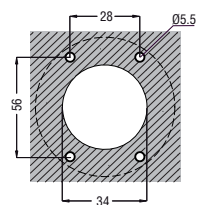


Para GE0160 N - GE0160 NT4

Versión de mando embrague con maneta GEX61N - GEX61NB

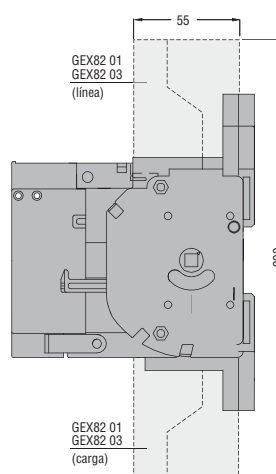
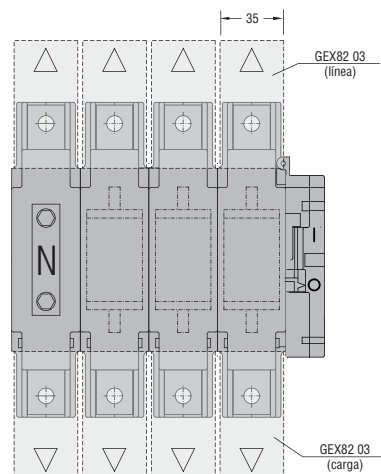
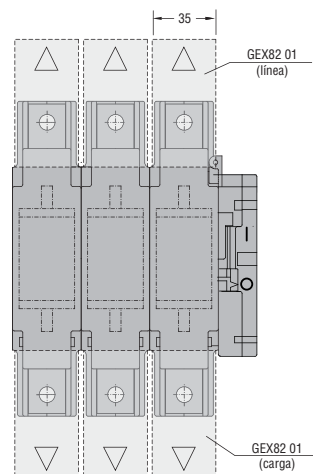


Perforación



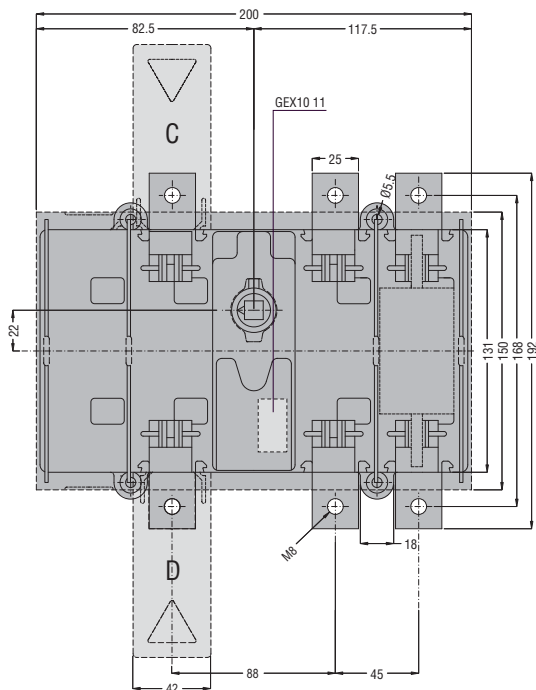
Tapas cubrebornes **GEX82 01** para GE0160 N

Tapas cubrebornes **GEX82 03** para GE0160 NT4



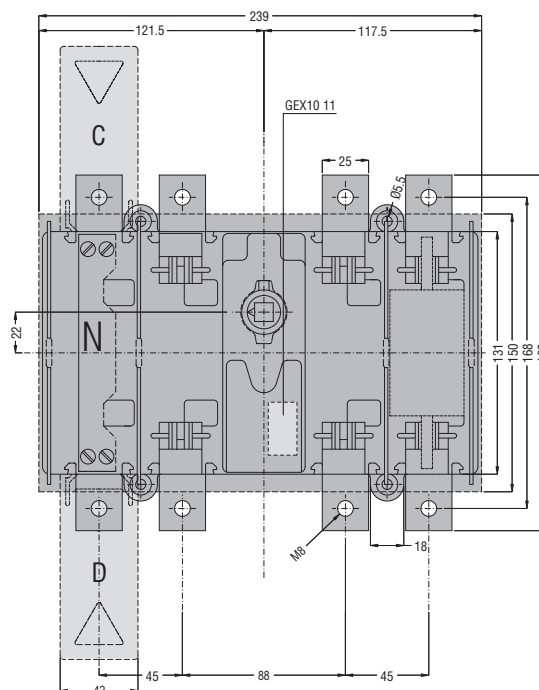
GE0161 N

Con tapas cubrebornes y contacto auxiliar



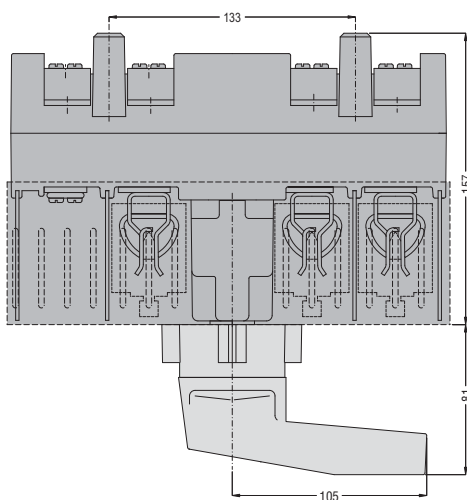
GE0161 NT4

Con tapas cubrebornes y contacto auxiliar

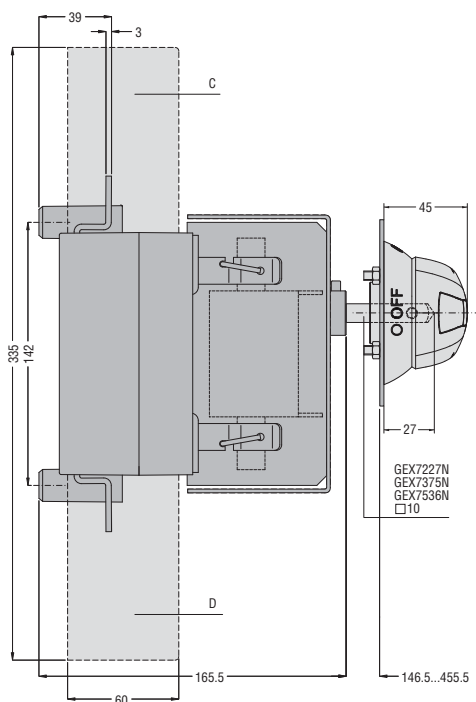


Para GE0161 N - GE0161 NT4

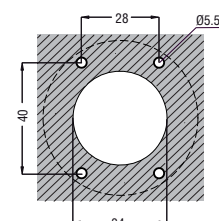
Versión de mando directo con maneta GEX62D



Versión de mando embrague con maneta GEX66N - GEX66NB y tapas cubrebornes



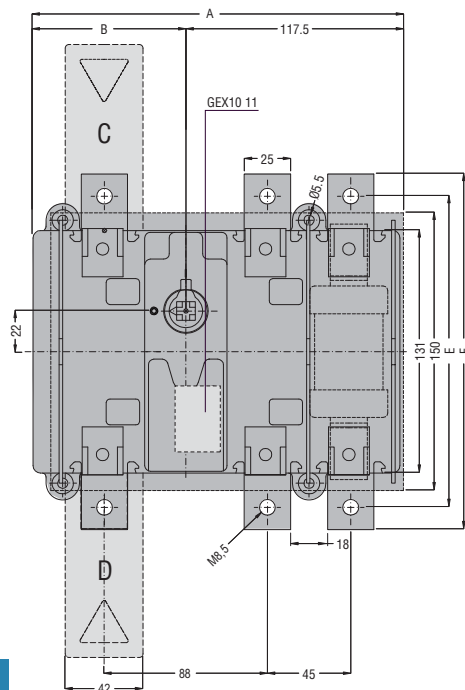
Perforación



TIPO	C (línea) (N° uds/kit)	D (carga) (N° uds/kit)
GE0161 N	GEX82 11 (3)	GEX82 12 (3)
GE0161 NT4	GEX82 13 (4)	GEX82 13 (4)

