



Page 11-4

SERIE GA DE 16A A 125A (AC21A)

- Interrupteurs-sectionneurs version à commande directe et à verrouillage de porte
- Interrupteurs-sectionneurs version à montage sur porte.
- Interrupteurs-sectionneurs version en coffret isolant.
- Commutateurs-sectionneurs version en coffret isolant.



Page 11-16

SERIE GE DE 50A A 1600A (AC21A)

- Interrupteurs-sectionneurs tripolaires et tétrapolaires.
- Interrupteurs-sectionneurs tripolaires et tétrapolaires avec porte-fusibles NFC, NH et BS.
- Commutateurs de source tripolaires et tétrapolaires ; commande motorisée additive à disposition.



Page 11-24

POUR APPLICATIONS PHOTOVOLTAIQUES JUSQU'A 850A 1000VDC (DC21B)

- Interrupteurs-sectionneurs tripolaires et tétrapolaires.
- Version à commande directe et à verrouillage de porte.
- Raccordement à 2, 3, 4, 6 et 8 pôles.



- Calibres de 16A jusqu'à 1600A.
- Version à commande directe, montage sur porte, à verrouillage de porte et en coffret.
- Large gamme d'accessoires.
- Types pour applications photovoltaïques jusqu'à 850A, 1000VDC (DC21-B).
- Commutateurs-sectionneurs en coffret isolant.

Série GA de 16A à 125A

CHAP. - PAGE

Interrupteurs-sectionneurs tripolaires	11 - 4
Quatrième pôle additif	11 - 5
Blocs additifs et accessoires	11 - 7
Coffrets isolants vides	11 - 11
Interrupteurs-sectionneurs en coffret	11 - 12
Commutateurs-sectionneurs en coffret	11 - 14

Série GE de 50A à 1600A

Interrupteurs-sectionneurs tripolaires	11 - 16
Interrupteurs-sectionneurs tripolaires avec porte-fusibles	11 - 16
Interrupteurs-sectionneurs tétrapolaires	11 - 17
Interrupteurs-sectionneurs tétrapolaires avec portes-fusibles	11 - 17
Commutateurs-sectionneurs tripolaires	11 - 18
Commutateurs-sectionneurs tétrapolaires	11 - 18
Blocs additifs et accessoires	11 - 19
Combinaisons	11 - 21

Pour applications photovoltaïques	11 - 24
---	---------

Dimensions	11 - 26
------------------	---------

Schémas électriques	11 - 50
---------------------------	---------

Caractéristiques techniques	11 - 53
-----------------------------------	---------

Série GA de 16A à 125A



IEC/EN AC21A	VERSION COMMANDE DIRECTE ET A VERROUILLAGE DE PORTE										VERSION MONTAGE SUR PORTE							
	Largeur 36mm/1,42"					Largeur 70mm/2,75"					Largeur 36mm/1,42"				Largeur 70mm/2,75"			
	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A		16A	25A	32A	40A	63A	80A	100A	125A
Tripolaires	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●
4ème pôle fermeture simultanée		●			●	●	●	●	●			●			●	●	●	●
4ème pôle fermeture avancée		●			●		●					●				●		
Tripolaires pour applications photovoltaïques				●			●		●									
Porte-fusibles		●																
Système d'accouplement 6-8 pôles			●					●										
Entrebarrage mécanique pour commutation de source			●					●										



IEC/EN AC21A≤690V	VERSION EN COFFRET TYPE IEC/EN IP65 AVEC MANETTE ROUGE/JAUNE OU NOIRE										VERSION EN COFFRET TYPE UL/CSA Type 4/4X AVEC MANETTE ROUGE/JAUNE OU NOIRE									
	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A	16A	25A	32A	40A	63A	63A	80A	100A	125A		
UL/CSA Usage général 600VAC										16A	25A	32A	40A	60A	60A	100A	100A	100A		
	Largeur coffret										Largeur coffret									
	100mm/3,94"				175mm/6,89"				280mm/ 11/02"	100mm/3,94"			175mm/ 6,89"	220mm/8,66"						
INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS																				
Tripolaire																				
Tétrapolaire																				
COMMUTATEURS-SECTIONNEURS										Largeur coffret										
										175mm/6,89"						220mm/8,66"				
Tripolaire																				
Tétrapolaire																				

Série GE de 50A à 1600A

Interrupteurs-sectionneurs

Commutateurs-sectionneurs



IEC/EN AC21A	VERSION COMMANDE DIRECTE ET A VERROUILLAGE DE PORTE													
	50A	125A	160A	200A	250A	315A	400A	500A	630A	800A	1000A	1250A	1600A	
INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS 50A à 1600A														
Tripolaires et tétrapolaires			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Tripolaires et tétrapolaires avec porte-fusibles NFC	●	●												
Tripolaires et tétrapolaires avec porte-fusibles NH			●		●		●		●	●				
Tripolaires et tétrapolaires avec porte-fusibles BS			●	●	●	●	●		●	●				
Tétrapolaires pour applications photovoltaïques		●	●		●	●			●	●		●		
COMMUTATEURS-SECTIONNEURS 160A À 1600A														
Tripolaires et tétrapolaires			●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	●	
Commande motorisée					●				●			●		

POLYVALENCE!

DIMENSIONS COMPACTES

Les interrupteurs-sectionneurs tripolaires de 16A à 63A se composent d'un corps de 36mm/1,42" de large; ceux de 63A à 125A ont un corps de 70mm/2,75" de large.

FLEXIBILITE DES ACCESSOIRES

Le montage et le démontage du quatrième pôle et des blocs additifs sont des opérations simples et rapides sans besoin d'outils.



VERSIONS POUR APPLICATIONS PHOTOVOLTAIQUES

Les interrupteurs-sectionneurs type GA...D sont appropriés aussi bien aux petites installations domestiques qu'aux installations ayant un grand nombre de strings. Utilisation jusqu'à 1000V en catégorie IEC DC21B.

CERTIFICATIONS

Tous les interrupteurs-sectionneurs série GA sont homologués EAC, cCSAus et cULus.

Les versions de 16A à 63A sont homologuées de UL pour Canada et USA (cULus) selon les normes UL508/CSA C22.2 n° 14. Les versions de 63A à 125A sont certifiées UL pour Canada et USA selon UL98/CSA C22.2 n° 4.



QUATRIEME POLE LATERAL ADDITIF

Fermeture simultanée ou avancée du quatrième pôle par rapport aux pôles de l'interrupteur-sectionneur.



CONTACTS AUXILIAIRES ADDITIFS

Un seul bloc additif adéquat pour les 9 calibres d'interrupteurs-sectionneurs à fermeture simultanée par rapport aux pôles de l'interrupteur-sectionneur. On dispose de type à ouverture avancée du contact NO par rapport aux pôles de l'interrupteur-sectionneur.

COMBINAISON

On peut monter jusqu'à 4 contacts auxiliaires ou 1 quatrième pôle et 3 contacts auxiliaires (toujours 2 blocs à droite et 2 à gauche) pour chaque interrupteur-sectionneur. On peut aussi ajouter une pôle terre, neutre et un porte-fusible.



9mm/0,35"

VERSION A 6 ET 8 POLES

Pour les interrupteurs-sectionneurs à commande directe de 16A à 125A, on dispose du système d'accouplage mécanique permettant d'obtenir des sectionneurs à 6/8 pôles et l'entrebarrage mécanique pour la fonction de commutation de source. (I - 0 - II).

On dispose de versions de commutateurs assemblés dans des coffret de différentes grandeurs et certifiés cCSAus et cULus.



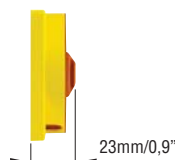
PORTE-FUSIBLES



Aux interrupteurs-sectionneurs à commande directe de 16A à 32A, on peut ajouter un porte-fusible tripolaire, ce qui donne un appareil monobloc compact. Pour accéder aux fusibles, l'interrupteur-sectionneur doit se trouver sur OFF. Type disponible certifié "UL Listed" jusqu'à 25A pour fusibles classe CC.

EPAISSEUR REDUITE DES POIGNEES

Les poignées GAX61 et GAX61 B ont une épaisseur de 23mm seulement.



23mm/0,9"

POIGNEES CADENASSABLES IP65

On dispose d'une large gamme de commandes à sélecteur et à levier, avec fixation à vis ou à écrou. Toutes les poignées sont pourvues d'un mécanisme cadenassable intégré. Pour les interrupteurs-sectionneurs à fixation avant, montage sur porte de 16A à 40A le type à sélecteur GAX63... s'accroche à encliquetage, sans besoin d'outils.



ADAPTABILITE DES POIGNEES

Le grand nombre de trous de fixation sur la platine permet d'installer les interrupteurs-sectionneurs vendus couramment sur le marché sans devoir percer d'autres trous.



POIGNEE VERSION UL508A

Conformément à la norme UL508A, qui requiert la possibilité de contrôler l'armoire sous tension de la part du personnel autorisé, on dispose de poignée à sélecteur et à levier avec déverrouillage de la fonction de blocage de porte quand l'interrupteur se trouve sur ON.



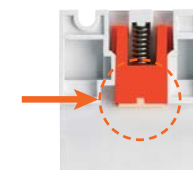
SIGNALISATION DE L'ETAT DE L'INTERRUPTEUR

La position ouverte ou fermée de l'interrupteur est clairement et explicitement visible à distance grâce au design simple et moderne de la poignée.

FIXATION SUR PROFILE DIN

Les opérations de montage et démontage de l'interrupteur-sectionneur sur le profilé DIN 35mm (IEC/EN 60715) sont effectuées sans outils, en enfonçant simplement l'interrupteur.

INSERT ANTIGLISSMENT SUR PROFILE DIN



Un coussinet en caoutchouc empêche le glissement des interrupteurs-sectionneurs même si le profilé DIN est monté verticalement ou est hors tolérance.

ADAPTABILITE DES BORNES

Les bornes sont appropriées pour tout type de câble: flexible, rigide et standard AWG. Les bornes résistent aux couples de serrage élevés.

CAPACITES ELEVEES EN AC23

Les courants assignés IEC le en AC23 (690VAC) sont les plus élevés de la catégorie.

MODULARITE

Les interrupteurs-sectionneurs ont été conçus pour être montés dans des centrales modulaires.

Interrupteurs-sectionneurs tripolaires



GA016 A à
GA040 A
GA063 SA



GA063 A à
GA125 A



GA016 C à
GA040 C



GA063 C à
GA125 C

Référence	Courant thermique conventionnel à l'air libre I _{th} AC21A (IEC) (≤690V)	Courant assigné d'emploi I _e (IEC) AC22A (≤690V) AC23A (≤415V)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	n°	[kg]

Fixation arrière à commande directe à poignée noire.
Pour le verrouillage de porte, commander séparément la rallonge et la poignée (voir pages 11-9 et 11-10).

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

Fixation avant à montage sur porte avec axe de commande (commander séparément la poignée, voir page 11-9).

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

Courses des pôles interrupteurs GA...

	Course 0 → 1	0°	30°	60°	90°
GA016 A...GA040 A - GA063 SA				60°	
GA016 C...GA040 C				60°	
GA063 A...GA125 A				55°	
GA063 C...GA125 C				55°	
		OFF			ON

Caractéristiques assignées UL/CSA

Type	Puissance à pleine charge								Usage général à 600VAC	Courant court- circuit sym. eff. à 600VAC	Calibre fusible à 600V
	Monophasée [HP]			Triphasée [HP]							
	120V	240V	415V	200- 208V	240V	415V	480V	600V	[A]	[kA]	Classe - [A] max
GA016...	1	2	3	5	5	7½	10	10	16	5	RK5 - 20
GA025...	1½	3	5	7½	7½	10	15	20	25	5	RK5 - 30
GA032...	2	5	7½	10	10	15	20	20	32	5	RK5 - 35
GA040...	2	5	7½	10	15	20	20	25	40	5	RK5 - 45
GA063 SA	2	7½	7½	10	15	20	30	30	60	5	RK5 - 45

NOTE : les valeurs indiquées ci-dessus sont valides pour les types GA...A, GA...C et les GA...D à page 11-22 selon UL/CSA C22.2 n°60947-4-1. Certification UL Listed pour USA et Canada (cULus - Fichier E93602), comme "Manual Motor Controllers" tandis que la désignation UL est "General Purpose Switch. Interrupteur Usage Général" et "Suitable As Motor Disconnect" (contrôleurs de circuits moteurs adapté comme déconnexion moteur).

Type	Puissance à pleine charge Monophasée [HP]			Triphasée [HP]				Usage général à 600VAC	Courant court-circuit sym. eff. à 600VAC	Calibre fusible à 600V
	120V	240V	200-208V	240V	480V	600V		[A]	[kA]	Classe - [A]
GA063... ^①	3	7 1/2	20	20	40	40	60	50	50	J-60
GA080...	3	10	25	25	40	40	100	50	50	J-100
GA100...	5	10	30	30	50	50	100	50	50	J-100
GA125...	7 1/2	10	30	30	60	60	100	50	50	J-100

NOTE : les valeurs indiquées ci-dessus sont valides pour les types GA...A, GA...C et les GA...D à page 11-22 selon UL98A et CSA C22.2 n°4. Certification UL Listed pour USA et Canada (cULus - Fichier E328470), comme "Open Type Switches" - "Open Type Unfused Switch" (contrôleurs de circuits moteurs sans fusibles) tandis que la désignation UL est "General Purpose Switch. Interrupteur Usage Général" et selon CSA comme "Dead-front switches" (interrupteurs pour panneau isolant).

① Des calibres inférieurs de cette même catégorie UL / CSA sont disponibles sur demande spécifique avec commandes de grande quantité. Pour plus d'informations, consulter notre Service Clients ; voir les coordonnées à la deuxième de couverture.

② La valeur de tension n'est pas considérée par les normes UL98A/CSA C22.2 n°4 donc pas indiquée au marquage UL du produit. C'est seulement à titre indicatif.

Caractéristiques générales

- grandeurs de 16A à 125A
- versions disponibles :
 - fixation arrière à commande directe
 - fixation avant à montage sur porte
 - commande à verrouillage de porte. Pour cette version, utiliser un interrupteur-sectionneur à commande directe et acheter séparément la rallonge et la poignée. Voir les pages 11-9 et 11-10.
- dimensions compactes et modulaires
- fixation sur profilé DIN 35mm (IEC/EN 60715) ou à vis
- cadénassables en position 0 sans besoin d'accessoires.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement IEC U_i : 1000V
- tension assignée de tenue aux chocs IEC U_{imp} : 8kV
- durabilité électrique en IEC AC21A :
 - 100.000 man. pour GA016 à GA040
 - 15.000 man. pour GA063 SA
 - 30.000 man. pour GA063 à GA125
- durabilité mécanique :
 - 100.000 man. pour GA016 à GA040-GA063A
 - 30.000 man. pour GA063 à GA125.

Certifications et conformité

Certifications obtenues :

Type	EAC	KEMA	cULus selon UL/CSA C22.2 n° 60947-4-1 UL Listed USA/Canada (Fichier E93602)	cULus selon UL98A / CSA C22.2 n°4 UL Listed USA/Canada (Fichier E328470)
GA016 A...GA040 A	●	●	●	—
GA063 SA	●	—	●	—
GA016 C...GA040 C	●	●	●	—
GA063 A...GA125 A	●	●	—	●
GA063 C...GA125 C	●	—	—	●

● Certification obtenue.

Conformes aux normes : IEC/EN 60947-3, IEC/EN/UL/CSA C22.2 n° 60947-1, UL/CSA C22.2 n° 60947-4-1, UL98A, CSA C22.2 n° 4.

Quatrième pôle additif



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



GAX42 040C
GAX41 040C

Référence	Courant thermique conventionnel à l'air libre I _{th} (IEC) ⑥ (≤690V)	Courant assigné d'emploi I _e (IEC) ⑥ AC22A (≤690V) AC23A (≤415V)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	n°	[kg]

Fermeture simultanée avec pôles de l'interrupteur-sectionneur. Pour versions GA...A.

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

Pour versions GA...C.

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

Fermeture avancée par rapport aux pôles de l'interrupteur-sectionneur. Pour versions GA...A.

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

Pour versions GA...C.

GAX41 040C ⑦	40	40	1	0,046
GAX41 125C ⑧	125	125	1	0,128

- ① Uniquement pour GA016 A à GA040 A.
② Uniquement pour GA063 SA.
③ Uniquement pour GA016 C à GA040 C.
④ Uniquement pour GA063 A à GA125 A.
⑤ Uniquement pour GA063 C à GA125 C.
⑥ Voir page 11-4 pour les valeurs UL/CSA qui sont les mêmes que les types d'interrupteurs correspondants.

Courses des pôles GA... (pôles principaux et additifs)

	Courses 0 → 1	0°	30°	60°	90°
GA016A/C...GA040A/C - GA063SA				60°	
Pôles principaux					
GAX42040A/C - GAX42063SA				60°	
4e pôle additif fermeture simultanée					
GAX41040A/C - GAX41063SA				55°	
4e pôle additif fermeture avancée					
GA063A/C...GA125A/C				55°	
Pôles principaux					
GAX42063A/C...GAX42125A/C				55°	
4e pôle additif fermeture simultanée					
GAX41125A/C				48°	
4e pôle additif fermeture avancée					
	OFF				ON

Caractéristiques générales

- calibres de 16A à 125A
- versions disponibles :
 - pour type à commande directe
 - pour type à montage sur porte
 - avec fermeture simultanée avec pôles d'interrupteur
 - avec fermeture avancée par rapport aux pôles d'interrupteurs
- dimensions compactes et modulaires.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement IEC U_i : 1000V
- tension assignée de tenue aux chocs IEC U_{imp} : 8kV
- durabilité électrique en IEC AC21A :
 - 100.000 man. pour GAX42 040A et GAX41 040A
 - 15.000 man. pour GAX42 063SA et GAX41 063SA
 - 30.000 man. pour GAX42 063A/C et GAX41 125A/C
- durabilité mécanique :
 - 100.000 man. pour GAX42 040A/C, GAX41 040A/C, GAX42 063SA et GAX41 063SA
 - 30.000 man. pour GAX42 063A/C, GAX42 125A/C et GAX41 125A/C.