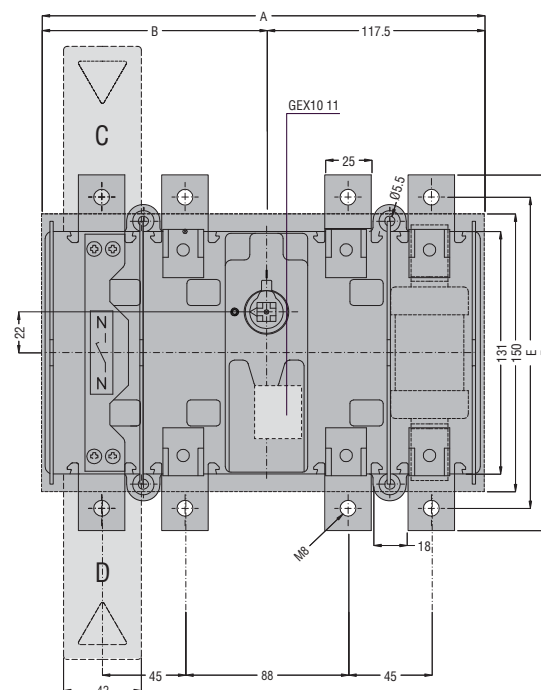
GE0160 B - GE0200 B - GE0250 B

Con tapas cubreborno y contacto auxiliar



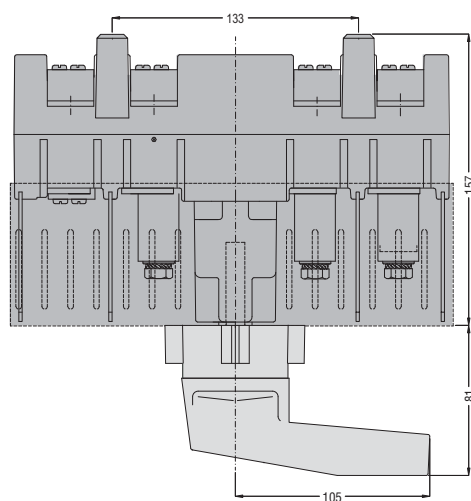
GE0160 BT4 - GE0200 BT4 - GE0250 BT4

Con tapas cubreborno y contacto auxiliar

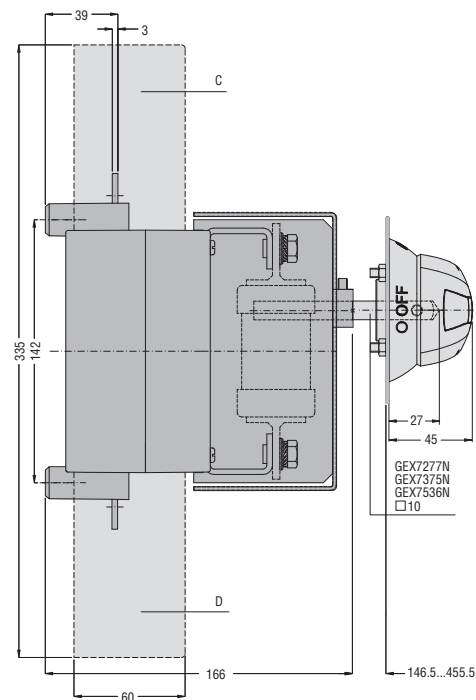


Para GE0160 B - GE0200 B - GE0250 B - GE0160 BT4 - GE0200 BT4 - GE0350 BT4

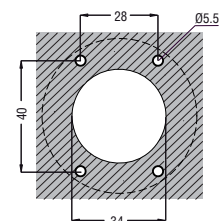
Versión de mando directo con maneta GEX62D



Versión de mando embrague con maneta GEX66N - GEX66NB y tapas cubreborno



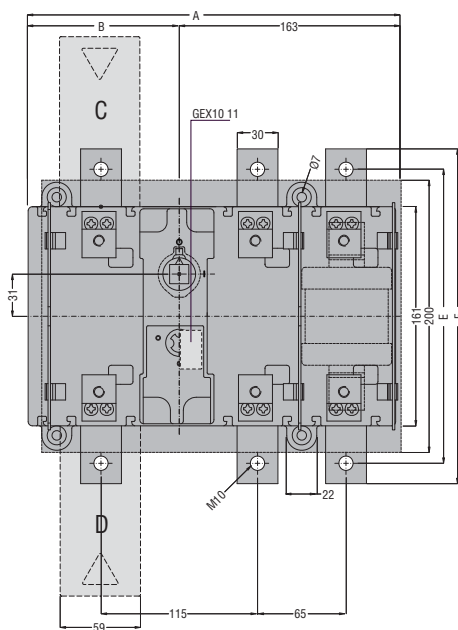
Perforación



TIPO	A	B	C (línea) (N° uds/kit)	D (carga) (N° uds/kit)
GE0160 B - GE0200 B	200	82.5	GEX82 11 (3)	GEX82 12 (3)
GE0160 BT4 - GE0200 BT4	239	121.5	GEX82 13 (4)	GEX82 13 (4)
GE0250 B	200	82.5	GEX82 11 (3)	GEX82 12 (3)
GE0250 BT4	239	121.5	GEX82 13 (4)	GEX82 13 (4)

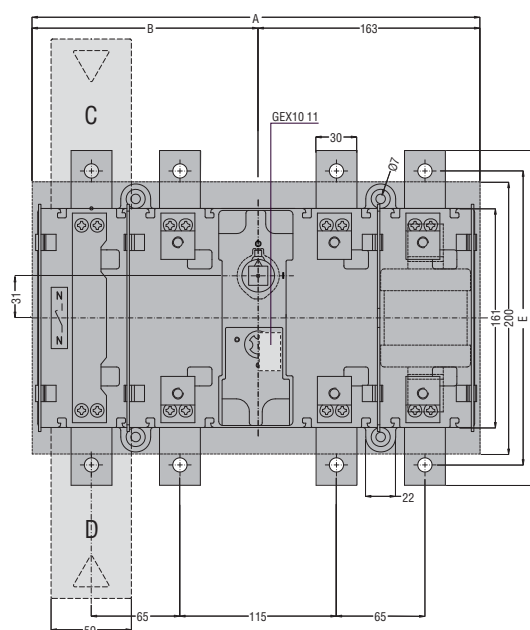
GE0315 B - GE0400 B

Con tapas cubrebornes y contacto auxiliar



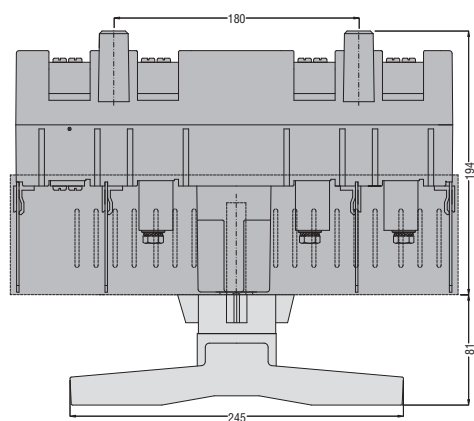
GE0315 BT4 - GE0400 BT4

Con tapas cubrebornes y contacto auxiliar

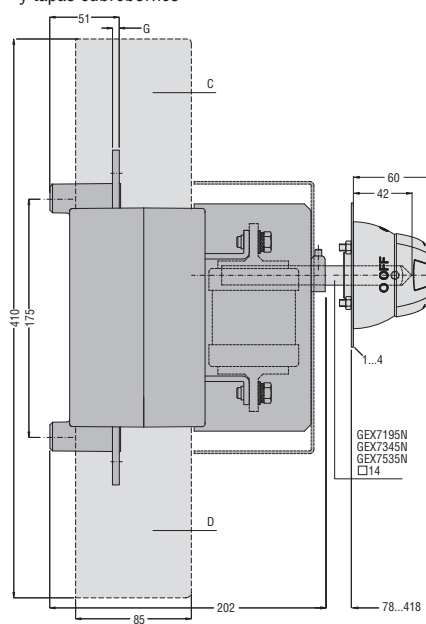


Para GE0315 B - GE0400 B - GE0315 BT4 - GE0400 BT4

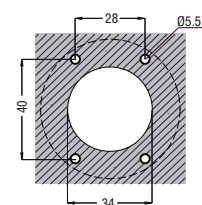
Versión de mando directo con maneta GEX63D



Versión de mando embrague con maneta GEX67N - GEX67NB
y tapas cubrebornes

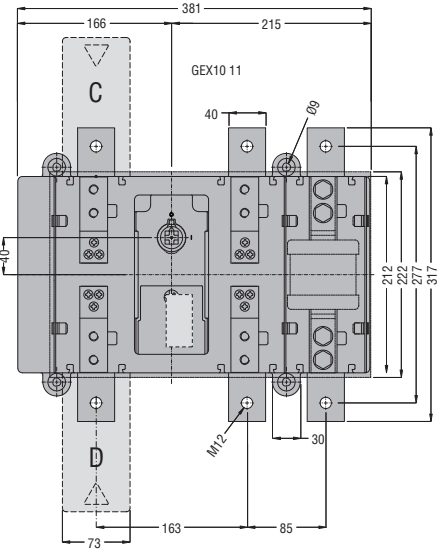


Perforación

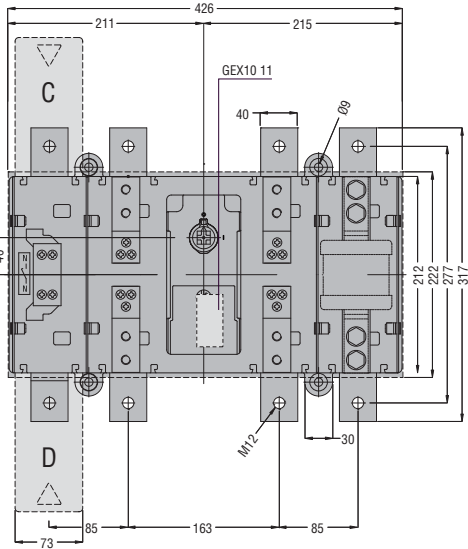


TIPO	A	B	C (línea) (N° uds/kit)	D (carga) (N° uds/kit)	Y	F	G
GE0315 B	274	111	GEX82 21 (3)	GEX82 22 (3)	212	242	4
GE0315 BT4	329	166	GEX82 23 (4)	GEX82 23 (4)	212	242	4
GE0400 B	274	111	GEX82 21 (3)	GEX82 22 (3)	216	246	5
GE0400 BT4	329	166	GEX82 23 (4)	GEX82 23 (4)	216	246	5

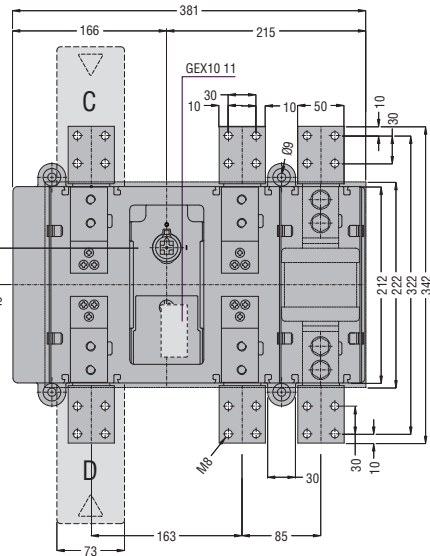
GE0630 B
 Con tapas cubrebornes y contacto auxiliar



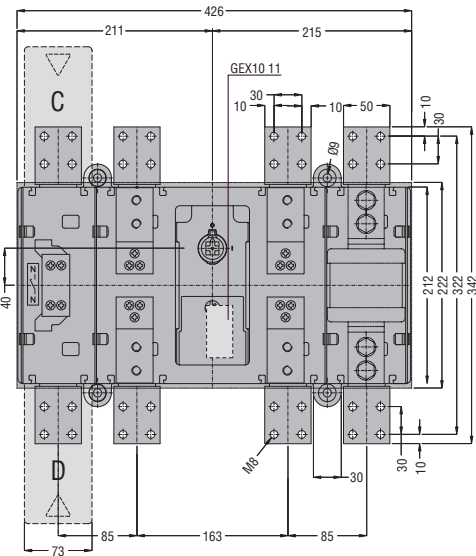
GE0630 BT4
 Con tapas cubrebornes y contacto auxiliar



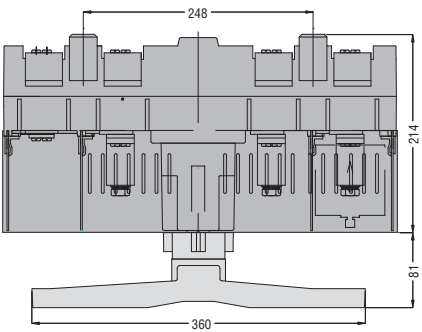
GE0800 B
 Con tapas cubrebornes y contacto auxiliar



GE0800 BT4
 Con tapas cubrebornes y contacto auxiliar

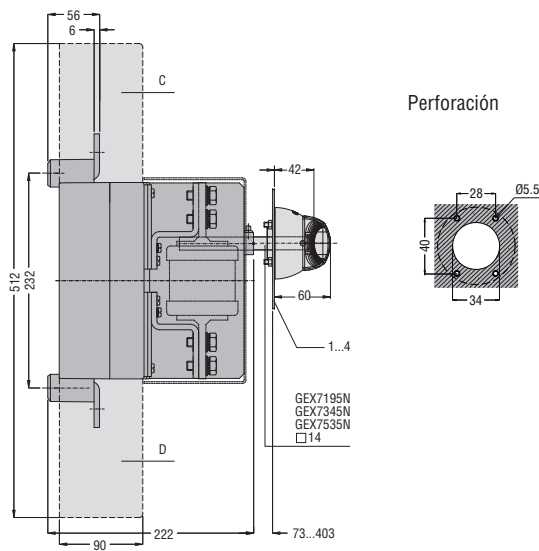


Para GE0630 B - GE0630 BT4 - GE0800 B - GE0800 BT4
 Versión de mando directo con maneta GEX64D

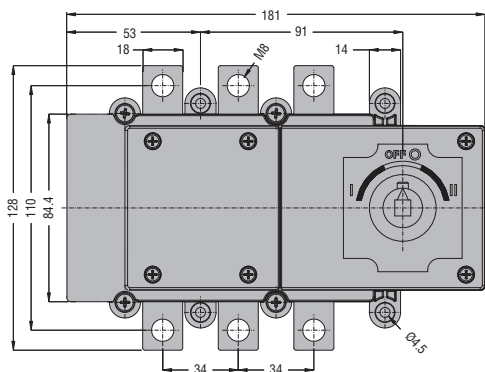


TIPO	C (línea) (N° uds/kit)	D (carga) (N° uds/kit)
GE0630 B - GE0800 B	GEX82 31 (3)	GEX82 32 (3)
GE0630 BT4 - GE0800 BT4	GEX82 33 (4)	GEX82 33 (4)

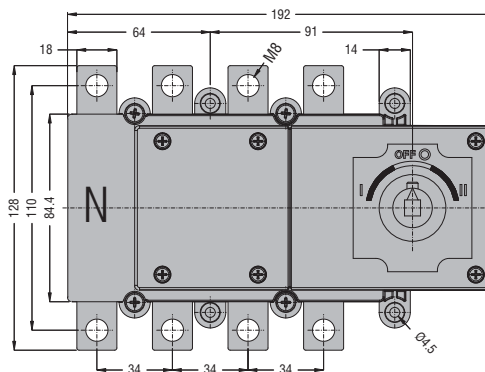
Versión de mando embrague con maneta GEX68N - GEX68NB
 y tapas cubrebornes



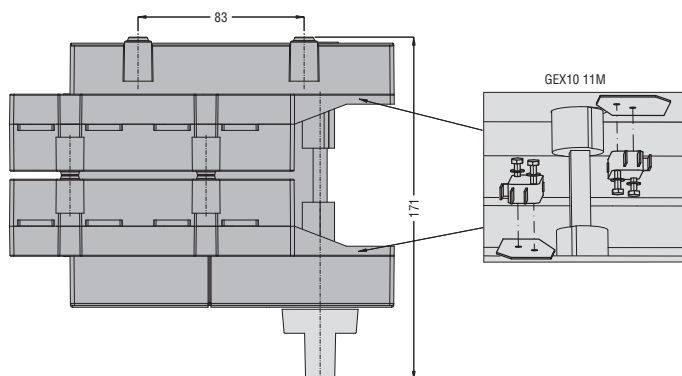
GE0160 E



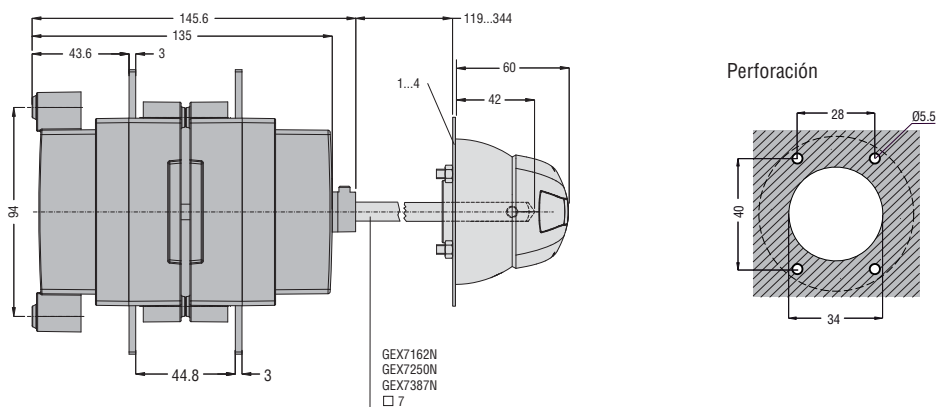
GE0160 ET4



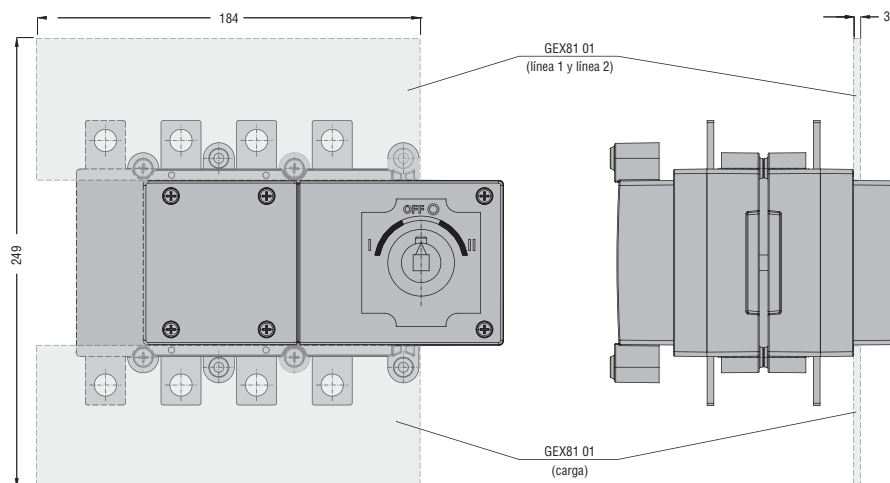
Versión de mando directo con maneta GEX61Y y contactos auxiliares



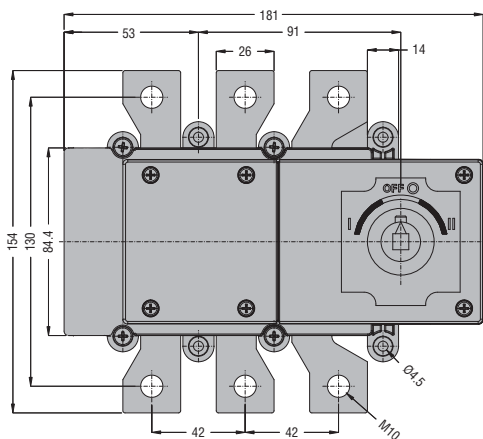
Versión de mando embrague con maneta GEX61NC



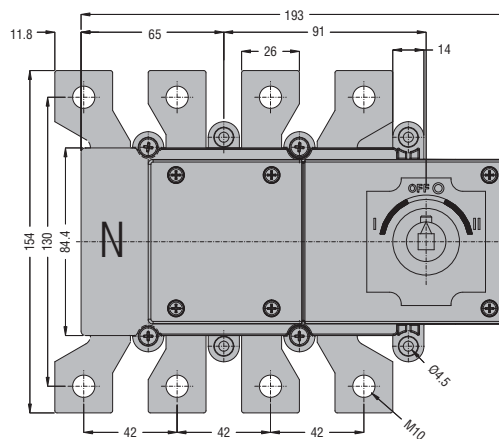
Tapas cubrebornes



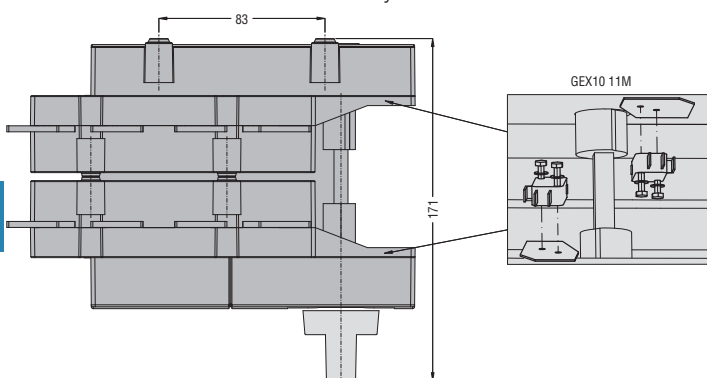
GE0200 E



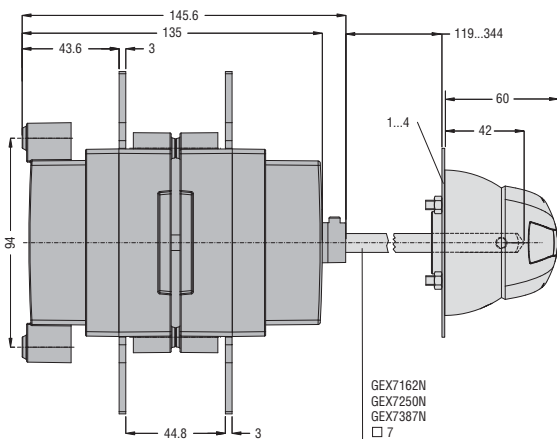
GE0200 ET4



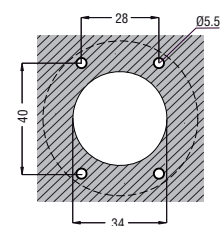
Versión de mando directo con maneta GEX61Y y contactos auxiliares