Certifications et conformité

Certifications obtenues :

Type	EAC	ULus selon UL/CSA C22.2 n° 60947-4-1 UL Listed USA/Canada (Fichier E93602)	ULus selon UL98A / CSA C22.2 n° 4 UL Listed USA/Canada (Fichier E328470)
GAX41 040A-GAX42 040A	●	●	—
GAX41 063SA-GAX42 063SA	●	●	—
GAX41 040C-GAX42 040C	●	●	—
GAX41 125A-GAX42 125C	●	—	●
GAX42 063A...GAX42 125A	●	—	●
GAX42 063C...GAX42 125C	●	—	●

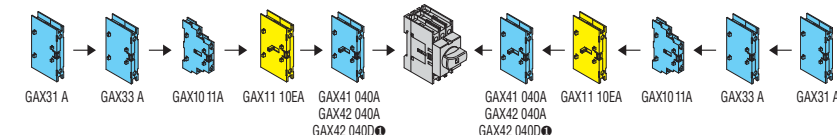
● Certification obtenue.

Conformes aux normes : IEC/EN 60947-3,
IEC/EN/UL/CSA C22.2 n° 60947-1,
UL/CSA C22.2 n° 60947-4-1, UL98A, CSA C22.2 n° 4.

Combinaison maximale

GA016 A à GA040 A GA040 D

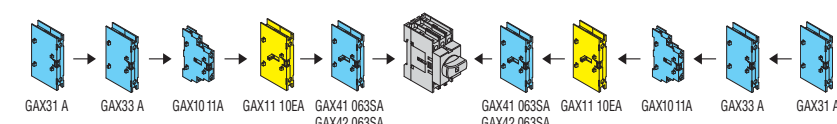
Ordre de combinaison des interrupteurs-sectionneurs à commande directe et accessoires additifs.



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

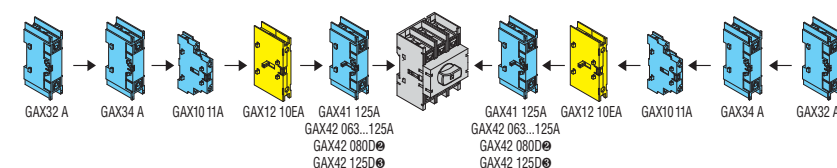
① GAX42 040D peut être utilisé seulement avec le type GA040 D.

GA063 SA



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

GA063 A à GA125 A GA080 D, GA125 D



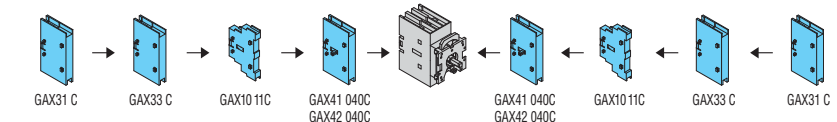
—	—	1	—	1	GA063 A GA080 A GA100 A GA125 A	—	—	2	—	—
—	—	2	—	—		1	—	1	—	—
—	—	1	—	1		—	1	1	—	—
—	—	1	1	—		1	—	1	—	—
—	—	1	1	—		—	—	2	—	—
—	—	2	—	—		—	1	1	—	—
—	—	2	—	—		—	—	2	—	—
1	1	—	—	—		1	—	—	1	1
1	1	—	—	1	GA080 D ② GA125 D ③	—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

② GAX42 080D peut être utilisé seulement avec le type GA080 D.

③ GAX42 125D peut être utilisé seulement avec le type GA125 D.

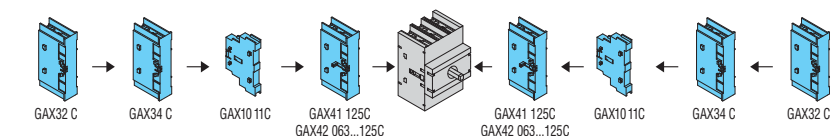
GA016 C à GA040 C

Ordre de combinaison des interrupteurs-sectionneurs à montage sur porte et accessoires additifs.



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

GA063 C à GA125 C

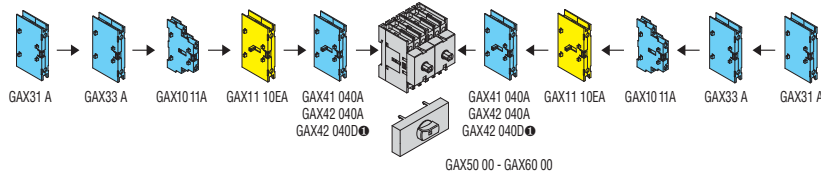


—	—	1	1	GA063 C GA080 C GA100 C GA125 C	—	1	—	—
—	—	1	—		1	1	—	—
1	1	—	1		—	1	—	—
—	—	1	—		1	—	1	1
—	—	1	—		—	1	—	—
1	1	—	—		—	—	1	1
1	1	—	—		—	—	1	1
1	1	—	—		—	—	1	1

Combinaison maximale

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

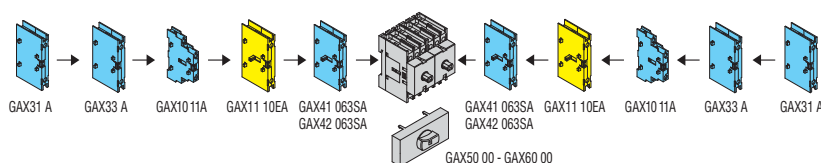
Ordre de combinaison des systèmes d'accouplement mécanique et entrebarre pour commutateur de source.



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

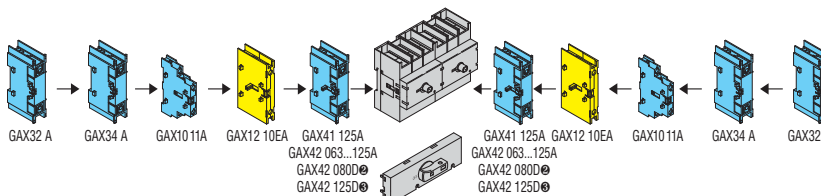
① GAX42 040D peut être utilisé seulement avec le type GA040 D.

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 à 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	—	—
1	1	—	—	1		—	—	2	—	—
1	1	—	—	—		1	—	—	1	1
1	1	—	—	—		—	—	—	1	1

② GAX42 080D peut être utilisé seulement avec le type GA080 D.

③ GAX42 125D peut être utilisé seulement avec le type GA125 D.

Blocs additifs et accessoires



GAX10 11A

GAX10 11C



GAX11 10EA
GAX12 10EA



GAX3...A

GAX3...C



GAX50...
GAX60...

Référence	Caractéristiques	Q. par emb.	Poids
		n°	[kg]

Contacts auxiliaires à fermeture simultanée avec les pôles de l'interrupteur-sectionneur.

GAX10 11A	1NO + 1NF pour GA...A, GA063 SA et GA...D	1	0,030
GAX10 11C	1NO+1NF pour GA...C	1	0,030

Contacts auxiliaires à ouverture avancée par rapport aux pôles de l'interrupteur-sectionneur.

GAX11 10EA	1NOA pour GA016 A à GA040 A, GA063 SA et GA040 D	1	0,035
GAX12 10EA	1NOA pour GA063 A à GA125 A, GA080 D et GA125 D	1	0,035

Pôle neutre.

GAX31 A	Pour GA016 A à GA040 A, GA063 SA et GA040D	1	0,040
GAX32 A	Pour GA063 A à GA125 A et GA080 D - GA125 D	1	0,110
GAX31 C	Pour GA016 C à GA040 C	1	0,040
GAX32 C	Pour GA063 C à GA125 C	1	0,110

Pôle terre.

GAX33 A	Pour GA016 A à GA040 A, GA063 SA et GA...D	1	0,040
GAX34 A	Pour GA063 A à GA125 A et GA080 D - GA125 D	1	0,110
GAX33 C	Pour GA016 C à GA040 C	1	0,040
GAX34 C	Pour GA063 C à GA125 C	1	0,110

Entrebarrage mécanique pour commutation de source (I-O-II).

GAX50 00	Pour GA016 A à GA040 A, GA063 SA, GA...D et GAX67 B; □ 5mm/0,2" ❶	1	0,050
GAX50 01	Pour GA063 A à GA125 A, GA080 D, GA125 D et GAX67 B; □ 5mm/0,2" ❶	1	0,075

Système accouplement mécanique pour interrupteurs (6-8 pôles).

GAX60 00	Pour GA016 A à GA040 A, GA063 SA et GA...D; □ 5mm/0,2" ❶	1	0,050
GAX60 01	Pour GA063 A à GA125 A, GA080 D, GA125 D; □ 7mm/0,3" ❷	1	0,075

❶ Commander séparément une rallonge GAX7...

❷ Pour le verrouillage de porte, utiliser une poignée GAX66... et une rallonge GAX7... A.

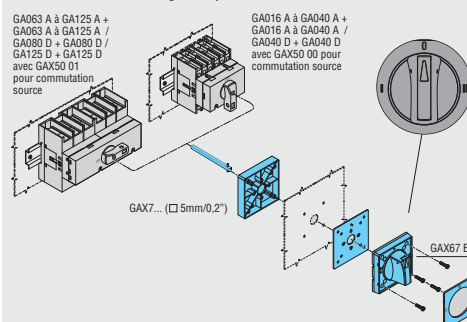
Caractéristiques d'emploi contacts auxiliaires

- courant thermique conventionnel à l'air libre IEC Ith : 10A
- désignation selon UL/CSA et IEC/EN 60947-5-1 : A600-Q600
- couple de serrage : 0,8Nm/7lbin.

Caractéristiques d'emploi pour autres types

- couple de serrage :
 - bornes GAX31A/C-GAX33A/C: 1,8 à 2Nm/16 à 18lbin
 - bornes GAX32A/C-GAX34A/C: 5 à 6Nm/45 à 54lbin
- fixation GAX5000/1-GAX6000/1: 0,5Nm/4.4lbin; tige à la poignée : 0,8Nm/7,1lbin.

Transformation de la version à commande directe à la version à verrouillage de porte



Certifications et conformité

Certifications obtenues :

Type	EAC	cULus selon UL/CSA C22.2 n° 60947-4-1 / UL Listed USA/Canada (Fichier E93602)	cULus selon UL98 / CSA C22.2 n°4 / UL Listed USA/Canada (Fichier E328470)
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	●	—	●
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	●	—	●

● Certification obtenu.

Ⓢ Fichier E93601 pour cULus de ce produit et selon les normes UL508 et CSA C22.2 n°14.

NOTE: Les types GAX61/61B et GAX66/66B sont UL/CSA Type 1, 4, 4X pour l'utilisation en extérieur avec tous les types GA.

Les types GAX62/62B, GAX63/63B, GAX632/632B, GAX64/64B et GAX67B sont UL/CSA Type 1, 2, 3R, 12, 12K, 4, 4X pour l'utilisation en extérieur avec les types GA016A/C à GA040A/C et GA063SA tandis qu'avec GA063A/C à GA125A/C, GA080D et GA125D uniquement UL/CSA Type 1.

Conformes aux normes : IEC/EN 60947-3, IEC/EN/UL/CSA C22.2 n° 60947-5-1, IEC/EN 60947-1, UL508, UL98, CSA C22.2 n° 4.

Courses des pôles interrupteurs type GA... (pôles principaux à contacts auxiliaires)

	Course 0→1	0°	30°	60°	90°
GA016A/C...GA040A/C - GA063SA				60°	
Pôles principaux					
GAX10 11A - GAX10 11C				60°	
contacts auxiliaires (1NO+1NF)					
	NO				
	NF				
GAX11 10EA				40°	
contacts auxiliaire (1NOA - NO à ouverture avancée)					
	Travel 0→1		60°		
	Travel 1→0			70°	
GA063A/C...GA125A/C				55°	
Pôles principaux					
GAX10 11A - GAX10 11C				45°	
contacts auxiliaires (1NO+1NF)					
	NO				
	NF				
GAX12 10EA				25°	
contact auxiliaire (1NOA - NO à ouverture avancée)					
	Course 0→1		55°		
	Course 1→0			65°	
	OFF				ON

Courses des pôles interrupteurs type GA...D (pôles principaux à contacts auxiliaires)

	Course 0→1	0°	30°	60°	90°
GA040 D				60°	
Pôles principaux					
GA042 040D				60°	
4e pôle additif fermeture simultanée					
GAX10 11A				60°	
contacts auxiliaires (1NO+1NF)					
	NO				
	NF				
GAX11 10EA				40°	
contacts auxiliaires (1NOA - NO à ouverture avancée)					
	Course 0→1		60°		
	Course 1→0			70°	
GA080 D - GA125 D				55°	
Pôles principaux					
GAX42 080D - GAX42 125D				55°	
4e pôle additif fermeture simultanée					
GAX10 11A - GAX10 11C				45°	
contacts auxiliaires (1NO+1NF)					
	NO				
	NF				
GAX12 10EA				25°	
contacts auxiliaires (1NOA - NO à ouverture avancée)					
	Course 0→1		55°		
	Course 1→0			65°	
	OFF				ON

Poignets



GAX61



GAX62



GAX66



GAX63 B



GAX63 2B
Fixation abaissée



GAX67 B

Référence	Caractéristiques	Q. par emb. n°	Poids [kg]
POIGNÉES DE VERROUILLAGE CADENASSABLES. Rouge/jaune.			
GAX61	Pour GA...A, GA063 SA, GA...C et GA...D. Fixation à vis. Commande à sélecteur encastré. □ 5mm/0,2". ❶	1	0,073
GAX62	Pour GA...A, GA063 SA, GA...C et GA...D. Fixation à vis. Commande à sélecteur en saillie. □ 5mm/0,2". ❶	1	0,072
GAX63	Pour GA...A, GA063 SA, GA016 C à GA040 C et GA...D. Fixation à écrou. Commande à sélecteur en saillie. □ 5mm/0,2". ❶❷	1	0,068
GAX63 2	Pour GA...A, GA063 SA, et GA...D. Fixation à écrou abaissée. Commande à sélecteur en saillie. □ 5mm/0,2". ❶	1	0,057
GAX64	Pour GA...A, GA063 SA, et GA...D. Fixation à écrou. Commande à sélecteur à saillie à déverrouillage (condition selon UL508A). □ 5mm/0,2". ❶	1	0,064
GAX66	Pour GA063 A-GA125 A, GA080 D, GA125 D et GAX60 01. Fixation à vis. Commande à pistolet à déverrouillage (selon UL 508A). □ 7mm/0,3". ❸	1	0,140
Noire.			
GAX61 B	Pour GA...A, GA063 SA, GA...C et GA...D. Fixation à vis. Commande à sélecteur encastré. □ 5mm/0,2". ❶	1	0,073
GAX62 B	Pour GA...A, GA063 SA, GA...C et GA...D. Fixation à vis. Commande à sélecteur en saillie. □ 5mm/0,2". ❶	1	0,072
GAX63 B	Pour GA...A, GA063 SA, GA016 C à GA040 C et GA...D. Fixation à écrou. Commande à sélecteur en saillie. □ 5mm/0,2". ❶❷	1	0,068
GAX63 1B	Pour GA...A, GA063 SA, GA016 C-GA040 C et GA...D. Fixation à écrou. Commande à sélecteur en saillie cadénassable en pos. ON (UNI 9490 et UNI EN 12845). □ 5mm/0,2". ❶❷	1	0,074
GAX63 2B	Pour GA...A, GA063 SA et GA...D. Fixation à écrou abaissée. Commande à sélecteur en saillie. □ 5mm/0,2". ❶	1	0,057
GAX64 B	Pour GA...A, GA063 SA et GA...D. Fixation à écrou. Commande à sélecteur en saillie déverrouillage (selon UL508A). □ 5mm/0,2". ❶	1	0,064
GAX66 B	Pour GA063 A-GA125 A et GA080 D-GA125 D et GAX60 01. Fixation à vis. Commande pistolet à déverrouillage (selon UL 508A). □ 7mm/0,3". ❸	1	0,140
GAX67 B	Pour condamnation mécanique GAX50... (I-O-II). □ 5mm/0,2". ❶	1	0,078
ACCESSOIRES POUR COMMANDE A VERROUILLAGE PORTE Pour poignée GAX66 et GAX66 B.			
GAX60 B	Adaptateur □ 7mm/0,3" pour GA063 A-GA125 A, GA080 D et GA125 D	1	0,010

❶ Pour types GA...A et GA...D acheter la rallonge GAX7...

❷ Les types GA016 à GA040 C s'enclenchent sur la poignée.

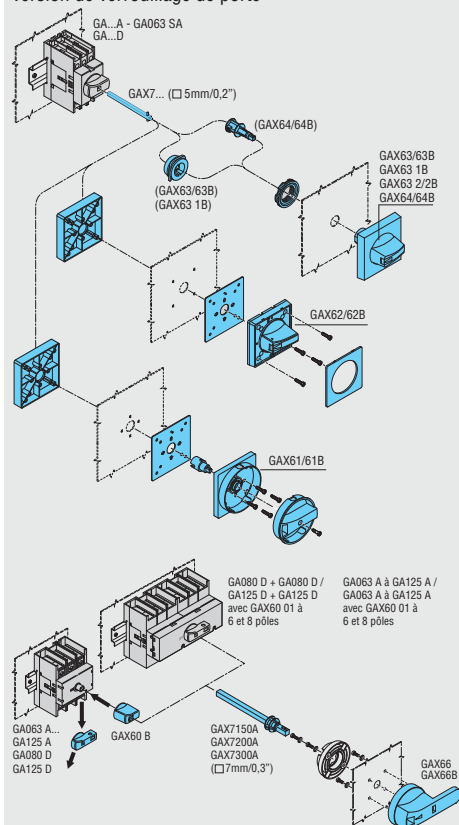
❸ Acheter la rallonge GAX7...A et la poignée GAX60 B à section carrée de 7mm/0,3" (sauf pour GAX60 01).

VOIR NOTE A P. 11-8 POUR DEGRES DE PROTECTION.

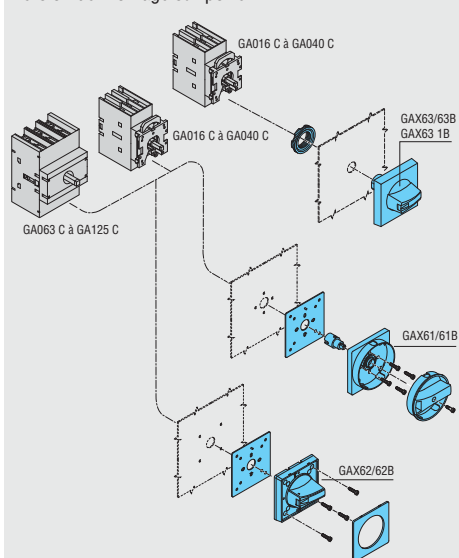
Caractéristiques générales et d'emploi

- choix du type de fixation poignée : à vis ou à écrou
- entraxe de fixation poignée
 - GAX61/61B-GAX62/62B-GAX67B: 36x36mm/1,4x1,4" ou 48x48mm/1,9x1,9"
 - GAX66/66B : 36x36mm/1,4x1,4"
 - compatibilité avec perçages préexistants de type courant sur le marché
- 1-3 cadenas Ø4 à 8mm/0,2 à 0,3" pour toutes les poignées
- couple de serrage :
 - types à écrou de fixation : 2.3Nm/20,4lbin
 - GAX60B : 0,8/7lbin
 - GAX66/66B : 1,5Nm/13,3lbin
 - tous les autres : 1Nm/9lbin
- degré de protection IEC/EN : IP65 pour tous les types sauf GAX66/66B avec IP66 ; pour données UL/CSA, voir les détails à la page 11-8.