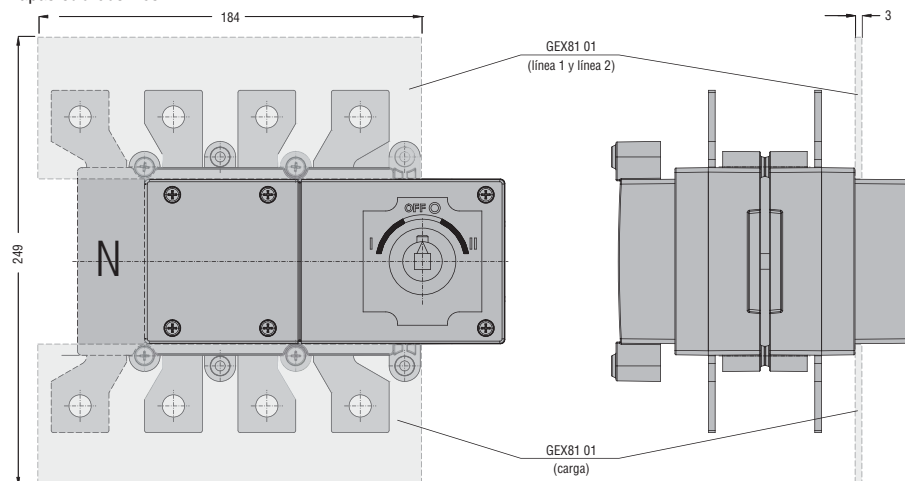
Versión de mando embrague con maneta GEX61NC



Perforación

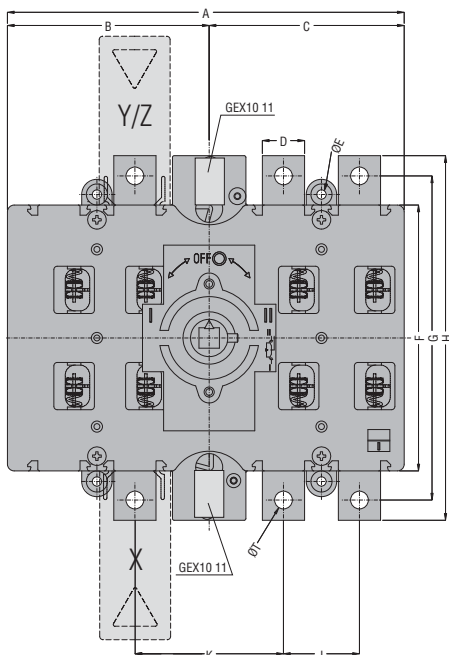


Tapas cubrebornes



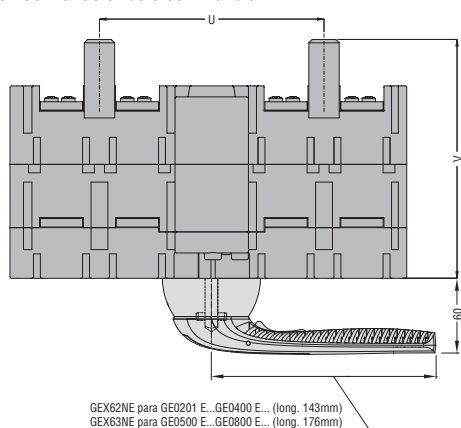
GE0201 E - GE0250 E - GE0315 E - GE0400 E -
GE0500 E - GE0630 E - GE0800 E

Con tapas cubrebornes y contactos auxiliares



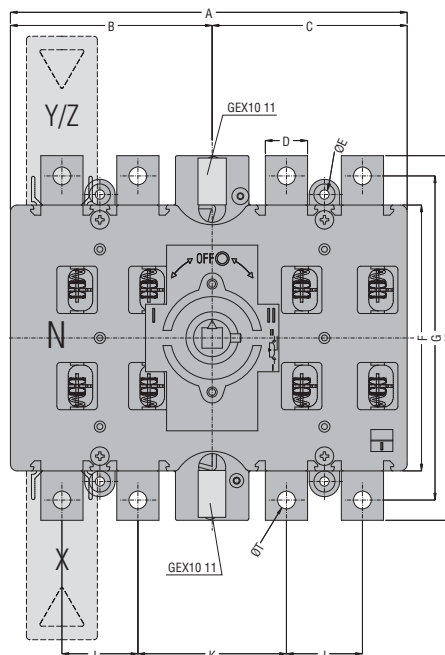
Para GE0201 E - GE0250 E - GE0315 E - GE0400 E - GE0201 ET4 - GE0250 ET4 - GE0315 ET4 - GE0400 ET4
GE0500 E - GE0630 E - GE0800 E - GE0500 ET4 - GE0630 ET4 - GE0800 ET4

Versión de mando directo con maneta

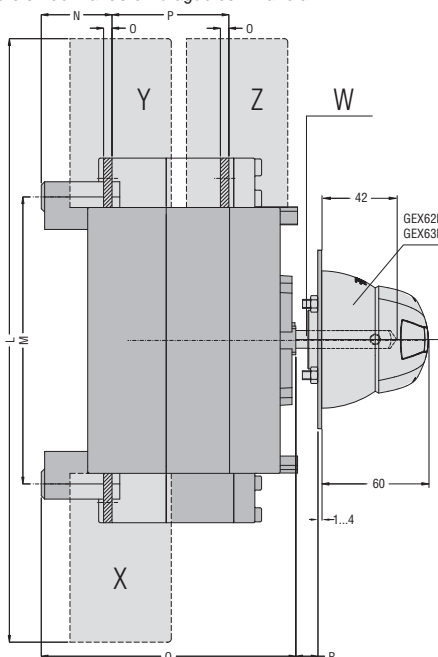


GE0201 ET4 - GE0250 ET4 - GE0315 ET4 - GE0400 ET4 -
GE0500 ET4 - GE0630 ET4 - GE0800 ET4

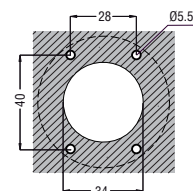
Con tapas cubrebornes y contactos auxiliares



Versión de mando embrague con maneta

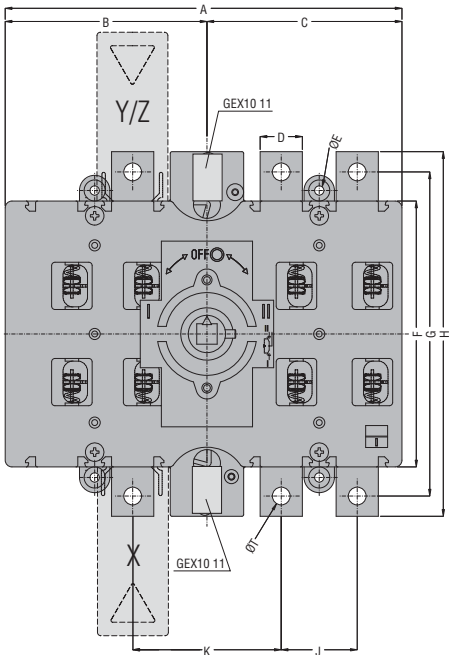


Perforación

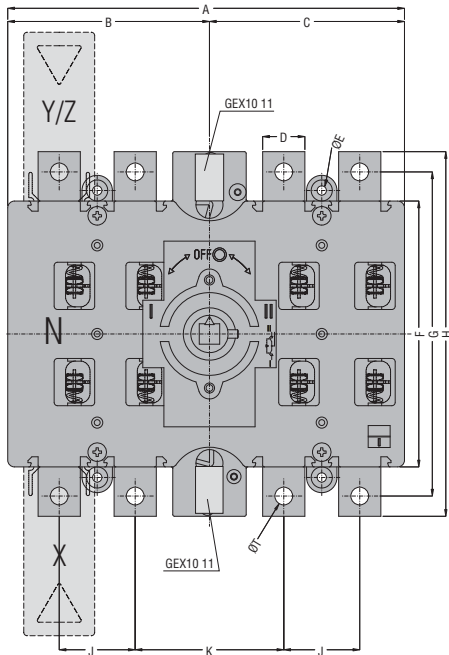


TIPO	A	B	C	D	ØE	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R		S	Ø T	U	V	Eje prolongación	Tapas cubrebornes (N° uds/kit)		
																	Min	Max						W	X (línea 1)	Y (línea 2)
GE0201 E GE0250 E GE0315 E GE0400 E	235	119.5	115.5	25	5.5	157	192	216	45	88	357	170	42	3	67	151	138	447	143	M10	133	142	GEX7227N GEX7375N GEX7536N □ 10	GEX82 12 (3)	GEX82 11 (3)	GEX83 12 (3)
GE0201 ET4 GE0250 ET4 GE0315 ET4 GE0400 ET4																								GEX82 13 (4)	GEX82 13 (4)	GEX83 12 (4)
GE0500 E GE0630 E GE0800 E																								GEX82 22 (3)	GEX82 21 (3)	GEX83 21 (3)
GE0500 ET4 GE0630 ET4 GE0800 ET4																										
GE0500 E GE0630 E GE0800 E	321	162	159	40	7	232	282	312	65	121	482	247	46	5	87	180	87	427	176	M12	186	171	GEX7195N GEX7345N GEX7535N □ 10	GEX82 22 (3)	GEX82 21 (3)	GEX83 21 (3)
GE0500 ET4 GE0630 ET4 GE0800 ET4																								GEX82 23 (4)	GEX82 23 (4)	GEX83 22 (4)

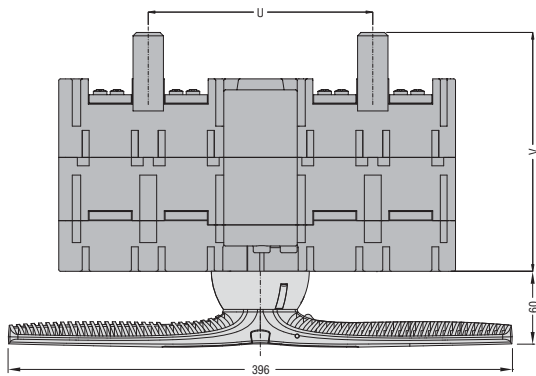
GE1000 E - GE1250 E
 Con tapas cubrebornes y contactos auxiliares



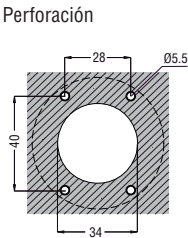
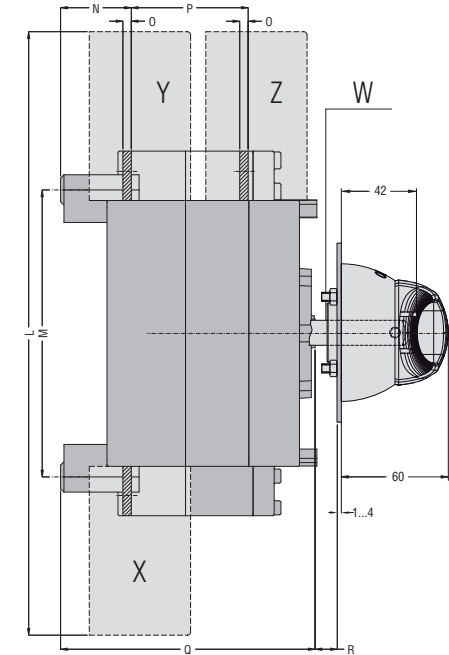
GE1000 ET4 - GE1250 ET4
 Con tapas cubrebornes y contactos auxiliares



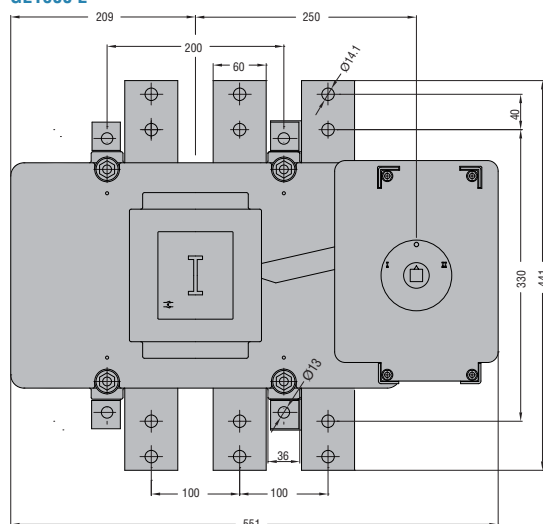
Para GE1000 E - GE1250 E - GE1000 ET4 - GE1250 ET4
 Versión de mando directo con maneta GEX64NE



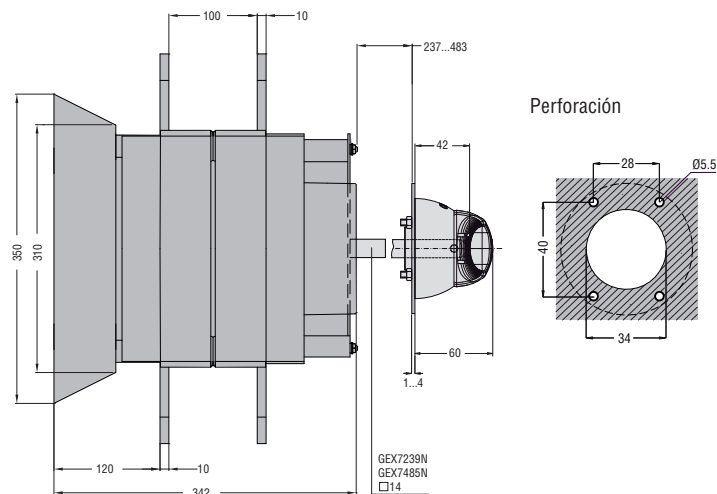
Versión de mando embrague con maneta GEX64NC



TIPO	A	B	C	D	ØE	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R		T	Ø T	U	V	Eje prolong. W	Tapas cubrebornes (N° uds/kit)		
																	Min	Max						X (línea 1)	Y (línea 2)	Z (carga)
GE1000 E GE1250 E	424	210	214	50	9	295	375	419	85	163	595	315	57	6	88	208	82	422	360	M14	248	199	GEX7195N GEX7345N GEX7535N □ 14	GEX82 32 (3)	GEX82 31 (3)	GEX83 31 (3)
GE1000 ET4 GE1250 ET4																								GEX82 33 (4)	GEX82 33 (4)	GEX83 32 (4)

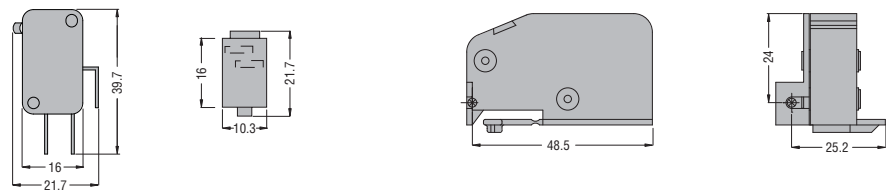


Technical drawing of a 554 series motor terminal box. The drawing shows a top view of the terminal box with various dimensions and features. Key dimensions include overall width of 250mm, overall height of 330mm, and mounting hole spacing of 100mm. The terminal box is labeled 'N' and 'H'. It features a central terminal block with a 'T' symbol and a circular terminal block with a '1' and '2' symbol. The drawing also shows mounting feet and a central mounting bracket.

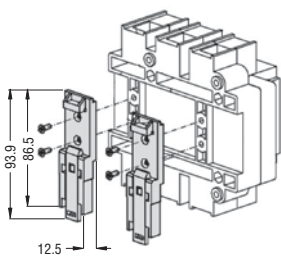


The drawing shows a side view of the GEX10 11M machine, which is a large, multi-layered structure. It features a central vertical column and two horizontal arms extending from the top. The machine is composed of several stacked rectangular blocks. A detailed view of the GEX10 11M component is shown on the right, highlighting its internal structure and the GEX10 11M label.

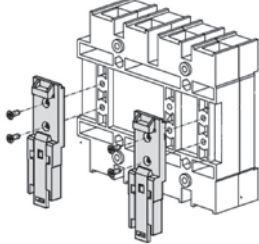
Contactos auxiliares
 GEX10 11 - GEX10 11M



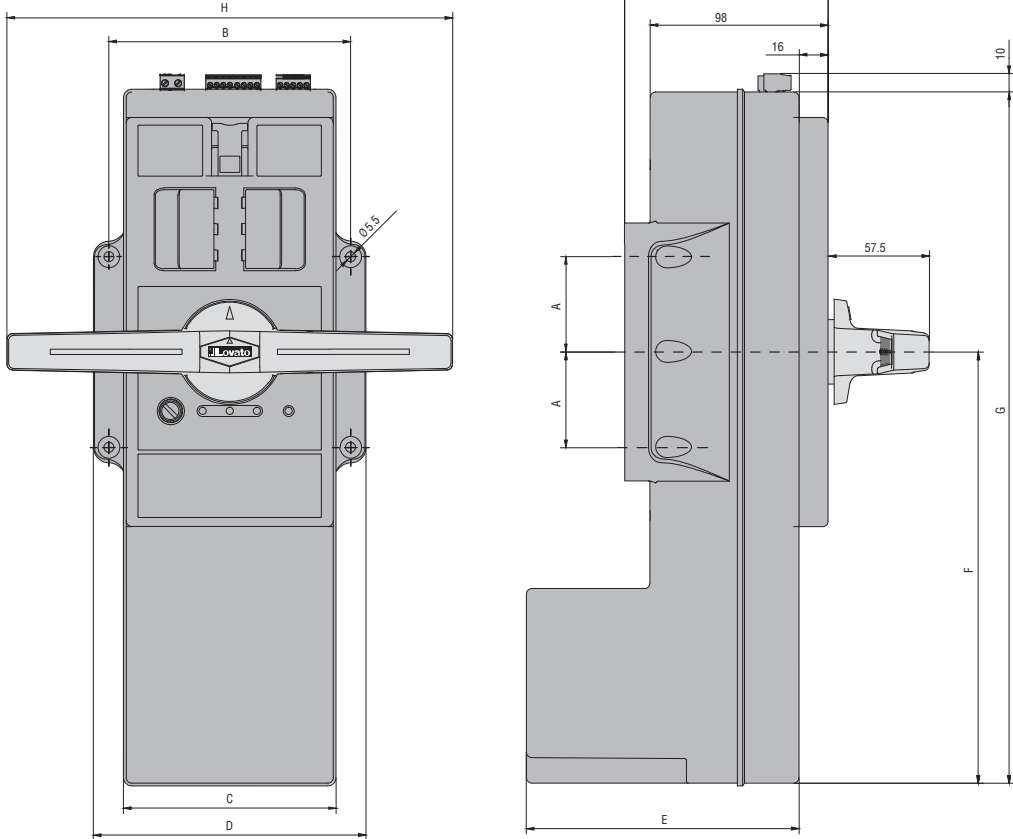
Kit de montaje GEX89 00 en guía DIN 35mm
 Para GE0160 P



Para GE0160 T4P - GE0160 DT4P



Mando motorizado
 GEX69 1 - GEX69 2 - GEX69 3

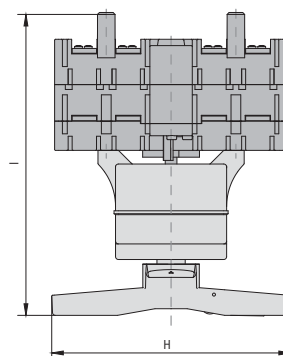
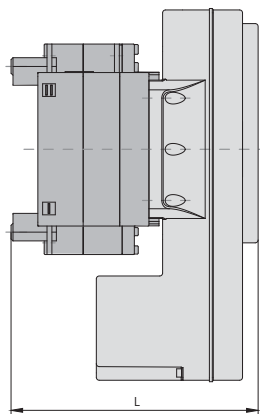
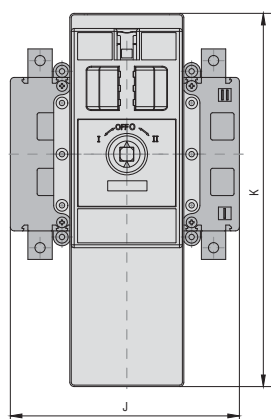