Transformation d'exécution de commande directe à version de verrouillage de porte



Version de montage sur porte



Certifications et conformité

Voir le tableau à la page 11-8.

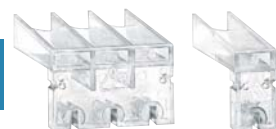
Rallonges Cache-bornes Porte-fusibles



GAX7...



GAX7... A



GAX8...



GAX39 1

Référence	Caractéristiques	Q. par emb.	Poids
		n°	[kg]

Rallonges d'axe pour poignées verrouillage porte GAX61 à GAX64, GAX61 B à GAX64 B, GAX67 B et entrebarrage mécanique GAX50 00, GAX50 01 et accouplement mécanique GAX60 00.

GAX7 055	Longueur 55mm. □ 5mm/0,2"	1	0,012
GAX7 070	Longueur 70mm. □ 5mm/0,2"	1	0,014
GAX7 090	Longueur 90mm. □ 5mm/0,2"	1	0,018
GAX7 150	Longueur 150mm. □ 5mm/0,2"	1	0,032
GAX7 200	Longueur 200mm. □ 5mm/0,2"	1	0,040
GAX7 300	Longueur 300mm. □ 5mm/0,2"	1	0,068
GAX7 400	Longueur 400mm. □ 5mm/0,2"	1	0,072
GAX7 500	Longueur 500mm. □ 5mm/0,2"	1	0,090

Rallonges d'axe pour poignées verrouillage porte GAX66, GAX66 B et entrebarrage mécanique GAX60 01.

GAX7 150A	Longueur 150mm. □ 7mm/0,3"	1	0,090
GAX7 200A	Longueur 200mm. □ 7mm/0,3"	1	0,112
GAX7 300A	Longueur 300mm. □ 7mm/0,3"	1	0,160

Jeux de 2 cache-bornes unipolaires pour quatrième pôle.

GAX81	Pour GAX42 040A, GAX42 040C, GAX42 040D, GAX41 040A et GAX41 040C	1	0,009
GAX82	Pour GAX42 063A à GAX42 125A, GAX42 063C à GAX42 125C, GAX42 080D, GAX42 125D, GAX41 125A et GAX41 125C	1	0,005

Jeux de 2 cache-bornes tripolaires.

GAX83	Pour GA016 A à GA040 A et GA016 C à GA040 C et GA040 D	1	0,018
GAX84	Pour GA063 A à GA125 A, GA063 C à GA125 C, GA080 D et GA125 D	1	0,030

Porte-fusibles pour interrupteurs-sectionneurs.

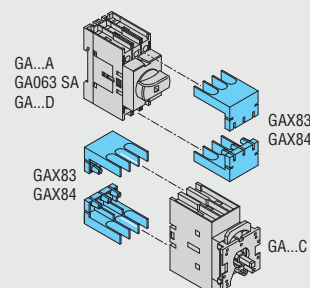
GAX39 1	Pour GA016 A à GA032 A. Approprié pour fusibles 10,3x38	1	0,132
GAX39 1UL	Pour GA016 A à GA025 A. Approprié pour fusibles classe CC	1	0,135

Caractéristiques d'emploi porte-fusibles

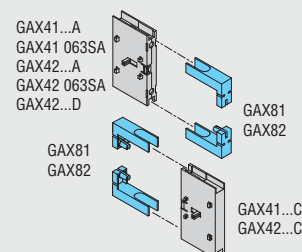
- tension assignée d'isolement IEC Ui : 1000V
- tension assignée de tenue aux chocs IEC Uimp : 8kV
- le porte-fusible se branche directement à l'interrupteur-sectionneur
- pour accéder aux fusibles, le sectionneur doit se trouver sur OFF.

Cache-bornes

Pour interrupteurs-sectionneurs



Pour quatrième pôle



Certifications et conformité

Certifications obtenues :

Type	EAC	cULus selon UL/CSA C22.1 n° 60947-4-1 UL Listed USA/Canada (Fichier E93602)	cULus selon UL98 / CSA C22.2 n° 4 UL Listed USA/Canada (Fichier E328470)
GAX7 055 à GAX7 500	●	●	●
GAX7 150A à GAX7 300A	●	●	●
GAX81-GAX83	●	—	—
GAX82-GAX84	●	—	—
GAX39 1	●	—	—
GAX39 1UL	—	●	—

● Certification obtenue.

Conformes aux normes : IEC/EN/UL/CSA C22.2 n° 60947-1, IEC/EN 60947-3, UL98, CSA C22.2 n° 4.

Coffrets vides type IEC/EN IP65



GAZ1



GAZ2



GAZ3

new

new

Référence	Description	Q. par emb.	Poids
		n°	[kg]

Pour interrupteurs-sectionneurs.
A poignée rouge/jaune. Avec rallonge.

GAZ1	Pour GA016 A à GA040 A et GA040 D	1	0,320
GAZ2	Pour GA063 SA, GA063 A à GA100 A et GA080 D	1	0,780
GAZ3	Pour GA125 A et GA125 D	1	1,900

A poignée noire. Avec rallonge.

GAZ1 B	Pour GA016 A à GA040 A et GA040 D	1	0,320
GAZ2 B	Pour GA063 SA, GA063 A à GA100 A et GA080 D	1	0,730
GAZ3 B	Pour GA125 A et GA125 D	1	1,900

Accessoire.

GAX 30	Ensemble d'une platine et éléments de fixation du câble blindé pour types en coffret GAZ1...	1	0,083
---------------	--	---	-------

Les coffrets vides sont fournis avec ces éléments :

Coffret	GAZ1 GAZ1B	GAZ2 GAZ2B	GAZ3 GAZ3B
Poignée jaune/rouge	GAX61	GAX61	GAX61
Poignée noire	GAX61B	GAX61B	GAX61B
Rallonge	1	1	1
Borne de connexion neutre	1	1	-
Borne de connexion terre	1	1	-

Caractéristiques générales

- coffrets en matière ABS
- possibilité de monter ensemble GAX30 pour la continuité de la connexion des câbles blindés (ex. à couplage avec variateur de vitesse)
- poignée cadenassable
- couvercle plombable
- couple de serrage des vis :
 - GAZ1/GAZ2... : couvercle 1,3Nm/11lbin ; poignée 1Nm/9lbin ; borne de terre/neutre 0,8Nm/7lbin
 - GAZ3... : couvercle 1,5Nm/13lbin ; poignée 1Nm/9lbin ; borne de terre/neutre 0,8Nm/7lbin
 - GAX30 : platine 1Nm/0,75lbin ; les vis de fixation câbles blindés sont à filetage automatique
- degré de protection IEC/EN : IP65
- entrée de câble :
 - GAZ1... diaphragmes prédécoupés PG16/M25 et PG13,5/M20
 - GAZ2... diaphragmes prédécoupés PG16/M25 et PG29/M32
 - GAZ3... parois lisses à percer par le Client.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC
Conformes aux normes : IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1.

Coffrets vides type UL/CSA, Type 4/4X



GAZ1 UL



GAZ2 UL

new

Référence	Description	Q. par emb.	Poids
		n°	[kg]

Pour interrupteurs-sectionneurs.
Avec poignée rouge/jaune. Avec rallonge.

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

Avec poignée noire. Avec rallonge.

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

Accessoire.

GAX 30	Ensemble d'une platine et éléments de fixation du câble blindé pour types en coffret GAZ1...UL	1	0,083
---------------	--	---	-------

Les coffrets vides sont fournis avec ces éléments :

Coffret	GAZ1UL GAZ1BUL	GAZ2UL GAZ2BUL
Poignée jaune/rouge	GAX61	GAX61
Poignée noire	GAX61B	GAX61B
Rallonge	1	1
Borne de connexion neutre	1	1
Borne de connexion terre	1	1

Caractéristiques générales

- coffrets en matière polycarbonate
- possibilité de monter ensemble GAX30 pour la continuité de la connexion des câbles blindés (ex. à couplage avec variateur de vitesse)
- poignée cadenassable
- couvercle plombable
- couple de serrage des vis: couvercle 1,3Nm/16lbin ; poignée 1Nm/9lbin ; borne de terre/neutre 0,8Nm/7lbin. Platine GAX30 : 1Nm/0,75lbin ; les vis de fixation câbles blindés sont à filetage automatique
- degré de protection IEC/EN : IP65; UL/CSA Type 1, 4, 4X
- entrée de câble :
 - GAZ1...UL diaphragmes prédécoupés PG16/M25 et PG13,5/M20
 - GAZ2...UL diaphragmes prédécoupés PG16/M25 et PG29/M32.

Certifications et conformité

Certifications obtenues: EAC pour tous ; UL Listed pour USA et Canada (cULus-Fichier E93602) comme "Polymeric enclosures for manual motor controllers"/ coffrets en polymère pour contrôleurs de circuits moteurs (sauf GAX30).
Conformes aux normes : IEC/EN/UL/CSA C22.2 n° 60947-1, IEC/EN 60947-3, UL/CSA C22.2 n° 60947-4-1.

Interrupteurs-sectionneurs

Série GA de 16A à 125A

En coffret isolant

Interrupteurs-sectionneurs en coffret type IEC/EN IP65



GAZ016...GAZ040...

new



GAZ063...100 C

new



GAZ125...

new

new

new

Référence	Courant thermique conventionnel à l'air libre IEC/EN lth AC21A (≤690V)	Q. par emb.	Poids
	[A]	n°	[kg]

TRIPOLAIRES.

A poignée jaune/rouge.

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

A poignée noire.

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

TETRAPOLAIRES.

A poignée jaune/rouge

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

A poignée noire.

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

Accessoire.

GAX 30	Ensemble d'une platine et éléments de fixation du câble blindé pour GAZ016 à GAZ040...	1	0,083
--------	--	---	-------

Composants

Coffret	Interrupteur sectionneur	Poignée
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

Coffret	Interrupteur sectionneur	4ème pôle	Poignée
GAZ1	GA016 A	GAX42040A	GAX61
GAZ1	GA032 A	GAX42040A	GAX61
GAZ1	GA040 A	GAX42040A	GAX61
GAZ2	GA063 SA	GAX42063SA	GAX61
GAZ2	GA063 A	GAX42063A	GAX61
GAZ2	GA100 A	GAX42100A	GAX61
GAZ3	GA125 A	GAX42125A	GAX61

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

Caractéristiques générales

- coffrets en matière ABS
- pour les types tétrapolaires non indiqués, ajouter le quatrième pôle GAX42...A au type correspondant à 3 pôles
- possibilité de monter des accessoires :
 - GAZ016...GAZ040... : 1 bloc de contacts à droite et 1 à gauche, sauf si le 4ème pôle est déjà monté
 - Autres types : 2 blocs de contacts à droite et 2 à gauche sauf si le 4ème pôle est déjà monté
 - GAZ125... : si requis, les pôles de terre et neutre GAX3... doivent être achetés à part ; voir page 11-8
 - ensemble GAX30 pour la continuité de la connexion des câbles blindés (ex. à couplage avec variateur de vitesse)
- poignée cadénassable
- couvercle plombable
- couple de serrage des vis :
 - GAZ016 à GAZ100C... : couvercle 1,3Nm/11lbin ; poignée 1Nm/9lbin ; borne de terre/neutre 0,8Nm/7lbin
 - GAZ125... : couvercle 1,5Nm/13lbin ; poignée 1Nm/9lbin ; borne de terre/neutre 0,8Nm/7lbin
 - GAX30 : platine 1Nm/0,75lbin ; les vis de fixation câbles blindés sont à filetage automatique
- degré de protection IEC/EN : IP65
- entrée de câble :
 - GAZ016 à GAZ040... : diaphragmes prédécoupés PG16/M25 et PG13,5/M20
 - GAZ063SA...GAZ100... : diaphragmes prédécoupés PG16/M25 et PG29/M32
 - GAZ125... : parois lisses à percer par le Client.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC

Conformes aux normes : IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1.

Interrupteurs-sectionneurs

Série GA de 16A à 125A
En coffret isolant

Interrupteurs-sectionneurs en coffret type UL/CSA, Type 4/4X



GAZ016...GAZ040...UL



GAZ063 SAB UL
GAZ063 CB UL



GAZ100 UL - GAZ125 UL



Référence	Courant thermique conv. conventionnel à l'air libre lth IEC AC21A (≤690V)	Q. par emb.	Poids
	[A]	n°	[kg]

TRIPOLAIRES.

Avec poignée jaune/rouge.

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

Avec poignée noire.

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

TETRAPOLAIRES.

Avec poignée jaune/rouge.

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

Avec poignée noire.

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

Accessoire.

GAX 30	Ensemble d'une platine et éléments de fixation du câble blindé pour GAZ016 à GAZ040...	1	0,083
--------	--	---	-------

Caractéristiques assignées UL/CSA pour types GAZ...UL et GAZ...T4 UL

Type	Puissance à pleine charge								Usage général à 600VAC	Courant court-circuit sym. eff. à 600VAC	Calibre fusible à 600V
	Monophasée [HP]			Triphasée [HP]							
	120V	240V	415V	200- 208V	240V	415V	480V	600V	[A]	[kA]	Classe - [A] max
GAZ016...UL	1	2	3	5	5	7½	10	10	16	5	RK5 - 30
GAZ025...UL	1½	3	5	7½	7½	10	15	20	25	5	RK5 - 30
GAZ032...UL	2	5	7½	10	10	15	20	20	32	5	RK5 - 45
GAZ040...UL	2	5	7½	10	15	20	20	25	40	5	RK5 - 45
GAZ063SA...UL	2	7½	7½	10	15	20	30	30	60	5	RK5 - 45

NOTE : adaptés pour installation à l'extérieur. Section conducteurs AWG18 à 6 torsadés, câbles 60/75°C en cuivre.

Type	Puissance à pleine charge						Usage général à 600VAC	Courant court-circuit sym. eff. à 600VAC	Calibre fusible à 600V
	Monophasée [HP]		Triphasée [HP]						
	120V	240V	200- 208V❶	240V	480V	600V	[A]	[kA]	Classe - [A] max
GAZ063...UL	3	7½	20	20	40	40	60	50	J-60
GAZ080...UL	3	10	25	25	40	40	100	50	J-100
GAZ100...UL	5	10	30	30	50	50	100	50	J-100
GAZ125...UL	7½	10	30	30	60	60	100	50	J-100

NOTE : adaptés pour installation à l'extérieur. Section conducteurs AWG12 à 3, uniquement câbles 75°C en cuivre.

① Des calibres inférieures de cette même catégorie UL / CSA sont disponibles sur demande spécifique avec commandes de grande quantité. Pour lus d'informations, consulter notre Service Clients, voir les coordonnées à la deuxième de couverture.

② La valeur de tension n'est pas considérée par les normes UL98/CSA C22.2 n°4 donc pas indiquée au marquage UL du produit. C'est uniquement à titre indicatif.

Composants

Coffret	Interrupteur sectionneur	Poignée
GAZ1 UL	GA016 A	GAX61
GAZ1 UL	GA025 A	GAX61
GAZ1 UL	GA032 A	GAX61
GAZ1 UL	GA040 A	GAX61
GAZ2 UL	GA063 SA	GAX61
GAZ3 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
GAZ3 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

Coffret	Interrupteur sectionneur	4ème pôle	Poignée
GAZ1 UL	GA016 A	GAX42040A	GAX61
GAZ1 UL	GA032 A	GAX42040A	GAX61
GAZ3 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
GAZ3 B UL	GA063 A	GAX42063A	GAX61 B
GAZ3 B UL	GA100 A	GAX42100A	GAX61 B
GAZ3 B UL	GA125 A	GAX42125A	GAX61 B

Caractéristiques générales

- coffrets en matière polycarbonate
- quatrième pôle GAX42... au type correspondant à 3 pôles
- poignée cadénassable
- couvercle plombable
- voir à la page 11-12 pour les types éventuels d'accessoires de monter et les entrées de câble.

Certifications et conformité

Certifications obtenues: EAC pour tous ; pour GAZ016 à GAZ063SA...UL, UL Listed pour USA et Canada (cULus-Fichier E93602) sous "Manual motor controllers" comme "Enclosed type"/types de contrôleurs de circuits moteurs en coffret; pour types GAZ063UL à GAZ125T4...UL, certifiés CSA (Fichier 54332 classe 4651-81) pour Canada et USA et UL Listed pour USA et Canada (cULus-Fichier E469200) comme "Enclosed switches (unfused)"/sectionneurs en coffret (sans fusible intégré). Conformés aux normes : IEC/EN/UL/CSA C22.2 n° 60947-1, IEC/EN 60947-3, UL/CSA C22.2 n° 60947-4-1 jusqu'à GAZ063SA... et UL98, CSA C22.2 n°4 pour tous les autres.

Interrupteurs-sectionneurs

Série GA de 16A à 125A

Commutateurs en coffret isolant

Commutateurs-sectionneurs type UL/CSA, Type 4/4X



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



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

new

new

Référence	Courant thermique conventionnel à l'air libre I _{th} IEC AC21A (≤690V)	Courant assigné d'emploi IEC AC23B (≤400V) AC23B (≤500V)	Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	n° [kg]

Commutateurs de ligne à 3 pôles 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

Commutateurs de ligne à 4 pôles 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

Composants

Coffret	Interrupteurs-sectionneurs 3-pôles	Entrebarrage	Poignée
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
Coffret	Interrupteurs-sectionneurs + 4ème pôle	Entrebarrage	Poignée
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 Pour plus de détail, contacter notre Service Clients ; voir les coordonnées à la deuxième de couverture.