Tipo	A	B	C	D	Y	F	G	H
GEX69 1	52.5	133	117	150	150	237	380	245
GEX69 2	88.5	167	153	184	172	312	455	361
GEX69 3	88.5	167	153	184	172	312	455	361

GEX69 1 para GE0201 E - GE0201 ET4 - GE0250 E - GE0250 ET4 - GE0315 E - GE0315 ET4 - GE0400 E - GE0400 ET4

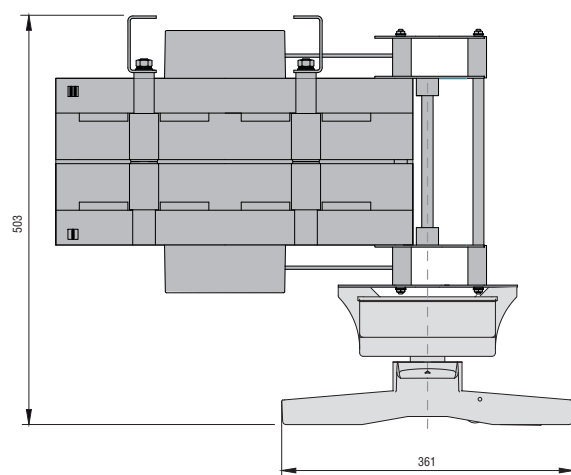
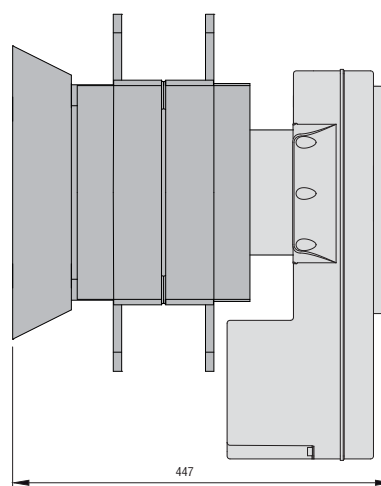
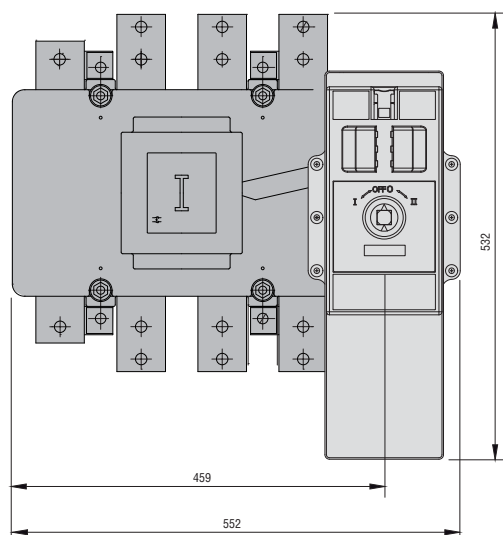
GEX69 2 para GE0500 E - GE0500 ET4 - GE0630 E - GE0630 ET4 - GE0800 E - GE0800 ET4

GEX69 3 para GE1000 E - GE1000 ET4 - GE1250 E - GE1250 ET4



Tipo	H	I	J	K	L
GEX69 1	245	310	235	383	254
GEX69 2	361	339	321	468	283
GEX69 3	361	367	424	522	311

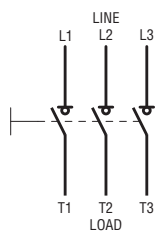
GEX69 3 montado en GE1600 E - GE1600 ET4



INTERRUPTORES SECCIONADORES SERIE GA DE 16A A 125A ABIERTOS Y EN CAJA

Seccionadores tripolares

GA016...GA125A/C
GAZ016...GAZ125/B
GAZ016UL...GAZ125UL

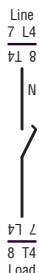


Cuarto polo

GAX42...

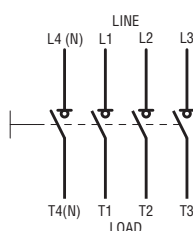


GAX41...



Seccionadores tetrapolares

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

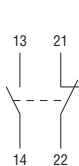


BLOQUES ADICIONALES Y ACCESORIOS

Contactos auxiliares

GAX10...

GAX11... - GAX12...



Terminal neutro

GAX31... - GAX32...



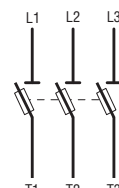
Terminal de tierra

GAX33... - GAX34...



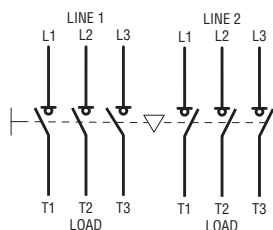
Portafusible

GAX39 1

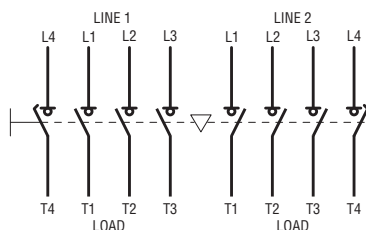


CONMUTADORES SECCIONADORES EN CAJA

GAZ...ET6 tripolares

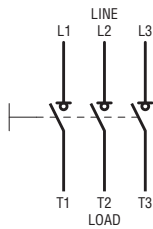


GAZ...ET8 tetrapolares

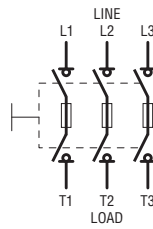


INTERRUPTORES SECCIONADORES SERIE GE DE 50A A 1600A

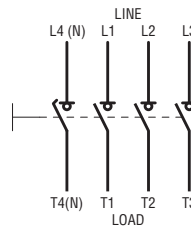
Seccionadores tripolares
GE0160 E - GE1600
GE0160 P



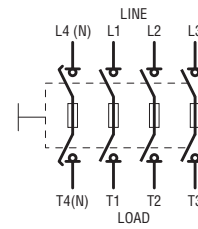
Seccionadores tripolares con portafusibles
GE0050 F - GE0125 F
GE0160 N - GE0800 N
GE0160 B - GE0800 B



Seccionadores tetrapolares
GE0160 T4 - GE1600 T4
GE0160 T4P

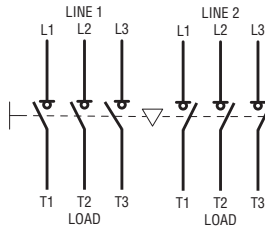


Seccionadores tetrapolares con portafusibles
GE0050 FT4 - GE0125 FT4
GE0160 NT4 - GE0800 NT4
GE0160 BT4 - GE0800 BT4

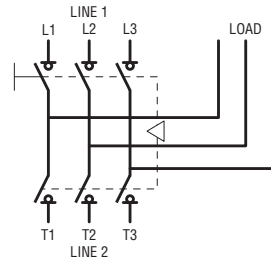


CONMUTADORES SECCIONADORES DE 160 A 1250A

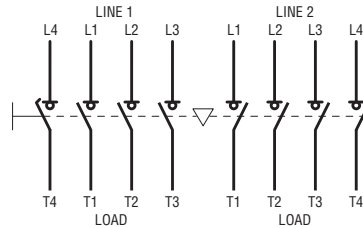
Conmutadores tripolares
GE0201 E - GE0200 E



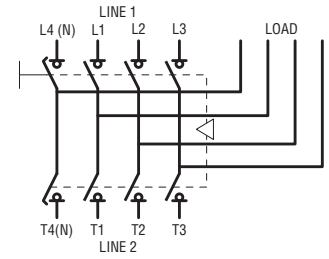
GE0201 E - GE1600 E



Conmutadores tetrapolares
GE0160 ET4 - GE0200 ET4



GE0201 ET4 - GE1600 ET4

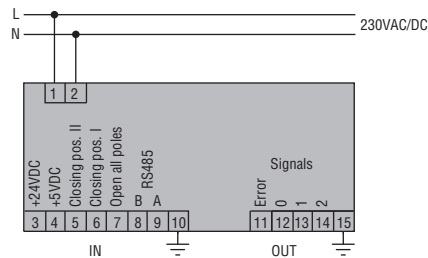


BLOQUES ADICIONALES Y ACCESORIOS

Contactos auxiliares
GEX10 11 - GEX10 11M - GEX10 11N

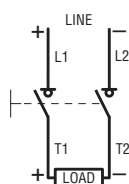


Mando motorizado
GEX69 1 - GEX69 2 - GEX69 3

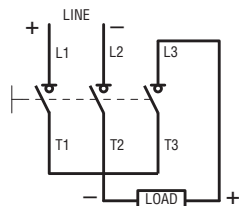


INTERRUPTORES SECCIONADORES PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS GA...D

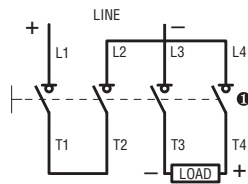
Mando de una línea
2 polos en serie



3 polos en serie

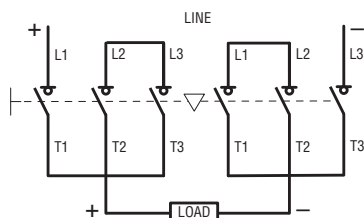


4 polos en serie

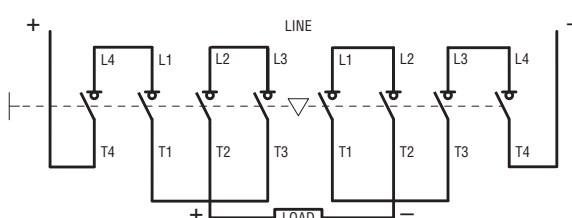


❶ El polo positivo montado del lado derecho del seccionador también puede montarse del lado izquierdo, en cuyo caso será necesario modificar las conexiones.