Caractéristiques générales

- coffrets en matière polycarbonate
- possibilité de monter
 - 2 blocs de contacts à droite et 2 à gauche pour types GAZ...ET6
 - 1 bloc de contacts à droite et 1 à gauche pour types GAZ...ET8
- poignée cadénassable avec rallonge
- raccordement neutre et terre
- couvercle du coffret plombable
- couple de serrage des vis :
 - GAZ025 à GAZ063SAET6/8 : couvercle 1,3Nm/16-18lbin ; poignée 1Nm/9lbin ; borne de terre/neutre 0,8Nm/11lbin ; raccordement pôles sectionneur 1,8 à 2Nm/16 à 18lbin
 - GAZ080 à GAZ125ET6/8 : couvercle 1,5Nm/13lbin ; poignée 1Nm/9lbin ; borne de terre/neutre 0,8Nm/7lbin ; raccordement pôles sectionneur 4 à 5Nm/45 à 54lbin
- degré de protection : IEC/EN IP65; UL/CSA type 4/4X
- entrée de câble :
 - GAZ025 à GAZ063SA ET6/8 diaphragmes prédécoupés PG16/M25 et PG29/M32
 - GAZ080... et GAZ125... parois lisses à percer par le client.

Certifications et conformité

Certifications obtenues: EAC pour tous ; pour GAZ025 à GAZ063SAET6/8, UL Listed pour USA et Canada (cULus-Fichier E93602) sous "Manual motor controllers" comme "Enclosed type"/types de contrôleurs de circuits moteurs en coffret; pour types GAZ063UL...GAZ125T4...UL, certifiés CSA (Fichier 54332 classe 4651-81) pour Canada et USA et UL Listed pour USA et Canada (cULus-Fichier E469200) comme "Enclosed switches (unfused)"/sectionneurs en coffret (sans fusible intégré). Conformés aux normes : IEC/EN/UL/CSA C22.2 n° 60947-1, IEC/EN 60947-3, UL/CSA C22.2 n° 60947-4-1 jusqu'à GAZ063SAET6/8 et UL98, CSA C22.2 n°4 pour tous les autres.

Caractéristiques assignées UL/CSA pour type GAZ025 à GAZ063SAET6/8

"Enclosed type – Manual motor controllers"

Type	Puissance à pleine charge								Usage général à 600VAC	Courant court-circuit sym. eff. à 600VAC	Calibre fusible à 600V
	Monophasée [HP]			Triphasée [HP]							
	120V	240V	415V	200- 208V	240V	415V	480V	600V			
GAZ025ET6/8	1½	3	5	7½	7½	10	15	20	25	5	RK5 - 30
GAZ040ET6/8	2	5	7½	10	15	20	20	25	40	5	RK5 - 45
GAZ063SAET6/8	2	7½	7½	10	15	20	30	30	60	5	RK5 - 45

NOTE : adaptés pour installation à l'intérieur. Section conducteurs AWG18 à 6 torsadés, câbles 60/75°C en cuivre.

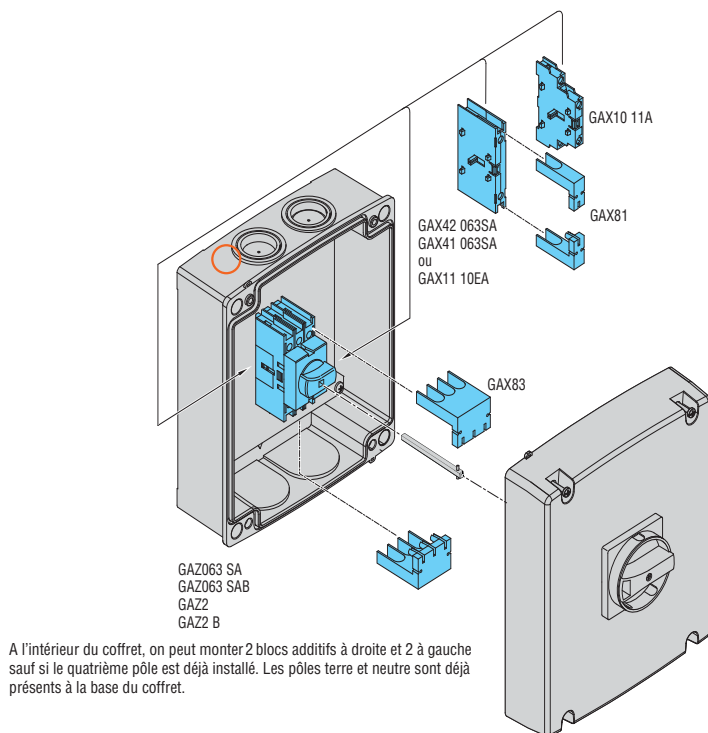
"Enclosed switches (unfused)"

Type	Puissance à pleine charge						Usage général à 600VAC	Courant court-circuit sym. eff. à 600VAC	Calibre fusible à 600V
	Monophasée [HP]		Triphasée [HP]						
	120V	240V	200- 208V ^②	240V	480V	600V			
GAZ080ET6/8	3	10	25	25	40	40	100	50	J - 100
GAZ125ET6/8	7½	10	30	30	60	60	100	50	J - 100

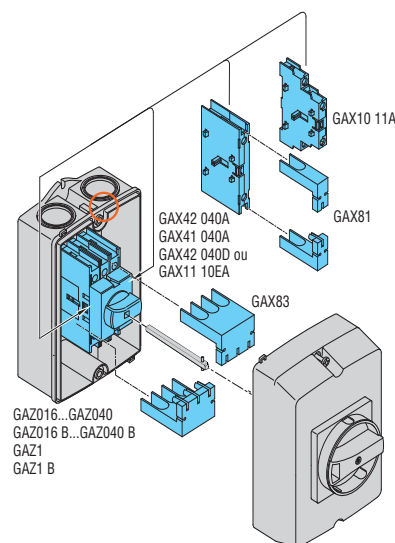
NOTE : adaptés pour installation à l'intérieur. Section conducteurs AWG12 à 3, uniquement câbles 75°C en cuivre.

② La valeur de tension n'est pas considérée par les normes UL 98/CSA C22.2 n°4 donc pas indiquée au marquage UL du produit. C'est uniquement à titre indicatif.

Composition coffrets

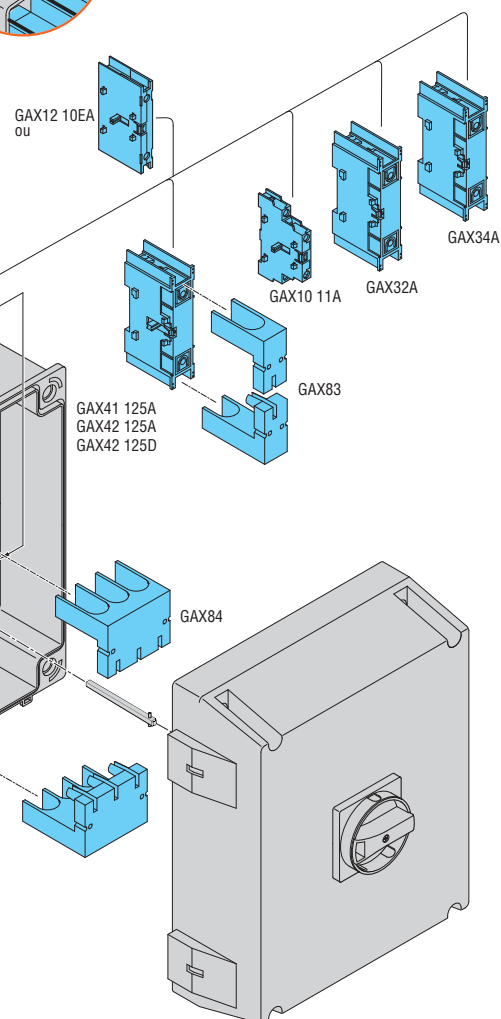
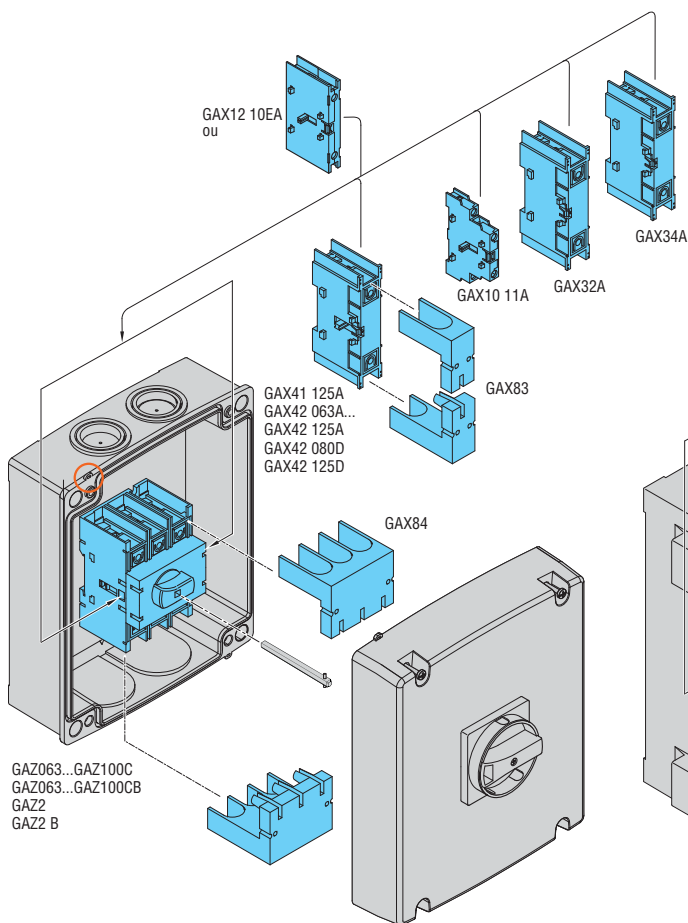
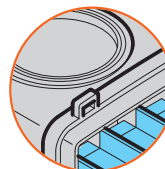


A l'intérieur du coffret, on peut monter 2 blocs additifs à droite et 2 à gauche sauf si le quatrième pôle est déjà installé. Les pôles terre et neutre sont déjà présents à la base du coffret.



A l'intérieur du coffret, on peut monter 1 bloc additif à droite et 1 à gauche sauf si le quatrième pôle est déjà installé. Les pôles terre et neutre sont déjà présents à la base du coffret.

Oeillet de plombage



A l'intérieur du coffret, on peut monter 2 blocs additifs à droite et 2 à gauche sauf si le quatrième pôle est déjà installé. Les pôles terre et neutre ne se trouvent pas à la base du coffret. Si les pôles terre et neutre type GAX3..., sont nécessaires, il faut les acheter à part..

Interrupteurs-sectionneurs tripolaires



GE...

Référence	Courant thermique conventionnel à l'air libre Ith IEC AC21A (≤500V)	Courant assigné d'emploi IEC le		Q. par emb.	Poids
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]
Commander séparément la rallonge et la poignée❶.					
GE0160 P❶	160	160	125	1	0,850
GE0160	160	160	125	1	0,850
GE0200	200	160	125	1	0,900
GE0250	250❷	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

Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles



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

Avec porte-fusibles NFC❸❹.					
Commander séparément la rallonge et la poignée❶❷.					
GE0050 F❶	50	50	50	1	1,250
GE0125 F❶	125	125	125	1	1,700
Avec porte-fusibles NH❸.					
Commander séparément la rallonge et la poignée❶❷.					
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
Avec porte-fusibles BS❸.					
Commander séparément la rallonge et la poignée❶❷.					
GE0160 B	160	160	160	1	3,500
GE0200 B	200	200	200	1	3,500
GE0250 B	250	250	250	1	6,600
GE0315 B	315	315	315	1	6,600
GE0400 B	400	400	400	1	6,600
GE0630 B	630	630	630	1	13,000
GE0800 B	800	630	630	1	13,000

- ❶ Pour choisir la poignée, voir le tableau ci-contre. Les poignées à commande directe sont fournies de série avec une rallonge.
- ❷ Voir la page 11-22 pour le type de fusibles.
- ❸ L'interrupteur-sectionneur est fourni avec un capot de protection des fusibles.
- ❹ Fourni de série avec protection IP20 des bornes.
- ❷ 250A IEC Ith ; 200A IEC AC21A ≤500V.

Choix de la poignée

Pour choisir la poignée, consulter le tableau ci-contre.
Pour les autres accessoires, voir les pages 11-19 et 11-22.

Commande directe	Verrouillage de porte	
Noire	Noire	Rouge/jaune
GEX65D	GAX66B	GAX66
GEX66ND	GEX66NB	GEX66N
GEX67ND	GEX67NB	GEX67N
GEX68ND	GEX68NB	GEX68N

Commande directe	Verrouillage de porte	
Noire	Noire	Rouge/jaune
GEX61D	GEX61NB	GEX61N
GEX62D	GEX66NB	GEX66N
GEX63D	GEX67NB	GEX67N
GEX64D	GEX68NB	GEX68N
GEX61D	GEX61NB	GEX61N
GEX62D	GEX66NB	GEX66N
GEX63D	GEX67NB	GEX67N
GEX64D	GEX68NB	GEX68N

Caractéristiques générales

- de 50 à 1600A
- versions disponibles : commande directe et montage à verrouillage de porte
- fixation à vis ; voir page 11-19 pour ensemble de montage sur profilé DIN 35mm du GE0160 P
- cadenassables en position 0 sans besoin d'accessoires.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement IEC Ui:
 - 1000V pour GE0160...GE1600, GE0160 P, GE0250 N/B...GE0800 N/B
 - 800V pour GE0050 F, GE0125 F, GE0160 N, GE0161 N, GE0160 B et GE0200 B
- durabilité mécanique :
 - 30.000 cycles pour GE0160...GE0250, GE0160 P
 - 20.000 cycles pour GE0251...GE0400
 - 10.000 cycles pour GE0500...GE1600, GE0050 F, GE0125 F, GE0160 N/B...GE0400 N/B
 - 5.000 cycles pour GE0630 N/B à GE0800 N/B.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3.

Interrupteurs-sectionneurs tétrapolaires



GE...T4...

Référence	Courant thermique conventionnel à l'air libre Ith IEC AC21A (≤500V)	Courant assigné d'emploi IEC Ie		Q. per emb.	Poids
		AC23A (≤400V)	AC23A (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]
Commander séparément la rallonge et la poignée ❶.					
GE0160 T4P❶	160	160	125	1	1,000
GE0160 T4	160	160	125	1	1,000
GE0200 T4	200	160	125	1	1,000
GE0250 T4	250❶	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

Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles



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

Avec porte-fusibles NFC ❸❹.					
Commander séparément la rallonge et la poignée ❶❷.					
GE0050 FT4❶	50	50	50	1	1,550
GE0125 FT4❶	125	125	125	1	2,200
Avec porte-fusibles NH ❸.					
Commander séparément la rallonge et la poignée 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
Avec porte-fusibles BS ❸.					
Commander séparément la rallonge et la poignée 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 Pour choisir la poignée, voir le tableau ci-contre. Les poignées à commande directe sont fournies de série avec une rallonge.
 ❷ Voir la page 11-23 pour le type de fusibles.
 ❸ L'interrupteur-sectionneur est fourni avec un capot de protection des fusibles.
 ❹ Fourni de série avec protection IP20 des bornes.
 ❺ 250A IEC Ith ; 200A IEC AC21A ≤500V.

Choix de la poignée

Pour choisir la poignée, consulter le tableau ci-contre.
 Pour les autres accessoires, voir les pages 11-19 e 11-23.

Commande directe	Verrouillage de porte	
Noire	Noire	Rouge/jaune
GEX65D	GAX66B	GAX66
GEX66ND	GEX66NB	GEX66N
GEX67ND	GEX67NB	GEX67N
GEX68ND	GEX68NB	GEX68N

Commande directe	Verrouillage de porte	
Noire	Noire	Rouge/jaune
GEX61D	GEX61NB	GEX61N
GEX62D	GEX66NB	GEX66N
GEX63D	GEX67NB	GEX67N
GEX64D	GEX68NB	GEX68N
Commande directe	Verrouillage de porte	
Noire	Noire	Rouge/jaune
GEX62D	GEX66NB	GEX66N
GEX63D	GEX67NB	GEX67N
GEX64D	GEX68NB	GEX68N

Caractéristiques générales

- de 50 à 1600A
- types tétrapolaires (3P+N) avec neutre à fermeture en avance et ouverture à retard
- versions disponibles : commande directe et montage à verrouillage de porte
- fixation à vis ; voir page 11-19 pour ensemble de montage sur profilé DIN 35mm du GE0160 T4P
- cadenassables en position 0 sans besoin d'accessoires.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement IEC Ui :
 - 1000V pour GE0160 T4...GE1600 T4, GE0160 T4P, GE0250...GE0800 NT4/BT4
 - 800V pour GE0160 NT4/BT4, GE0050 FT4, GE0125 FT4, GE0161 NT4, GE0200 BT4
- durabilité mécanique :
 - 30.000 cycles pour GE0160 T4...GE0250 T4, GE0160 T4P
 - 20.000 cycles pour GE0251 T4...GE0400 T4
 - 10.000 cycles pour GE0500 T4...GE1600 T4, GE0050 FT4, GE0125 FT4, GE0160...GE0400 NT4/BT4.
 - 5.000 cycles pour GE0630 BT4/BT4 et GE0800 NT4/BT4.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.
 Conformes aux normes : IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3.

Commutateurs tripolaires



GE...E

Référence	Courant thermique conventionnel à l'air libre Ith IEC AC21A (≤500V)	Courant assigné d'emploi IEC le		Q. par emb.	Poids
		AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]
Commander séparément la rallonge et la poignée❶.					
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

Commutateurs tétrapolaires



GE...ET4

Référence	Courant thermique conventionnel à l'air libre Ith IEC AC21A (≤500V)	Courant assigné d'emploi IEC le		Q. par emb.	Poids
		AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)		
	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]
Commander séparément la rallonge et la poignée❶.					
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 Pour choisir la poignée, voir le tableau ci-contre. Les poignées à commande directe sont fournies de série avec une rallonge.

Choix de la poignée

Pour choisir la poignée, consulter le tableau ci-contre.
Pour les autres accessoires, voir les pages 11-19 et 11-21.

Commande directe	Verrouillage porte
Noire	Noire
GEX61E	GEX61NC
GEX62NE	GEX62NC
GEX63NE	GEX63NC
GEX64NE	GEX64NC

Choix de la poignée

Pour choisir la poignée, consulter le tableau ci-contre.
Pour les autres accessoires, voir les pages 11-19 et 11-21.

Commande directe	Verrouillage porte
Noire	Noire
GEX61E	GEX61NC
GEX62NE	GEX62NC
GEX63NE	GEX63NC
GEX64NE	GEX64NC

Caractéristiques générales

- grandeurs de 160 à 1600A
- type tétrapolaire (3P+N) avec neutre à fermeture en avance et ouverture à retard
- versions disponibles : commande directe et montage à verrouillage de porte
- fixation à vis
- cadenassables en position 0 sans besoin d'accessoires.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement IEC Ui : 1000V
- durabilité mécanique : 30.000 cycles pour GE0160 E/ET4 et GE0200 E/ET4; 10.000 cycles pour les autres types.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3.



GEX10...



GEX89 00



GEX8...



GEX69...

Pour associer correctement les poignées et les rallonges à l'interrupteur-sectionneur, voir les tableaux, pages 11-21 à 25.

Référence	Description	Q. par emb.	Poids
		n°	[kg]

Contacts auxiliaires ①②.

GEX10 11②	1NO/1NF inverseur	1	0,032
------------------	-------------------	---	-------

Contacts auxiliaires pour interrupteurs sectionneurs type GE0050 F, GE0050 FT4, GE0125 F, GE0125 FT4, GE0160 N et GE0160 NT4.

GEX10 11N②	1NO/1NF inverseur	1	0,024
-------------------	-------------------	---	-------

Contacts auxiliaires pour commutateurs type GE0160 E, GE0200 E, GE0160 ET4, GE0200 ET4, GE1600 E et GE1600 ET4.

GEX10 11M②	1NO/1NF inverseur	1	0,016
-------------------	-------------------	---	-------

Ensemble de montage sur profilé DIN 35mm (IEC/EN 60715).

GEX89 00	Pour types GE...P	1	0,040
-----------------	-------------------	---	-------

Jeu de cache-bornes comprenant les pièces décrites dans le tableau. Voir les pages de 11-19 à 21 et 11-23 pour la combinaison en fonction du type d'interrupteur-sectionneur. Fixation à vis.

GEX81 01	Jeu de 1 pièce, platine transparente, couvre 4 pôles	1	0,048
GEX81 11	Jeu de 2 pcs ch., couvre 2 pôles	1	0,080
GEX81 21	Jeu de 2 pcs ch., couvre 2 pôles	1	0,140
GEX81 31	Jeu de 2 pcs ch., couvre 2 pôles	1	0,170
GEX81 41	Jeu de 2 pcs ch., couvre 2 pôles	1	0,440

Fixation à pression.

GEX82 01	Jeu de 3 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,090
GEX82 03	Jeu de 4 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,120
GEX82 11	Jeu de 3 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,120
GEX82 12	Jeu de 3 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,120
GEX82 13	Jeu de 4 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,160
GEX82 21	Jeu de 3 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,240
GEX82 22	Jeu de 3 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,240
GEX82 23	Jeu de 4 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,320
GEX82 31	Jeu de 3 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,340
GEX82 32	Jeu de 3 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,340
GEX82 33	Jeu de 4 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,440
GEX83 11	Jeu de 3 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,120
GEX83 12	Jeu de 4 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,160
GEX83 21	Jeu de 3 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,260
GEX83 22	Jeu de 4 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,340
GEX83 31	Jeu de 3 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,360
GEX83 32	Jeu de 4 pcs ch., couvre 1 pôle	1	0,460

Commande motorisée pour commutateurs.
Tension assignée d'alimentation auxiliaire 230VAC/DC.
Avec poignée de commande, rallonge et éléments de fixation.

GEX69 1	GE0201 E à GE0400 E et GE0201 ET4 à GE0400 ET4	1	3,840
GEX69 2	GE0500 E à GE0800 E et GE0500 ET4 à GE0800 ET4	1	5,340
GEX69 3	GE1000 E à GE1600 E et GE1000 ET4 à GE1600 ET4	1	5,753

- ① N'est pas approprié pour interrupteurs-sectionneurs GE0050 F, GE0050 FT4, GE0125 F, GE0125 FT4, GE0160 N, GE0160 NT4, GE0160 E, GE0200 E, GE0160 ET4, GE0200 ET4, GE1600 E et GE1600 ET4.
② Contacts inverseur.

Choix des blocs additifs et des accessoires

Voir les combinaisons aux pages 11-21 à 25 pour choisir le type correct en fonction de l'interrupteur-sectionneur utilisé.

Caractéristiques générales des contacts auxiliaires

Courant thermique conventionnel à l'air libre Ith: 16A.

Caractéristiques générales de la commande motorisée

- tension assignée d'alimentation auxiliaire : 230VAC/DC
- 4 sorties statiques, 24VDC 120mA en tout
- 4 entrées, contacts alimentés 24VDC ou 5VDC (500mA) pour commande commutateur (impulsion ou continue)
- interface série RS485 Modbus, pour commande, surveillance, programmation
- cadenassable en position 0
- programmation à travers les entrées de position
- afficheur à 4 chiffres pour signalisation de l'état/erreurs.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.

Conformes aux normes : IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3.

Interrupteurs-sectionneurs

Série GE de 50A à 1600A

Poignées et rallonge



GEX...D-GEX...E



GEX 2NE



GAX66



GEX 6N



GEX 8N



GEX 7NB



GAX7...A



GEX7...

new

new

new

new

new

new

new

Référence	Caractéristiques	Q. par emb.	Poids
		n°	[kg]

POIGNEE A COMMANDE DIRECTE CADENASSABLE❶.

Type à commande rotative avec fixation à vis à l'interrupteur-sectionneur. Avec rallonge.

GEX6 1D	levier noir de 95mm/3,74"	1	0,340
GEX6 1E	levier noir de 50mm/2"	1	0,052
GEX6 2D	levier noir de 105mm/4,1"	1	0,268
GEX6 2NE	levier noir de 143mm/5,6"	1	0,266
GEX6 3D	levier noir de 245mm/9,6"	1	0,536
GEX6 3NE	levier noir de 176mm/6,9"	1	0,424
GEX6 4D	levier noir de 360mm/14,2"	1	0,612
GEX6 4NE	levier noir de 396mm/15,6"	1	0,612
GEX6 5D	levier noir de 50mm/2"	1	0,054
GEX6 6ND	levier noir de 115mm/4,5"	1	0,216
GEX6 7ND	levier noir de 143mm/5,6"	1	0,322
GEX6 8ND	levier noir de 396mm/15,6"	1	0,328

POIGNEE VERROUILLAGE PORTE, CADENASSABLE❶.

Type à levier rouge/jaune à commande rotative à fixation à vis sur la porte. Avec déverrouillage (condition UL508A).

Acheter séparément une rallonge❶.

GAX66❷	65mm/2,6", □ 7mm/0,3"❷. IEC IP66	1	0,075
GEX6 1N	94mm/3,7", □ 7mm/0,3". IEC IP65	1	0,326
GEX6 6N	115mm/4,5", □ 10mm/0,4". IEC IP65	1	0,248
GEX6 7N	143mm/5,6", □ 14mm/0,6". IEC IP65	1	0,302
GEX6 8N❷	396mm/15,6", □ 14mm/0,6". IEC IP65	1	0,312

POIGNEE VERROUILLAGE PORTE, CADENASSABLE❶.

Type à levier noir à commande rotative à fixation à vis sur la porte, avec déverrouillage (condition UL508A).

Acheter séparément une rallonge❶.

GAX66 B❷	65mm/2,6" □ 7mm/0,3"❷. IEC IP66	1	0,075
GEX6 1NB	94mm/3,7" □ 7mm/0,3". IEC IP65	1	0,334
GEX6 1NC	94mm/3,7" □ 7mm/0,3". IEC IP65	1	0,074
GEX6 2NC	143mm/5,6" □ 10mm/0,4". IEC IP65	1	0,252
GEX6 3NC	176mm/6,9" □ 14mm/0,6". IEC IP65	1	0,302
GEX6 4NC	396mm/15,6" □ 14mm/0,6". IEC IP65	1	0,488
GEX6 6NB	115mm/4,5" □ 10mm/0,4". IEC IP65	1	0,246
GEX6 7NB	143mm/5,6" □ 14mm/0,6". IEC IP65	1	0,298
GEX6 8NB	396mm/15,6" □ 14mm/0,6". IEC IP65	1	0,310

RALLONGES

pour poignées de verrouillage de porte❶.

GAX7 150A	150mm/5,9in; □ 7mm/0,3"	1	0,090
GAX7 200A	200mm/7,9in; □ 7mm/0,3"	1	0,112
GAX7 300A	300mm/11,8in; □ 7mm/0,3"	1	0,160
GEX7 162N	177mm/6,97"; □ 7mm/0,3"	1	0,056
GEX7 195N	195mm/7,7"; □ 14mm/0,6"	1	0,248
GEX7 227N	227mm/8,9"; □ 10mm/0,4"	1	0,154
GEX7 239N	239mm/9,4"; □ 14mm/0,6"	1	0,310
GEX7 250N	250mm/9,8"; □ 7mm/0,3"	1	0,084
GEX7 345N	345mm/13,6"; □ 14mm/0,6"	1	0,480
GEX7 375N	375mm/14,7"; □ 10mm/0,4"	1	0,274
GEX7 387N	387mm/15,2"; □ 7mm/0,3"	1	0,142
GEX7 536N	536mm/21,1"; □ 10mm/0,4"	1	0,408
GEX7 535N	535mm/21,06"; □ 14mm/0,6"	1	0,784
GEX7 485N	485mm/19,1"; □ 14mm/0,6"	1	0,930

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC pour tous ; UL Listed pour USA et Canada (cULus-Fichier E328470) selon UL98/CSA C22.2 n°4 uniquement pour types GAX66... et GAX7...A. Conformes aux normes : IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3.

Forme et longueur poignée	Type de poignée
50mm (2")	GEX61E-GEX65D
65mm (2,6")	GAX66-GAX66B
94mm (3,7")	GEX61N-GEX61NB GEX61NC
95mm (3,74")	GEX61D
105mm (4,1")	GEX62D
115mm (4,5")	GEX66ND-GEX66NB GEX66N
143mm (5,6")	GEX62NC-GEX62NE GEX67N-GEX67NB GEX67ND
176mm (6,9")	GEX63NC-GEX63NE
245mm (9,6")	A 2 mains GEX63D
360mm (14,2")	A 2 mains GEX64D
396mm (15,6")	A 2 mains GEX64NC-GEX64NE GEX68N-GEX68NB GEX68ND

Pour associer correctement les poignées et les rallonges à l'interrupteur-sectionneur, voir les tableaux, pages 11-21 à 11-25.

❶ Pour une association correcte avec l'interrupteur-sectionneur, voir les tableaux aux pages 11-21 à 11-25.

❷ Utiliser uniquement des rallonges type GAX7...A.

Tableau récapitulatif des combinaisons - Commutateurs tripolaires et tétrapolaires

Type	Courant thermique conventionnel à l'air libre IEC Ith	Courant assigné d'emploi IEC le		Poignée commande directe	Poignées de verrouillage de porte		Rallonges pour poignées verrouillage (les 3 derniers chiffres du réf. GEX... indiquent la longueur en mm/in)		Contacts auxiliaires 1NO/1NF	Com. motorisée	Cache-bornes pour:			
	AC21A (≤500V)	AC23B (≤400V)	AC23B (≤500V)								Ligne 1	Ligne 2	Charge	
Référence	[A]	[A]	[A]	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	 [mm/in]	Profondeur maxi panneau [mm/in]	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.

Commutateurs tripolaires.

GE0160 E	160	160	125	GEX61E	GEX61NC	—	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm/ 0.3"	269/10.59" 342/13.36" 479/18.86"	GEX1011M	—	GEX8101 ❶	❶	GEX8101
GE0200 E	200	160	125											
GE0201 E	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	—	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm/ 0.4"	279/10.98" 427/16.81" 588/23.15"	GEX1011	GEX691	GEX8212	GEX8211	GEX8311
GE0250 E	250	180	150											
GE0315 E	315	200	160											
GE0400 E	400	250	200											
GE0500 E	500	400	250	GEX63NE	GEX63NC	—	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm/ 0.6"	257/10.12" 407/16.02" 597/23.50"	GEX1011	GEX692	GEX8222	GEX8221	GEX8321
GE0630 E	630	500	315											
GE0800 E	800	630	400											
GE1000 E	1000	1000	800											
GE1250 E	1250	1000	900	GEX64NE	GEX64NC	—				GEX1011M	GEX693	GEX8232	GEX8231	GEX8331
GE1600 E	1600	1000	900											
						—	GEX7239N GEX7485N	14mm/ 0.6"	579/22.79" 825/32.48"	GEX1011M		GEX8141	—	GEX8141

Commutateurs tétrapolaires.

GE0160 ET4	160	160	125	GEX61E	GEX61NC	—	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm/ 0.3"	269/10.59" 342/13.36" 479/18.86"	GEX1011M	—	GEX8101 ❶	❶	GEX8101
GE0200 ET4	200	160	125											
GE0201 ET4	200	160	125	GEX62NE	GEX62NC	—	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm/ 0.4"	279/10.98" 427/16.81" 588/23.15"	GEX1011	GEX691	GEX8213	GEX8213	GEX8312
GE0250 ET4	250	180	150											
GE0315 ET4	315	200	160											
GE0400 ET4	400	250	200											
GE0500 ET4	500	400	250	GEX63NE	GEX63NC	—	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm/ 0.6"	257/10.12" 407/16.02" 597/23.50"	GEX1011	GEX692	GEX8223	GEX8223	GEX8322
GE0630 ET4	630	400	315											
GE0800 ET4	800	630	400											
GE1000 ET4	1000	1000	800											
GE1250 ET4	1250	1000	900	GEX64NE	GEX64NC	—				GEX1011M	GEX693	GEX8233	GEX8233	GEX8332
GE1600 ET4	1600	1000	900											
						—	GEX7239N GEX7485N	14mm/ 0.6"	579/22.79" 825/32.48"	GEX1011M		GEX8141	—	GEX8141

❶ Les cache-bornes GEX81 01 protègent l'entrée de la Ligne 1 et de la Ligne 2 ; il ne faut rien d'autre pour la ligne 2.

Tableau récapitulatif des combinaisons - Interrupteurs-sectionneurs tripolaires

Type tripolaire ❶	Courant thermique conventionnel à l'air libre IEC Ith	Courant assigné d'emploi IEC Ie	Poignée commande directe	Poignées verrouillage de porte	Rallonges pour poignées de verrouil. (les 3 derniers chiffres du code GEX... indiquent la longueur en mm/in)	Contacts auxiliaires 1NO/1NF	Type fusible	Cache-bornes pour:
	AC21A (≤500V)	AC23A (≤400V) AC23A (≤500V)	Noire	Noire Rouge/jaune	Section tige Profondeur maxi panneau			Ligne Charge
Référence	[A]	[A] [A]	Référence	Réf. Réf.	Réf.	□ [mm/in]	[mm/in]	Réf. Réf.

Interrupteurs-sectionneurs

GE0160 P	160	160	125	GEX65D	GAX66B	GAX66	GAX7150A ⑤	7mm/ 0.3"	214/8.42" 264/10.39" 364/14.33"	GEX1011	—	②	②
GE0160	160	160	125				GAX7200A ⑤					GEX8101	GEX8101
GE0200	200	160	125				GAX7300A ⑤						
GE0250 ⑤	250 ⑤	160	125										
GE0251	250	250	200	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10mm/ 0.4"	267/10.51" 415/16.34" 576/22.68"			GEX8111	GEX8111
GE0315	315	315	250				GEX7375N						
GE0400	400	400	315				GEX7536N						
GE0500	500	500	400	GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14mm/ 0.6"	251/9.88" 401/15.79" 591/23.27"			GEX8121	GEX8121
GE0630	630	630	500				GEX7345N						
GE0800	800	630	500				GEX7535N						
GE1000	1000	800	800	GEX68ND	GEX68NB	GEX68N			267/10.51" 417/16.42" 607/23.90"			GEX8131	GEX8131
GE1250	1250	800	800										
GE1600	1600	1000	900				GEX7239N	14mm/ 0.6"	399/15.71" 645/25.39"			GEX8141	GEX8141
							GEX7485N						

Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles NFC.

GE0050 F ④	50	50	50	GEX61D	GEX61NB	GEX61N	GEX7162N	7mm/ 0.3"	192/7.56" 265/10.43" 402/15.83"	GEX1011N	14x51 22x58	④	④
GE0125 F ④	125	125	125				GEX7250N						
							GEX7387N						

Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles NH.

GE0160 N	160	160	125	GEX61D	GEX61NB	GEX61N	GEX7162N	7mm/ 0.3"	192/7.56" 265/10.43" 402/15.83"	GEX1011N	00	GEX8201	GEX8201
							GEX7250N						
							GEX7387N						
GE0161 N	160	160	160	GEX62D	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10mm/ 0.4"	302/11.89" 450/17.72" 611/24.05"	GEX1011	0	GEX8211	GEX8212
							GEX7375N						
							GEX7536N						
GE0250 N	250	250	250	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14mm/ 0.6"	271/10.67" 421/16.57" 611/24.05"		1	GEX8221	GEX8222
GE0400 N	400	400	400				GEX7345N				2		
							GEX7535N						
GE0630 N	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N			285/11.22" 435/17.12" 625/24.61"		3	GEX8231	GEX8232
GE0800 N	800	630	630										

Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles BS.

GE0160 B	160	160	160	GEX62D	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10mm/ 0.4"	302/11.89" 450/17.72" 611/24.05"	GEX1011	A4	GEX8211	GEX8212
GE0200 B	200	200	200				GEX7375N				B1-B2		
GE0250 B	250	250	250				GEX7536N						
GE0315 B	315	315	315	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14mm/ 0.6"	271/10.67" 421/16.57" 611/24.05"		B1-B2-B3	GEX8221	GEX8222
GE0400 B	400	400	400				GEX7345N				B1-B2-B3-B4		
							GEX7535N						
GE0630 B	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N			285/11.22" 435/17.12" 625/24.61"		C1-C2	GEX8231	GEX8232
GE0800 B	800	630	630								C1-C2-C3		

❶ On ne peut pas monter la commande motorisée.

❷ Fourni avec la protection IEC IP20 de série des bornes qui est garantie pour les appareils câblés avec des conducteurs ayant une section maximale de 95mm², ainsi les cache-bornes ne sont pas nécessaires. Le montage sur profilé DIN 35mm (IEC/EN 60715) est possible à l'aide de l'ensemble GEX89 00; voir la page 11-19.

❸ 250A Ith IEC; 200A AC21A IEC ≤500V.

❹ Fourni avec la protection IP20 de série des bornes qui est garantie pour les appareils câblés avec des conducteurs ayant une section maximale de 35mm² pour GE0050 F et de 95mm² pour GE0125 F, ainsi les cache-bornes ne sont pas nécessaires.

❺ La longueur rallonge pour type GAX7150A est 186mm/7,32", type GAX7200A 236mm/9,29" et type GAX7300A 336mm/13,23".