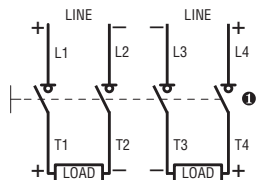
6 polos en serie



8 polos en serie



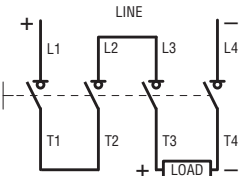
Mando de dos líneas
2+2 polos en serie



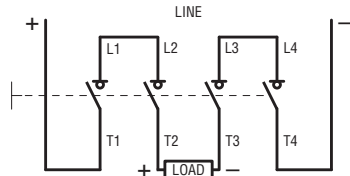
❶ El polo positivo montado del lado derecho del seccionador también puede montarse del lado izquierdo, en cuyo caso será necesario modificar las conexiones.

INTERRUPTORES SECCIONADORES PARA APLICACIONES FOTOVOLTAICAS GE...DT4 y GE0160 DT4P

Mando de una línea
4 polos en serie



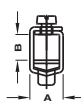
4 (2+2) polos en serie



Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GA de 16A a 125A

TIPO	Tripolares	GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063 SA	GA063...	GA080...	GA100...	GA125...	
	4° polo	GAX42 040...	GAX42 040...	GAX42 040...	GAX42 040...	GAX42 063SA	GAX42 063...	GAX42 080...	GAX42 100...	GAX42 125...	
CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS											
Corriente convencional térmica al aire Ith (≤40°C)	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125	
Tensión nominal aislamiento Ui	V	1000									
Tensión nominal de prueba de impulso Uimp	kV	8									
Corriente nominal de empleo Ie											
AC21A	400V	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125
	500V	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125
	690V	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125
AC22A	400V	A	16	25	32	40	45	63	80	100	125
	500V	A	16	25	32	40	45	63	80	100	125
	690V	A	16	25	32	40	45	63	80	100	125
AC23A	400V	A	16	25	32	40	45	63	80	100	125
	500V	A	16	25	25	25	25	63	63	80	100
	690V	A	16	25	25	25	25	47	47	47	47
Potencia nominal de empleo											
AC23A	400V	kW	7,5	11	15	18,5	22	30	45	55	55
	690V	kW	11	22	22	22	22	45	45	45	45
Potencia reactiva para mando condensadores 400V	kvar	7,5	10	12,5	15	15	25	30	40	50	
Protección contra cortocircuitos											
Corriente nominal de corta duración (1s) Icw	A rms	800					2500				
Corriente condicional de cortocircuito	kA rms	50									
Con fusibles clase gG	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125	
Capacidad de cierre AC23A 400V	A	400				450	1250				
Capacidad de corte AC23A 400V	A	320				360	1000				
Vida mecánica	ciclos	100.000				100.000	30.000				
Vida eléctrica (AC21A)	ciclos	100.000				15.000	30.000				
	tipo	Borne de agujero									
	A mm	5,6					12,4				
	B mm	6,5					10,4				
	Tornillo	M4					M8				
	Herramienta	Phillips 2					Llave Allen 4				
Par de apriete	Nm	1.8...2					5...6				
	lbin	16...18					45...54				
Sección mín-máx conductores	mm²	0.75...16					4...50				
	AWG	18...6					12...1				
CONDICIONES AMBIENTALES											
Temperatura	de empleo	°C					-25...+55				
	almacenam.	°C					-40...+70				
Altitud máxima	m	3000									
Posición de montaje	normal	Vertical									
	admitida	Cualquiera									
Fijación		Tornillo o guía DIN de 35mm (IEC/EN 60715)									

Interruptores seccionadores

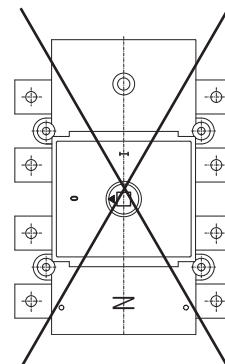
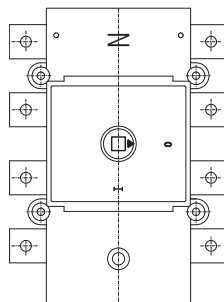
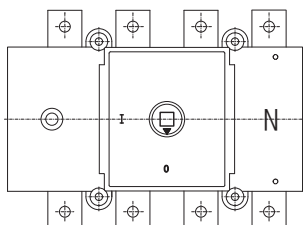
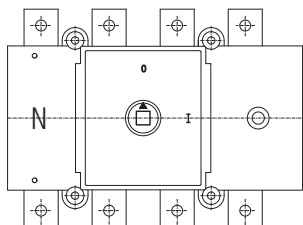
Características técnicas Serie GE de 160A a 1600A

POSICIÓN DE MONTAJE

Los parámetros funcionales indicados en este catálogo han sido establecidos con los interruptores seccionadores serie GE montados en un plano vertical, con los terminales de línea arriba y los de carga abajo.

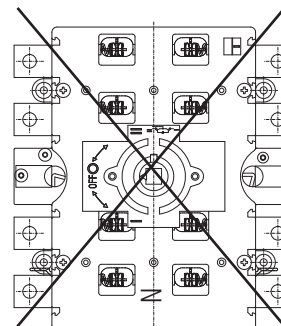
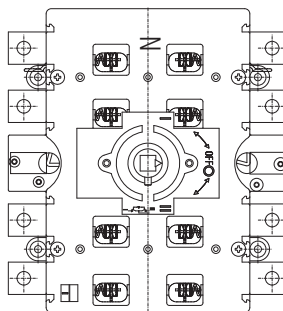
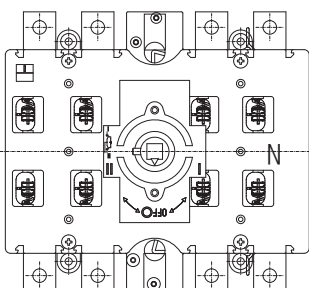
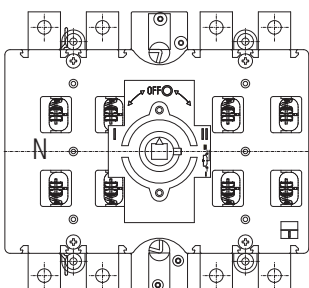
Todos los interruptores seccionadores de la serie GE pueden montarse como se indica a continuación sin someterse a desclasificaciones, excepto en la posición A. No es recomendable montar el polo neutro hacia abajo.

INTERRUPTORES SECCIONADORES



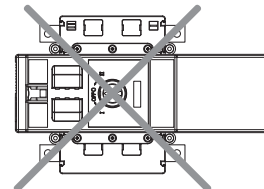
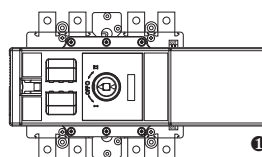
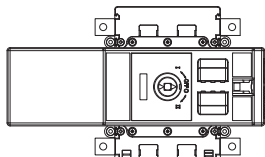
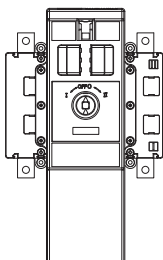
Pos. A

CONMUTADORES SECCIONADORES

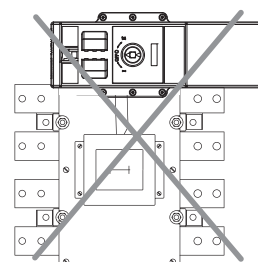
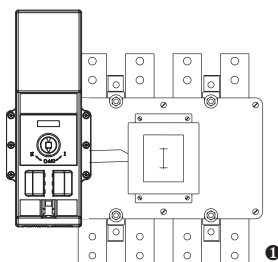
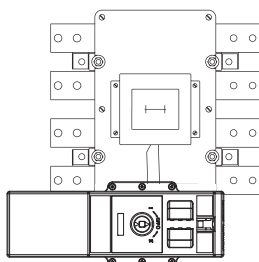
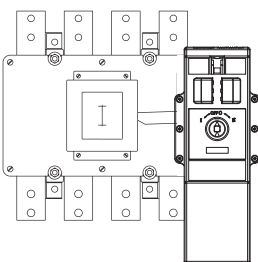


Pos. A

CONMUTADORES SECCIONADORES CON MANDO MOTORIZADO



Pos. A



Pos. A

❶ Ensamblaje especial; para más detalles contacte con nuestro Servicio de Atención a Clientes (Datos de contacto en el interior de la portada).

Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GE de 160 a 1600A - Tripolares y tetrapolares

TIPO	3 polos	GE0160P GE0160	GE0200	GE0250	GE0251	GE0315	GE0400	GE0500	GE0630	GE0800	GE1000	GE1250	GE1600
	4 polos ^⑤	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

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS

Corriente convencional térmica al aire Ith (≤40°C)	A	160	200	250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	
Tensión nominal de aislamiento Ui	V	1000												
Tensión nominal de prueba de impulso Uimp	kV	8						12						
Corriente nominal de empleo Ie														
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	800	800	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
Potencia reactiva para mando condensadores 400V senφ=0,65	kvar	72	72	72	112	142	180	225	284	284	360	360	450	
Potencia nominal de empleo														
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
Protección contra cortocircuitos														
Corriente nominal de corta duración (1s) Icw	kA rms	7			12			16			25		35	
Corriente condicional de cortocircuito❶	kA rms	100									72		72	
Con fusibles clase gG	A	160	200	250		315	400	500	630	800	1000	1250	2x800	
Capacidad de cierre AC23A 400V	A	1600			2500	3150	4000	5000	6300		8000		10000	
Capacidad de corte AC23A 400V	A	1280			2000	2520	3200	4000	5000		6400		8000	
Vida mecánica	ciclos	30,000			20,000			10,000						
Vida eléctrica (AC23A 400V)	ciclos	1,000								500				
Terminales 	tipo	Borne para terminal ❷ o barras												
	A mm	18	26		25			25	30		40		60	
	B mm	3			4			5			8		10	
	vite	M8	M10								M14		M14	
	Par de apriete	Nm	13❹	18				24			45		55	
	lbft	10❹	13				18			33		40		
Sección máx conductores	mm²	95	120		185		240	2x185	2x240		2x300		—	
Dimensiones máx barras (espesor-ancho)	mm	5-25❸	5-30		7-25			6-40	2x 5-40		2x 10-50		2x 7-80	

CONDICIONES AMBIENTALES

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

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

② No es apto para tipos GE0160 P y GE0160 T4P.