Tableau récapitulatif des combinaisons - Interrupteurs-sectionneurs tétrapolaires

Type tétrapolaire ①	Courant thermique conventionnel à air libre IEC I _{th}	Courant assigné d'emploi IEC I _e		Poignée commande directe	Poignées verrouillage pore		Rallonges pour poignées verrouillage (les 3 derniers chiffres du code GEX... indiquent la longueur en mm/in)	Section tige	Profondeur maxi panneau	Contacts auxiliaires 1NO/1NF	Type fusible	Cache-bornes pour:	
		AC23A (≤500V)	AC23A (≤500V)	Noire	Noire	Rouge/jaune						Ligne	Charge
Référence	[A]	[A]	[A]	Référence	Réf.	Réf.	Réf.	□ [mm/in]	[mm/in]	Réf.		Réf.	Réf.

Interrupteurs-sectionneurs.

GE0160 T4P ②	160	160	125	GEX65D	GAX66B	GAX66	GAX7150A ③ GAX7200A ③ GAX7300A ③	7mm/ 0.3"	214/8.42" 264/10.39" 364/14.33"	GEX1011	—	④	④
GE0160 T4	160	160	125										
GE0200 T4	200	160	125										
GE0250 T4 ⑤	250	160	125										
GE0251 T4	250	250	200	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm/ 0.4"	267/10.51" 415/16.34" 576/22.68"			GEX8111	GEX8111
GE0315 T4	315	315	250										
GE0400 T4	400	400	315										
GE0500 T4	500	500	400										
GE0630 T4	630	630	500	GEX67ND	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm/ 0.6"	251/9.88" 401/15.79" 591/23.27"			GEX8121	GEX8121
GE0800 T4	800	630	500										
GE1000 T4	1000	800	800										
GE1250 T4	1250	800	800										
GE1600 T4	1600	1000	900	GEX68ND	GEX68NB	GEX68N	GEX7239N GEX7485N	14mm/ 0.6"	399/15.71" 645/25.39"			GEX8141	GEX8141

Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles NFC.

GE0050 FT4 ⑥	50	50	50	GEX61D	GEX61NB	GEX61N	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm/ 0.3"	192/7.56" 265/10.43" 402/15.83"	GEX1011N	14x51 22x58	④	④
GE0125 FT4 ⑥	125	125	125										

Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles NH.

GE0160 NT4	160	160	125	GEX61D	GEX61NB	GEX61N	GEX7162N GEX7250N GEX7387N	7mm/ 0.3"	192/7.56" 265/10.43" 402/15.83"	GEX1011N	00	GEX8203	GEX8203
GE0161 NT4	160	160	160	GEX62D	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm/ 0.4"	302/11.89" 450/17.72" 611/24.05"	GEX1011	0	GEX8213	GEX8213
GE0250 NT4	250	250	250	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N GEX7345N GEX7535N	14mm/ 0.6"	271/10.67"		1	GEX8223	GEX8223
GE0400 NT4	400	400	400						421/16.57" 611/24.05"		2		
GE0630 NT4	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N	285/11.22" 435/17.12" 625/24.61"	3	GEX8233		GEX8233		
GE0800 NT4	800	630	630										

Interrupteurs-sectionneurs avec porte-fusibles BS.

GE0160 BT4	160	160	160	GEX62D	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10mm/ 0.4"	302/11.89" 450/17.72" 611/24.05"	GEX1011	A4	GEX8213	GEX8213
GE0200 BT4	200	200	200				GEX7375N				B1-B2		
GE0250 BT4	250	250	250				GEX7536N						
GE0315 BT4	315	315	315	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14mm/ 0.6"	271/10.67" 421/16.57" 611/24.05"		B1-B2-B3	GEX8223	GEX8223
GE0400 BT4	400	400	400				GEX7345N GEX7535N				B1-B2-B3-B4		
GE0630 BT4	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N			285/11.22" 435/17.12" 625/24.61"		C1-C2	GEX8233	GEX8233
GE0800 BT4	800	630	630								C1-C2-C3		

① On ne peut pas monter la commande motorisée.

② Fourni avec la protection IEC IP20 de série des bornes qui est garantie pour les appareils câblés avec des conducteurs ayant une section maximale de 95mm², ainsi les cache-bornes ne sont pas nécessaires.
Le montage sur profilé DIN 35mm (IEC/EN 60715) est possible à l'aide de l'ensemble GEX89 00; voir la page 11-19.

③ 250A I_{th} IEC; 200A AC21A IEC ≤500V.

④ Fourni avec la protection IP20 de série des bornes qui est garantie pour les appareils câblés avec des conducteurs ayant une section maximale de 35mm² pour GE0050 F et de 95mm² pour GE0125 F, ainsi les cache-bornes ne sont pas nécessaires.

⑤ La longueur rallonge pour type GAX7150A est 186mm/7,32", type GAX7200A 236mm/9,29" et type GAX7300A 336mm/13,23".

Interrupteurs-sectionneurs tripolaires



GA040 D

GA080 D
GA125 D

Référence	Courant thermique conventionnel à l'air libre IEC Ith	Courant assigné d'emploi IEC le DC21B	Q. par emb.	Poids
		Pôles en série 800V 1000V 4 p 6 p 8 p		
	[A]	[A] [A] [A]	n°	[kg]

Fixation à commande directe à poignée noire.
Pour montage à verrouillage de porte, commander à part la rallonge et la poignée (pages 11-9 et 11-10).

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 Pour les autres tensions d'emploi, consulter les caractéristiques techniques à la page 11-58.

Quatrième pôle additif



GAX42...D

A fermeture simultanée avec les pôles du sectionneur
Pour versions GA...D.

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

UTILISATION EN CATEGORIE IEC DC21B

Tension d'emploi IEC Ue 600V

Courant maxi [A]	Ensemble	Produits à acheter et à relier ensemble
20	GA040D - 4 p	GA040D + GAX42040D
30	GA080D - 4 p	GA080D + GAX42080D
35	GA040D - 6 p	GA040D + GA040D + GAX6000
40	GA125D - 4 p	GA125D + GAX42125D
45	GA080D - 6 p	GA080D + GA080D + GAX6001
50	GA125D - 6 p	GA125D + GA125D + GAX6001

Tension d'emploi IEC Ue 800V

Courant maxi [A]	Ensemble	Produits à acheter et relier ensemble
15	GA040D - 4 p	GA040D + GAX42040D
18	GA080D - 4 p	GA080D + GAX42080D
20	GA125D - 4 p	GA125D + GAX42125D
25	GA040D - 6 p	GA040D + GA040D + GAX6000
35	GA040D - 8 p	GA040D + GA040D + GAX6000 + GAX42040D + GAX42040D
40	GA125D - 6 p	GA125D + GA125D + GAX6001
50	GA080D - 8 p	GA080D + GA080D + GAX6001 + GAX42080D + GAX42080D
60	GA125D - 8 p	GA125D + GA125D + GAX6001 + GAX42125D + GAX42125D

Tension d'emploi IEC Ue 1000V

Courant maxi [A]	Ensemble	Produits à acheter et relier ensemble
10	GA040D - 6 p	GA040D + GA040D + GAX6000
20	GA080D - 6 p	GA080D + GA080D + GAX6001
25	GA040D - 8 p	GA040D + GA040D + GAX6000 + GAX42040D + GAX42040D
32	GA080D - 8 p	GA080D + GA080D + GAX6001 + GAX42080D + GAX42080D
40	GA125D - 8 p	GA125D + GA125D + GAX6001 + GAX42125D + GAX42125D

❶ Pour les autres tensions d'emploi, consulter les caractéristiques techniques à la page 11-58.

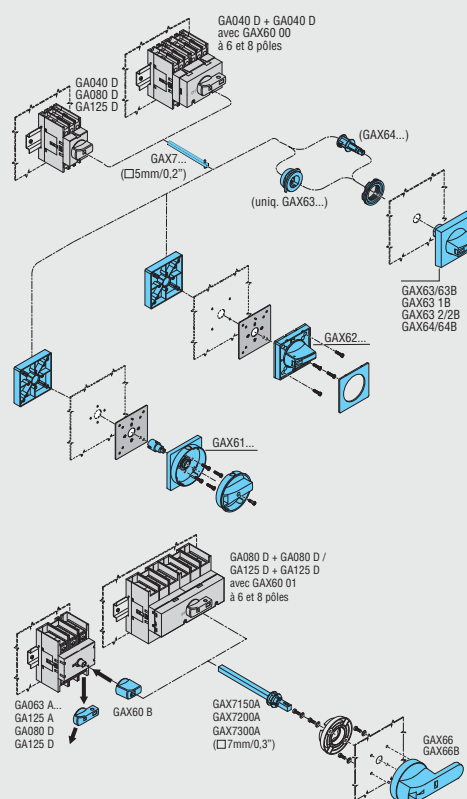
Caractéristiques générales

- calibres de 40 à 125A
- versions disponibles :
 - commande directe
 - commande à verrouillage de porte. Utiliser un interrupteur à commande directe et acheter à part la rallonge et la poignée. Voir page 11-9 et 11-10
- fixation sur profilé DIN de 35mm ou à vis
- cadénassables en position 0 sans besoin d'accessoire.

Caractéristiques d'emploi

- tension assignée d'isolement IEC Ui : 1000V
- tension assignée de tenue aux chocs IEC Uimp : 8kV
- durabilité mécanique :
 - 100.000 cycles GA040 D et GAX42 040D
 - 30.000 cycles GA080 D, GAX42 080D, GA125 D et GAX42 125D.

Transformation de commande directe à commande extérieure à verrouillage de porte



Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC pour tous ; pour les types GA040D et GAX42040D, UL Listed pour USA et Canada (cULus—Fichier E93602), comme "Manual Motor Controllers" tandis que la désignation UL est "General Purpose Switch. Interrupteur Usage Général" et "Suitable As Motor Disconnect" (contrôleurs de circuits moteurs adapté comme déconnexion moteur) ; pour les types GA080D, GA125D, GAX42080D et GAX42125D, UL Listed pour USA et Canada (cULus—Fichier E328470), comme "Open Type Unfused Switch"/sectionneurs en coffret (sans fusible intégré) tandis que la désignation UL est "General Purpose Switch. Interrupteur Usage Général". Conformés aux normes : IEC/EN 60947-3, IEC/EN/UL/CSA C22.2 n° 60947-1 et n°60947-4-1, UL98, CSA C22.2 n°4. Pour les caractéristiques assignées UL/CSA, voir pages 11-4.

Courses des pôles pour interrupteurs type GA...D (pôles principaux et pôle additif)

	Course 0 → 1	0°	30°	60°	90°
GA040 D				60°	
Pôles principaux					
GAX420 40D				60°	
4ème pôle à fermeture simultanée					
GA080 D - GA125 D				55°	
Pôles principaux					
GAX42 080D - GAX42 125D				55°	
4ème pôle à fermeture simultanée					
	OFF				ON

Interrupteurs-sectionneurs tétrapolaires



GE...DT4 - GE...DT4P

Référence	Courant thermique conv. à l'air libre Ith	Courant assigné d'emploi IEC le DC21B ②			Q. par	Poids emb.
	[A] (IEC)	[A]	[A]	[A]	n°	[kg]

Version commande direct et verrouillage porte.
Commander séparément la rallonge et la poignée ①.

GE0160 DT4	160	160	70	30	1	1,000
GE0160 DT4P ④	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 Pour choisir la poignée, voir le tableau ci-contre. Les poignées à commande directe sont fournies de série avec une rallonge.
② Raccordement des 4 pôles en série.
③ Pour les autres tensions d'emploi, consulter les caractéristiques techniques à la page 11-59.
④ La protection IP20 des bornes est fournie de série.

Choix de la poignée

Pour choisir la poignée, consulter le tableau ci-contre.
Pour les autres accessoires, voir les pages 11-19 ou 20 et le tableau en bas de page.

Commande directe	Comande verrouillage porte	
Noire	Noire	Rouge/jaune
GEX65D	GAX66B	GAX66
GEX66ND	GEX66NB	GEX66N
GEX67ND	GEX67NB	GEX67N
GEX68ND	GEX68NB	GEX68N

Caractéristiques générales

- de 160 à 1250A
- versions disponibles :
 - commande directe
 - commande à verrouillage de porte. Utiliser un interrupteur à commande directe et acheter à part l'axe et la poignée. Voir la page 11-18.
- fixation à vis ; voir la page 11-17 pour kit adaptateur profilé DIN 35mm du GE0160 P
- cadenassables en position 0 sans besoin d'accessoires.

Caractéristiques d'emploi

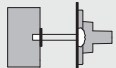
- tension assignée d'isolement IEC Ui : 1000V
- durabilité mécanique :
 - 30.000 cycles pour GE0160 DT4, GE0160 DT4P
 - 20.000 cycles pour GE0125 DT4, GE0250 DT4, GE0315 DT4
 - 10.000 cycles pour GE0630 DT4, GE0800 DT4, GE1250 DT4.

Certifications et conformité

Certifications obtenues : EAC.
Conformes aux normes : IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3.

11

Tableau récapitulatif des combinaisons - Interrupteurs-sectionneurs pour applications photovoltaïques

Type tétrapolaire ⑤	Courant thermique conventionnel à l'air libre IEC Ith	Courant assigné d'emploi le DC21B ②			Poignée commande directe	Poignées verrouillage de porte		Rallonges pour poignées verrouillage (les 3 derniers chiffres du réf. GEX... indiquent la longueur en mm/in)		Contacts auxiliaires 1NO/1NF	Cache-bornes pour :		
		600V	800V	1000V	 Noire	 Noire	 Rouge/jaune				Ligne	Charge	
Référence	[A]	[A]	[A]	[A]	Réf.	Réf.	Réf.	Réf.	Section tige □ [mm/in]	Profondeur maxi panneau [mm/in]	Réf.	Réf.	Réf.

Interrupteurs-sectionneurs pour applications photovoltaïques.

GE0160 DT4	160	150	70	30	GEX65D	GAX66B	GAX66	GAX7150A GAX7200A GAX7300A	7mm/ 0.3"	214/8.42" 236/9.29" 336/13.22"	GEX1011	GEX8101	GEX8101
GE0160 DT4P ④	160	150	70	30								⑦	⑦
GE0125 DT4	125	125	125	100	GEX66ND	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N GEX7375N GEX7536N	10mm/ 0.4"	267/10.51" 415/16.34" 576/22.68"		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/ 0.6"	251/9.88" 401/15.79" 591/23.27"		GEX8121	GEX8121
GE0800 DT4	800	700	630	630									
GE1250 DT4	1250	1250	1000	850	GEX68ND	GEX68NB	GEX68N			267/10.51" 417/16.42" 607/23.90"		GEX8131	GEX8131

⑤ On ne peut pas monter la commande motorisée.

④ Raccordement des 4 pôles en série.

⑦ Fourni avec la protection IP20 de série des bornes qui est garantie pour des appareils câblés avec des conducteurs ayant une section maximale de 95mm², ainsi les cache-bornes ne sont pas nécessaires.
Le montage sur profilé DIN 35mm (IEC/EN 60715) est possible à l'aide de l'ensemble GEX89 00; voir la page 11-19.

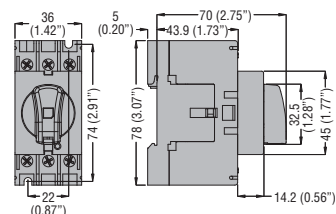
INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS DE 16A A 125A

Version à commande directe

GA016 A - GA040 A

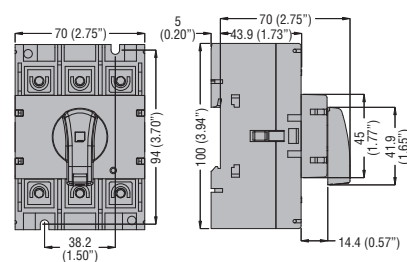
GA063 SA

GA040 D



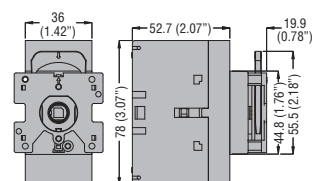
GA063 A - GA125 A

GA080 D - GA125 D

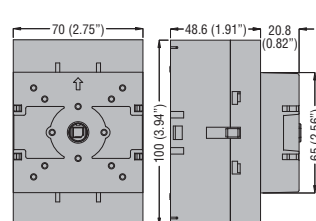


Fixation sur porte

GA016 C - GA040 C



GA063 C - GA125 C



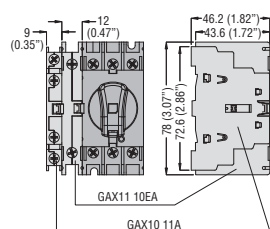
BLOCS ADDITIFS ET ACCESSOIRES

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

Contacts auxiliaires

GAX10 11A

GAX11 10EA



Quatrième pôle

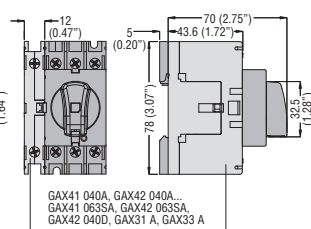
GAX41 040A - GAX42 040A

GAX41 063SA - GAX42 063SA

GAX42 040D

Pôle neutre **GAX31 A** -

Pôle terre **GAX33 A**

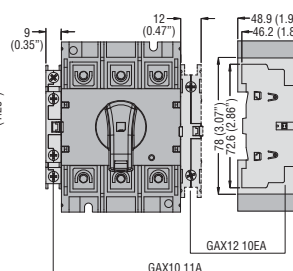


Pour GA063 A...GA125 A, GA080 D, GA125 D

Contacts auxiliaires

GAX10 11A

GAX12 10EA



Quatrième pôle

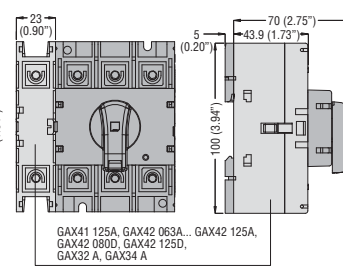
GAX41 125A

GAX42 063A...GAX42 125A

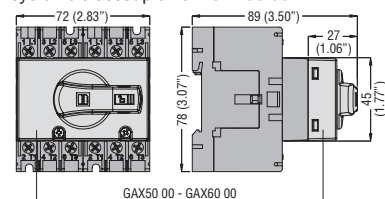
GAX42 080D - GAX42 125D

Pôle neutre **GAX32 A** -

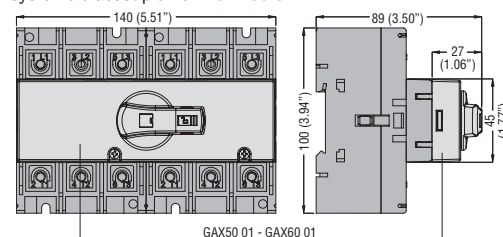
Pôle terre **GAX34 A**



Entrebarre mécanique **GAX50 00** et système d'accouplement **GAX60 00**

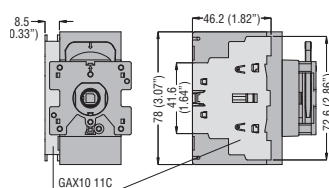


Entrebarre mécanique **GAX50 01** et système d'accouplement **GAX60 01**



Pour GA016 C...GA040 C

Contacts auxiliaires **GAX10 11C**

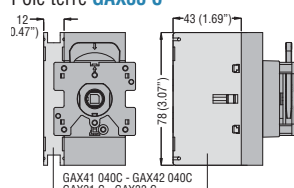


Quatrième pôle **GAX41 040C -**

GAX42 040C

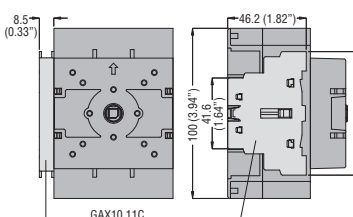
Pôle neutre **GAX31 C** -

Pôle terre **GAX33 C**



Pour GA063 C...GA125 C

Contacts auxiliaires **GAX10 11C**

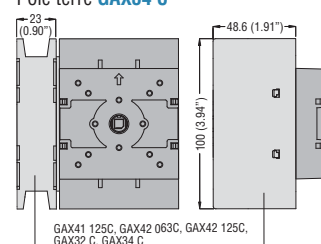


Quatrième pôle **GAX41 125C -**

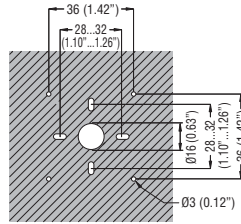
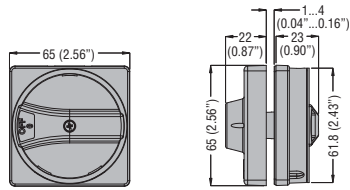
GAX42 063C...GAX42 125C

Pôle neutre **GAX32 C** -

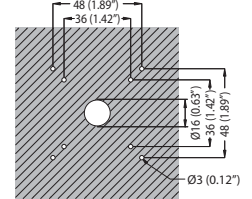
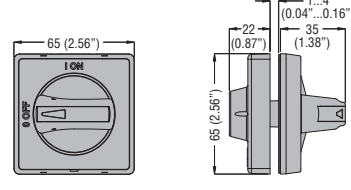
Pôle terre **GAX34 C**



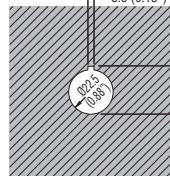
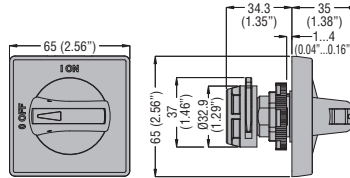
Poignées GAX61/61B



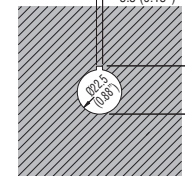
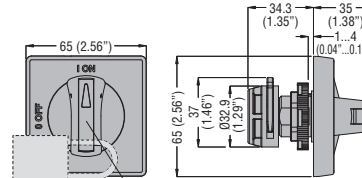
GAX62/62B



GAX63/63B

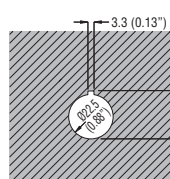
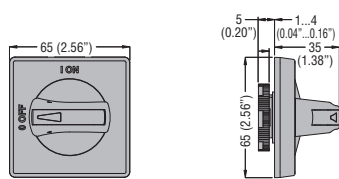


GAX63 1B

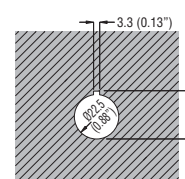
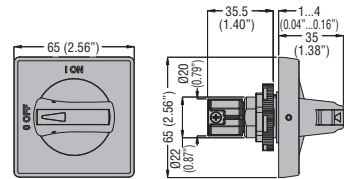


Cadenassable en position ON (3 cadenas)
selon UNI 9490, UNI/EN 12485

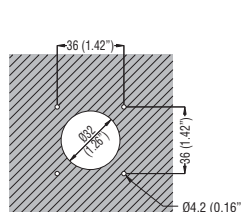
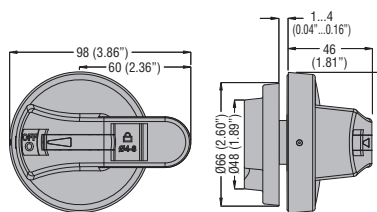
GAX63 2/2B



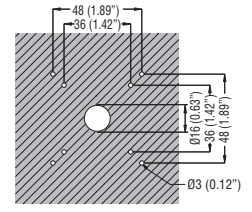
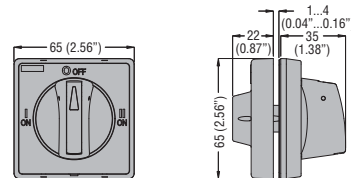
GAX64/64B



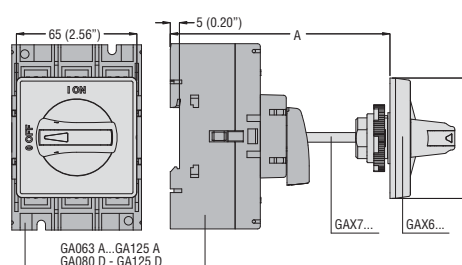
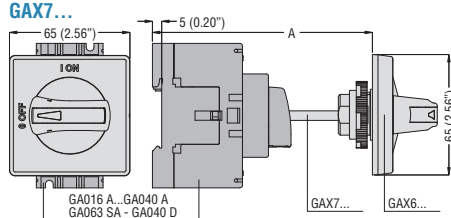
GAX66/66B



GAX67 B

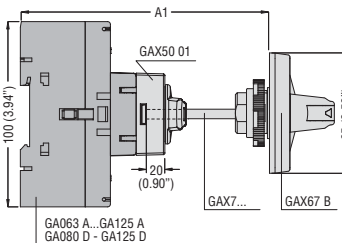
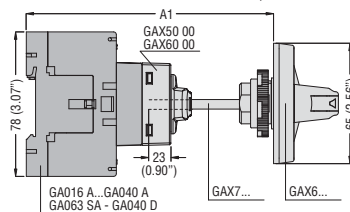


Rallonges pour poignée de verrouillage de porte GAX7...



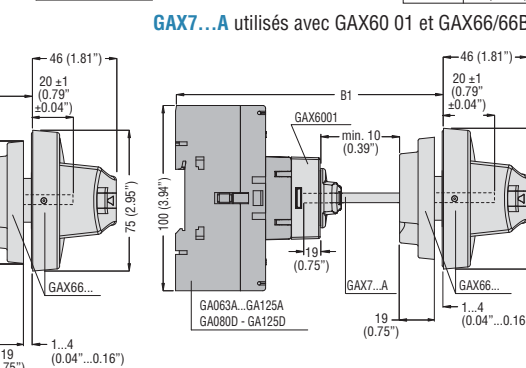
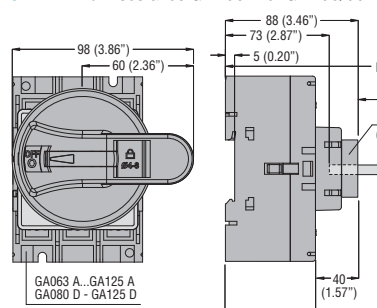
Rallonge	Long. [mm]	A [mm (in)] maxi				
		Type de poignée				
		GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...	GAX67 B
GAX7055	55 (2.16")	99 (3.90")	97 (3.82")	102 (4.01")	116 (4.57")	97 (3.82")
GAX7070	70 (2.75")	114 (4.49")	112 (4.41")	117 (4.61")	131 (5.16")	112 (4.41")
GAX7090	90 (3.54")	134 (5.27")	132 (5.20")	137 (5.39")	151 (5.94")	132 (5.20")
GAX7150	150 (5.90")	194 (7.64")	192 (7.56")	197 (7.75")	211 (8.31")	192 (7.56")
GAX7200	200 (7.87")	244 (9.61")	242 (9.53")	247 (9.72")	261 (10.27")	242 (9.53")
GAX7300	300 (11.81")	344 (13.54")	342 (13.46")	347 (13.66")	361 (14.21")	342 (13.46")
GAX7400	400 (15.75")	444 (17.48")	442 (17.40")	447 (17.60")	461 (18.15")	442 (17.40")
GAX7500	500 (19.68")	544 (21.42")	542 (21.34")	547 (21.53")	561 (22.09")	542 (21.34")

GAX7... utilisés avec GAX50 00, GAX50 01 et GAX60 00



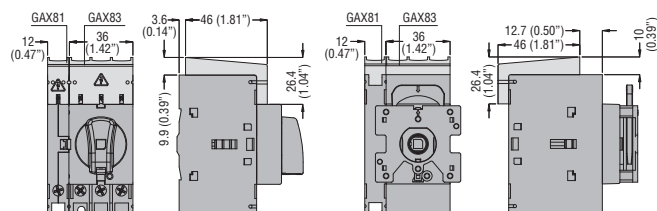
Rallonge	Loong. [mm (in)]	A1 [mm (in)] maxi					
		Utilisé avec GAX60 00			Utilisé avec GAX50 00/GAX50 01		
		Type de poignée					
		GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...	GAX67 B	
GAX7055	55 (2.16")	116 (4.57")	114 (4.49")	119 (4.68")	133 (5.24")	114 (4.49")	
GAX7070	70 (2.75")	131 (5.16")	129 (5.08")	134 (5.27")	148 (5.83")	129 (5.08")	
GAX7090	90 (3.54")	151 (5.94")	149 (5.87")	154 (6.06")	168 (6.61")	149 (5.87")	
GAX7150	150 (5.90")	211 (8.31")	209 (8.23")	214 (8.42")	228 (8.98")	209 (8.23")	
GAX7200	200 (7.87")	261 (10.27")	259 (10.20")	264 (10.39")	278 (10.94")	259 (10.20")	
GAX7300	300 (11.81")	361 (14.21")	359 (14.13")	364 (14.33")	378 (14.88")	359 (14.13")	
GAX7400	400 (15.75")	461 (18.15")	459 (18.07")	464 (18.27")	468 (18.42")	459 (18.07")	
GAX7500	500 (19.68")	561 (22.09")	559 (22.01")	564 (22.20")	578 (22.75")	559 (22.01")	

GAX7...A utilisés avec GAX60 B et GAX66/66B

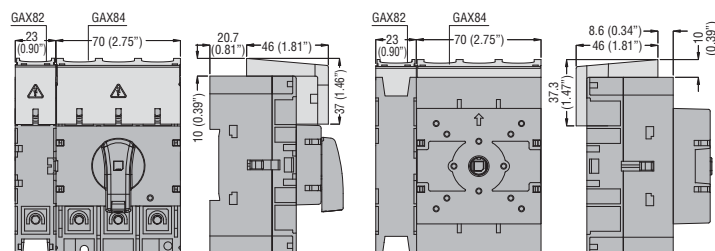


Rallonge	Long.	B		B1
		avec poignée GAX66/66B		
		[mm (in)]	[mm (in)]	[mm (in)]
GAX7150A	176 (6.93")	118...229 (4.64"...9.01")	119...205 (4.68"...8.07")	
GAX7200A	226 (8.90")	118...279 (4.64"...10.99")	119...255 (4.68"...10.03")	
GAX7300A	326 (12.83")	118...379 (4.64"...14.92")	119...355 (4.68"...13.98")	

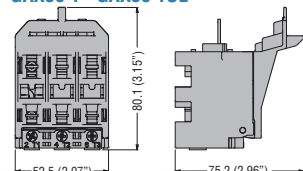
Cache-bornes GAX81 - GAX83



GAX82 - GAX84

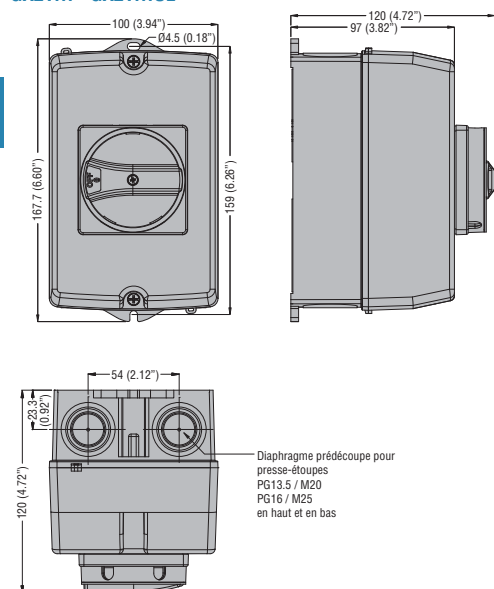


Porte-fusibles GAX39 1 - GAX39 1UL

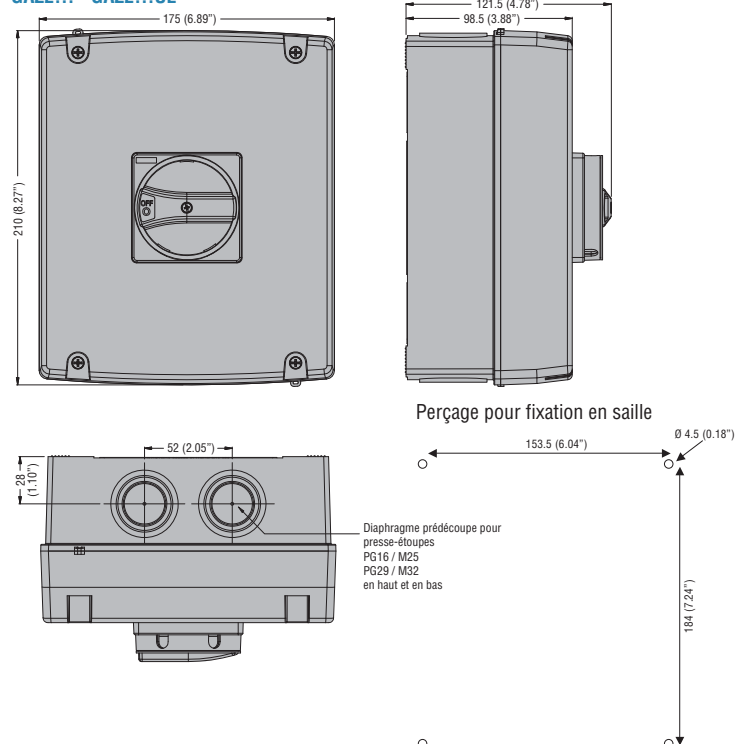


INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS EN COFFRET ET COFFRETS VIDES

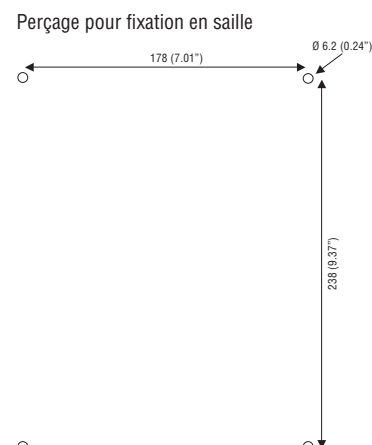
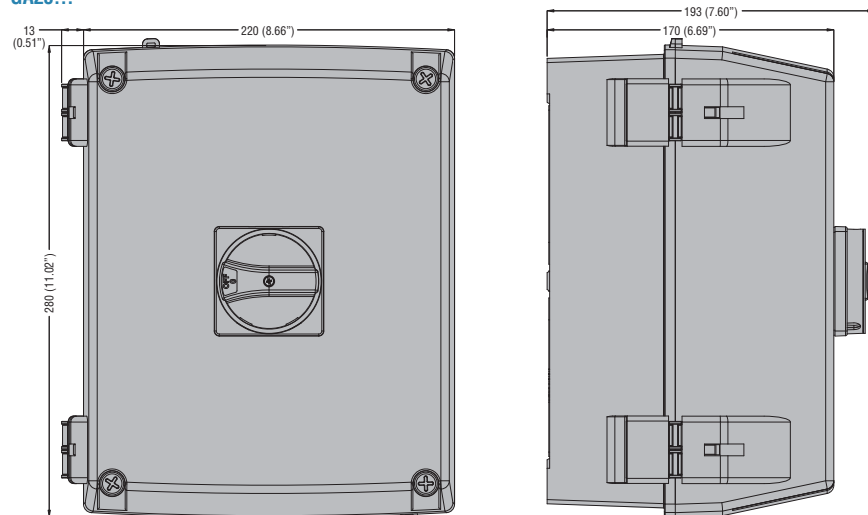
GAZ016... - GAZ040... / GAZ016...UL - GAZ040...UL GAZ1... - GAZ1...UL



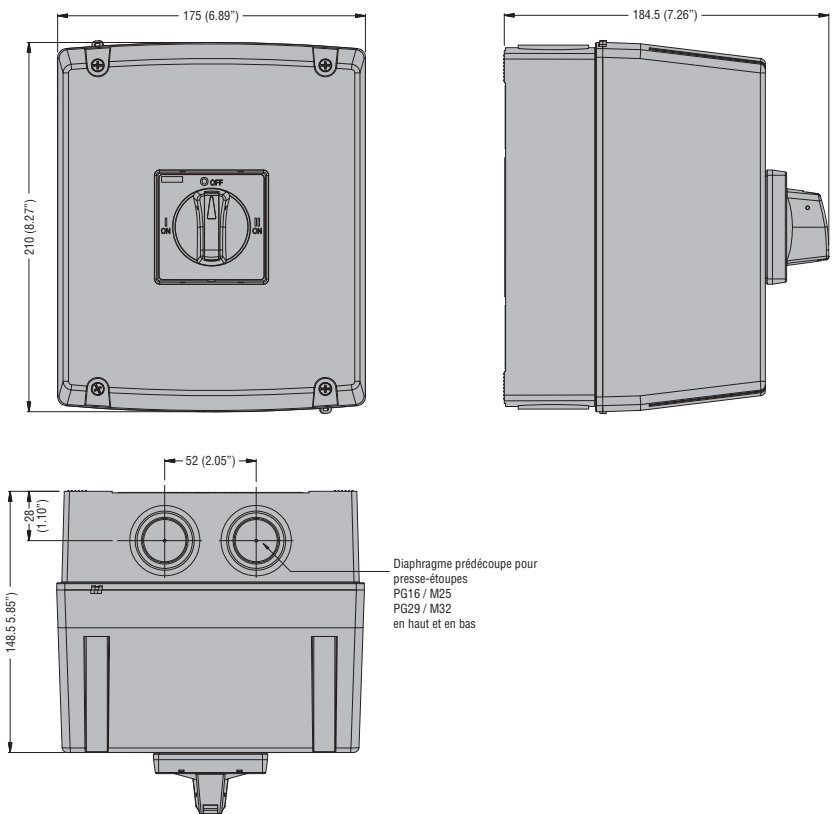
GAZ063 S... - GAZ100 C... / GAZ065S...UL - GAZ063C...UL GAZ2... - GAZ2...UL



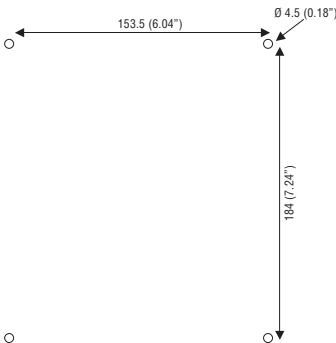
GAZ125... - GAZ080...UL - GAZ125...UL GAZ3...