③ Tipos GE...P hanno attacchi con terminal a brugola IP20.

④ 4Nm/3lbft solo para tipos GE...P.

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

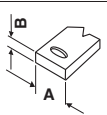
Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GE de 50 a 800A - Tripolares y tetrapolares con portafusibles

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

CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS

Corriente convencional térm. al aire I _{th} (≤40°C)	A	50	125	160	160	200	250	315	400	630	800	
Tensión nominal aislamiento U _i	V	800	800	800			1000					
Tensión nominal de prueba de impulso U _{imp}	kV	8	8	8			12					
Corriente nominal de empleo 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
Potencia reactiva para mando condensadores 400V	kvar	18	52	60	60	75	115	150	200	250	325	
Potencia nominal de empleo 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	
Protección contra cortocircuitos												
Energía pasante espec. I ² t	kA²s	0,076	0,19	0,19	0,478	0,478	1,6	1,6	1,6	4,6	4,6	
Corriente condicional de cortocircuito	kA rms	50	50	100 ^①	100	100	100	100	100	100	100	
Capacidad de cierre AC23A 400V	A	500	1250	1600		2000	2500	3150	4000	6300		
Capacidad de corte AC23A 400V	A	400	1000	1280		1600	2000	2600	3200	5100		
Vida mecánica	ciclos	10.000	10.000	10.000						5.000		
Vida eléctrica (AC23A 400V)	ciclos	1.500	1.500	1.000							500	
 Terminales	tipo	^②	^②	Borne para terminal o barras								
	A mm	—	—	20	25		30		35	40	50	
	B mm	—	—	3			4		5	6		
	Tornillo	M6	M6	M8			M10			M12	4x M8	
Par de apriete	Nm	3	4	13			24			45	13	
	lbft	2,2	3	10			18			33	10	
Sección máx conductores	mm²	35	93	95	120		240			2x185	2x240	
Dimensiones máx barras (espesor-ancho)	mm	—	—	3-25	5-25		6-40			2x 7-50	2x 7-50	

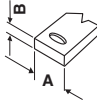
CONDICIONES AMBIENTALES

Temperatura	de empleo	°C	-25...+55									
	almacenam.	°C	-40...+70									
Altitud máxima	m	3000										
Posición de montaje	normale		Vertical									
	admitida		Cualquiera									
Fijación			Tornillo									

① 50kA rms para tipos GE0160 N y GE0160 NT4.

② Los tipos GE...F con terminales de casquillo IP20.

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

TIPO		3 polos												
		4 polos												
		GE0160 E	GE0200 E	GE0201 E	GE0250 E	GE0315 E	GE0400 E	GE0500 E	GE0630 E	GE0800 E	GE1000 E	GE1250 E	GE1600 E	
		GE0160 ET4	GE0200 ET4	GE0201 ET4	GE0250 ET4	GE0315 ET4	GE0400 ET4	GE0500 ET4	GE0630 ET4	GE0800 ET4	GE1000 ET4	GE1250 ET4	GE1600 ET4	
CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS														
Corriente convencional térmica al aire I _{th} (≤40°C)		A	160	200		250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
Tensión nominal de aislamiento U _i		V	1000						1000					
Tensión nominal de prueba de impulso U _{imp}		kV	8						12					
Corriente nominal de empleo 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	400	500	630	800	1000	1000
AC23B	400V	A	160	160	160	180	200	250	400	400	630	1000	1000	1000
	500V	A	125	125	125	150	160	200	315	315	400	800	900	900
	690V	A	80	80	80	100	125	160	250	250	315	630	630	630
Potencia reactiva para mando condensadores 400V		kvar	72	72	83	104	131	166	208	262	333	415	415	450
Potencia nominal de empleo 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
Protección contra cortocircuitos														
Corriente nominal de corta duración (1s) I _{cw}		kA rms	7	7	8			13			25		35	
Corriente condicional de cortocircuito I _{cc}		kA rms	100	100	100						72			
Con fusibles clase gG		A	160	200	250		315	400	500	630	800	1000	1250	2x800
Capacidad de cierre AC23A 400V		A	1600	1600	3150		4000		6300		8000	10000	10000	10000
Capacidad de corte AC23A 400V		A	1280	1280	2520		3200		5040		6400	8000	8000	8000
Vida mecánica		ciclos	30.000	30.000	10.000					10.000				
Vida eléctrica (AC22A 400V)		ciclos	1.000	1.000	1.000					500				
		tipo	Borne para terminal o barras											
		A mm	18	26	25			35	40			50	60	
		B mm	3	3					5			6	10	
		vite	M8	M10					M12			M14	M14	
Par de apriete		Nm	13	24							45		55	
		lbft	10	18							33		40	
Sección máx conductores		mm²	95	120	240			2x240			-	-	-	
Dimensiones máx barras (espesor-ancho)		mm	4-13	13-18	2x 5-30			2x 6-45			2x 10-60		2x 7-80	
CONDICIONES AMBIENTALES														
Temperatura	de empleo	°C	-25...+55											
	almacenam.	°C	-40...+70											
Altitud máxima		m	3000											
Posición de montaje	normal		Vertical											
	admitida		Cualquiera											
Fijación			Tornillo											

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

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

❸ Valor en AC22B.

Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GA para aplicaciones fotovoltaicas

TIPO		Tripolares	GA040 D	GA080 D	GA125 D
		4° polo	GAX42 040 D	GAX42 080 D	GAX42 125 D
CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS					
Corriente convencional térm. al aire Ith (≤40°C)		A	40	80	125
Tensión nominal de aislamiento Ui		V	1000		
Tensión nominal de prueba de impulso Uimp		kV	8		
Corriente nominal de empleo le DC21B					
2 polos en serie	300V	A	16	20	25
3 polos en serie	48V	A	40	80	125
	110V	A	35	70	120
	220V	A	32	40	95
	500V	A	12	15	20
4 polos en serie	400V	A	35	40	64
	440V	A	32	40	64
	500V	A	32	40	56
	600V	A	20	30	40
	700V	A	15	18	20
	750V	A	15	18	20
	800V	A	15	18	20
	1000V	A	—	12	15
6 polos en serie❶	600V	A	35	45	50
	700V	A	30	35	40
	750V	A	25	35	40
	800V	A	25	35	40
	1000V	A	10	20	25
8 polos en serie❷	700V	A	40	60	80
	750V	A	35	50	60
	800V	A	35	50	60
	1000V	A	25	32	40
Vida mecánica		ciclos	100.000	30.000	
		tipo	Borne de agujero		
		A mm	5,6	12,4	
		B mm	6,5	10,4	
		Tornillo	M4	M8	
		Herram.	Phillips 2	Llave Allen 4	
Par de apriete		Nm	1,8...2	5...6	
		lbin	16...18	45...54	
Sección mín-máx conductores		mm²	0,75...16	4...50	
		AWG	18...6	12...1	
CONDICIONES AMBIENTALES					
Temperatura	de empleo	°C	-25...+55		
	almacenam.	°C	-40...+70		
Altitud máxima		m	3000		
Posición de montaje	normal		Vertical		
	admitida		Cualquiera		
Fijación			Tornillo o guía DIN de 35mm (IEC/EN 60715)		

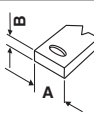
① Uso de 2 seccionadores tripolares acoplados mecánicamente con dispositivo GAX60 00 / GAX60 01.

② Uso de 2 seccionadores tripolares, cada uno con cuarto polo adicional, acoplados mecánicamente con dispositivo GAX60 00 / GAX60 01.

Interruptores seccionadores

Características técnicas

Serie GE para aplicaciones fotovoltaicas

TIPO		4 polos	GE0160 DT4P GE0160 DT4	GE0125 DT4	GE0250 DT4	GE0315 DT4	GE0630 DT4	GE0800 DT4	GE1250 DT4	
CARACTERÍSTICAS DE LOS CONTACTOS										
Corriente convencional térmica al aire Ith (≤40°C)		A	160	125	250	315	630	800	1250	
Tensión nominal de aislamiento Ui		V	1000							
Tensión nominal de prueba de impulso Uimp		kV	8				12			
Corriente nominal de empleo le DC21B		48V	A	160	125	250	315	630	800	1250
4 polos en serie	110V	A	160	125	250	315	630	800	1250	
	220V	A	160	125	250	315	630	800	1250	
	400V	A	160	125	250	315	630	800	1250	
	440V	A	150	125	250	315	630	750	1250	
	500V	A	150	125	250	315	630	700	1250	
	600V	A	150	125	250	315	630	700	1250	
	750V	A	80	125	250	290	630	650	1050	
	800V	A	70	125	250	280	600	630	1000	
	850V	A	45	125	240	270	600	630	940	
	900V	A	40	125	220	260	600	630	870	
1000V	A	30	100	200	250	500	630	850		
Vida mecánica		ciclos	30.000	20.000			10.000			
	terminales		tipo	Borne para terminal ② o barras						
	A mm		18	20	25		30		40	
	B mm		3	4	4		5		8	
	Tornillo		M8	M8	M10					M14
Par de apriete		Nm	13①	13	18		24		45	
		lbft	10	10	13		18		33	
Dimensiones máx barras (espesor-ancho)		mm	5-25③	7-25			2x 5-40		2x 10-50	
Sección máx conductores		mm²	95	185			2x240		2x300	
CONDICIONES AMBIENTALES										
Temperatura	de empleo	°C	-25...+55							
	almacenam.	°C	-40...+70							
Altitud máxima		m	3000							
Posición de montaje	normal		Vertical							
	admitida		Cualquiera							
Fijación			Tornillo							

- ① 4Nm/3lbft solo para GE0160 DT4P.
 ② GE0160 DT4P con terminal de casquillo, IP20.
 ③ No es apto para tipo GE0160 DT4P.