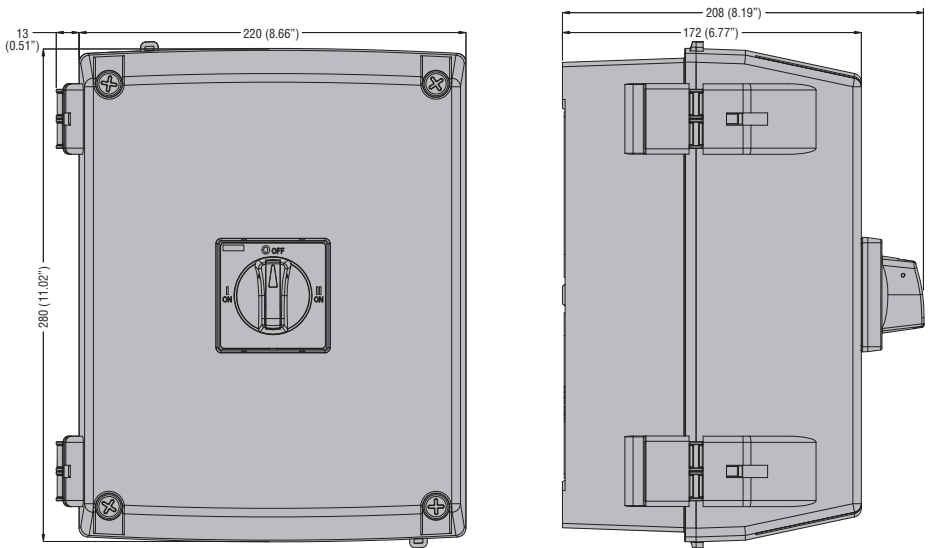
Commutateurs en coffret
GAZ025 ET6 à GAZ063 SAET6
GAZ025 ET8 à GAZ063 SAET8



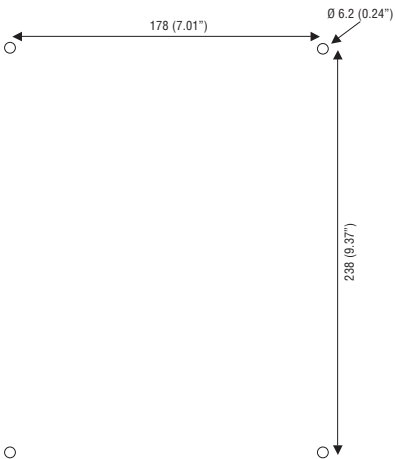
Perçage pour fixation en saillie



GAZ080 ET6 - GAZ125 ET6
GAZ080 ET8 - GAZ125 ET8

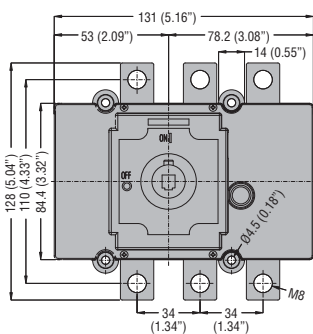


Perçage pour fixation en saillie

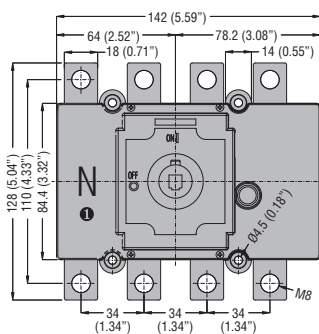


INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS SERIE GE DE 160A A 1600A

GE0160

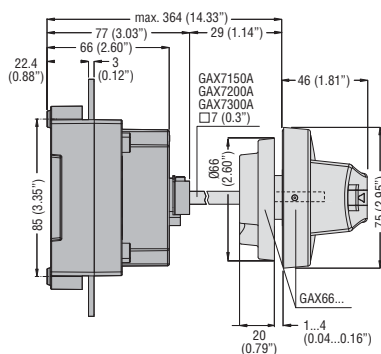


GE0160 T4 - GE0160 DT4

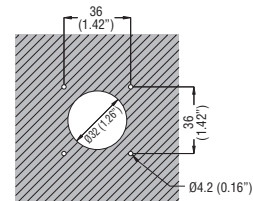


❶ N'est pas approprié pour le type GE0160 DT4.

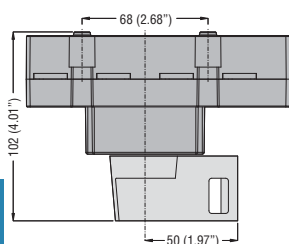
Version à verrouillage de porte avec poignée GAX66 - GAX66B



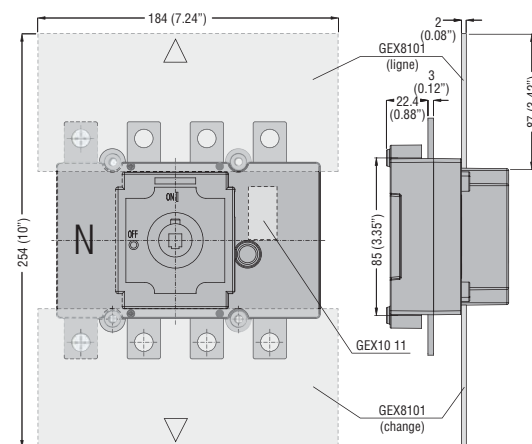
Drilling



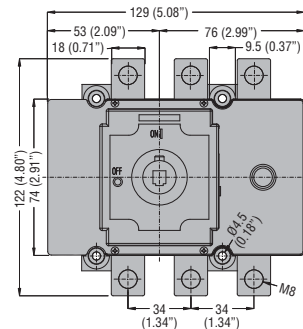
Version à commande directe avec poignée GEX65D



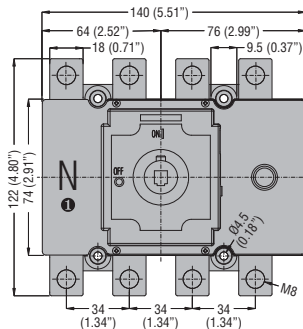
Avec cache-borne et contact auxiliaire



GE0160 P

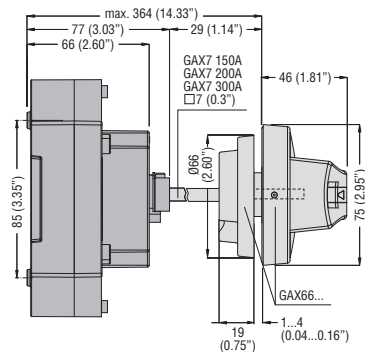


GE0160 T4P - GE0160 DT4P

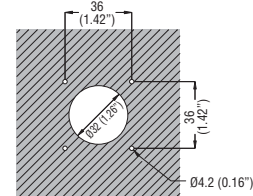


❶ N'est pas approprié pour le type GE0160 DTP4.

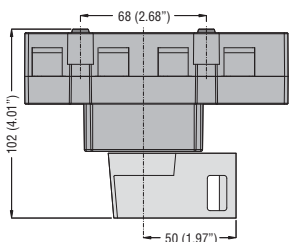
Version à verrouillage de porte avec poignée GAX66 - GAX66B



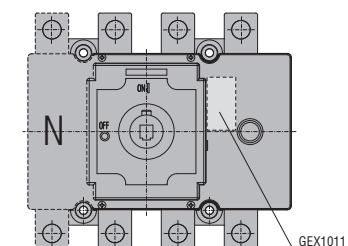
Perçage



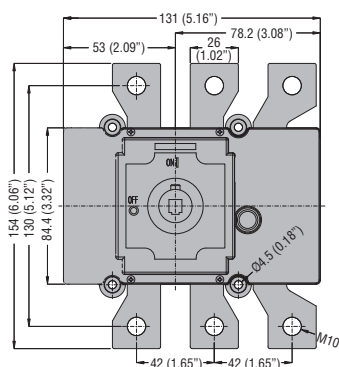
Version à commande directe avec poignée GEX6 5D



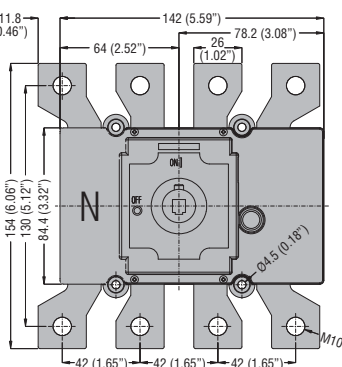
Avec contact auxiliaire



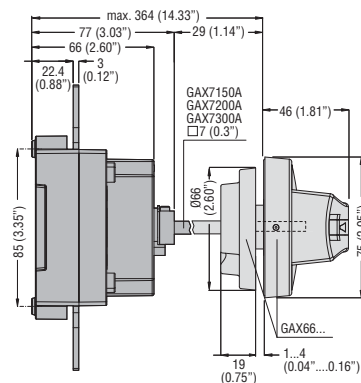
GE0200 - GE0250



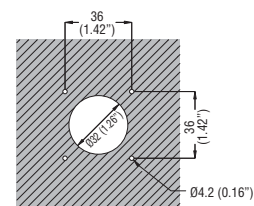
GE0200 T4 - GE0250 T4



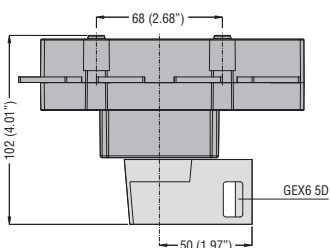
Version à verrouillage de porte avec poignée
GAX66 - GAX66B



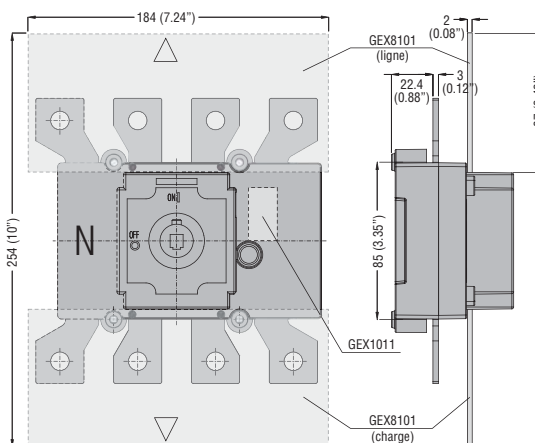
Perçage



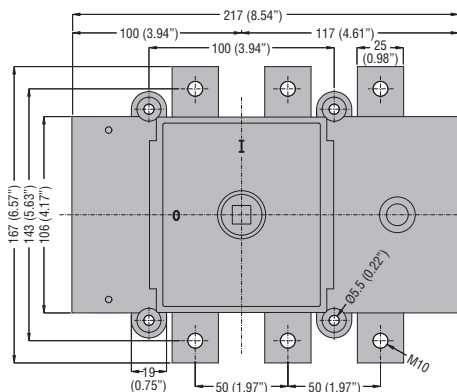
Version à commande directe avec poignée GEX65D



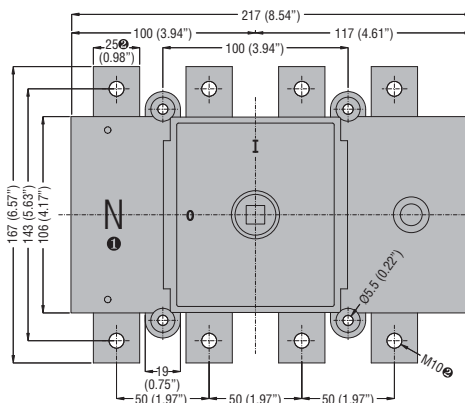
Avec cache-bornes et contact auxiliaire



GE0251 - GE0315 - GE0400

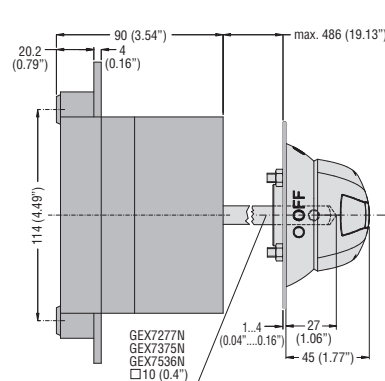


GE0125 DT4 - GE0250 DT4 - GE0315 DT4
GE0251 T4 - GE0315 T4 - GE0400 T4

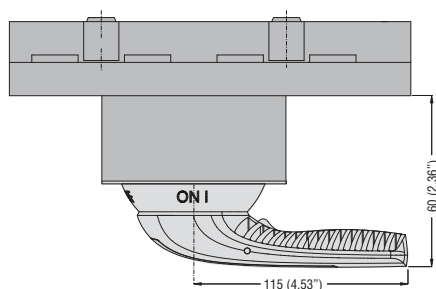


❶ N'est pas approprié au type GE... DT4.
❷ 20mm (0.79") et M8 pour type GE0125 DT4.

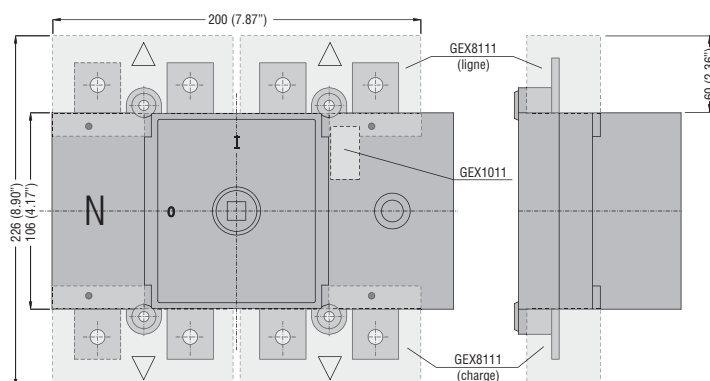
Version à verrouillage de porte avec poignée
GEX66N - GEX66NB



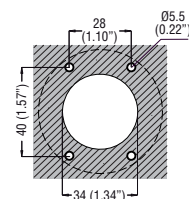
Version à commande directe avec poignée
GEX66ND



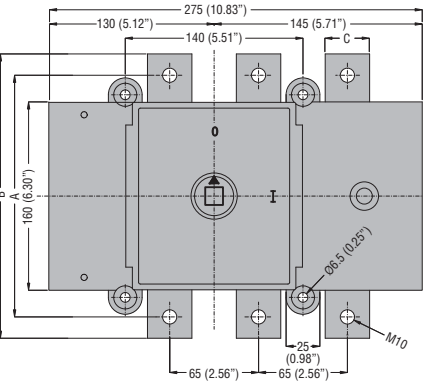
Avec cache-bornes et contact auxiliaire



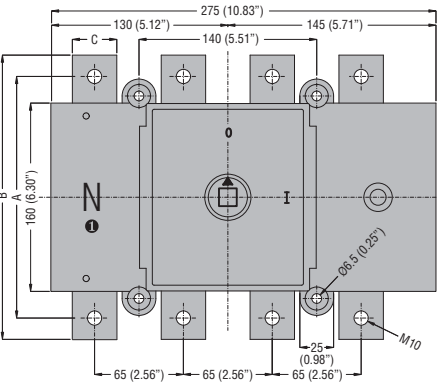
Perçage



GE0500 - GE0630 - GE0800



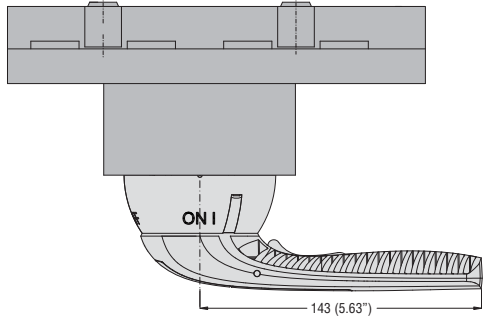
GE0500 T4 - GE0630 T4 - GE0800 T4
 GE0630 DT4 - GE0800 DT4



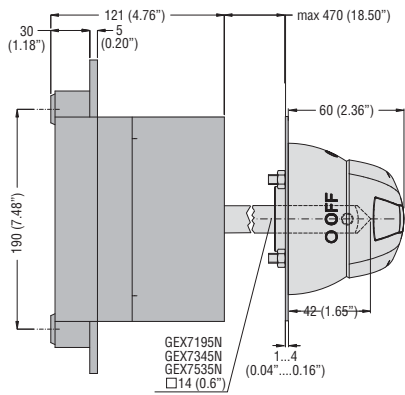
Type	A	B	C
GE0500	190 (7.48")	220 (8.66")	25 (0.98")
GE0630	205 (8.07")	235 (9.25")	30 (1.18")
GE0800	205 (8.07")	235 (9.25")	30 (1.18")
GE0500 T4	190 (7.48")	220 (8.66")	25 (0.98")
GE0630 DT4	205 (8.07")	235 (9.25")	30 (1.18")
GE0630 T4	205 (8.07")	235 (9.25")	30 (1.18")
GE0800 DT4	205 (8.07")	235 (9.25")	30 (1.18")
GE0800 T4	205 (8.07")	235 (9.25")	30 (1.18")

ⓘ Not indicated on GE... DT4 type.

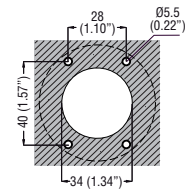
Pour GE0500 - GE0630 - GE0800 - GE0500 T4 - GE0630 DT4 - GE0630 T4 - GE0800 DT4 - GE0800 T4
 Version à commande directe avec poignée GEX67ND



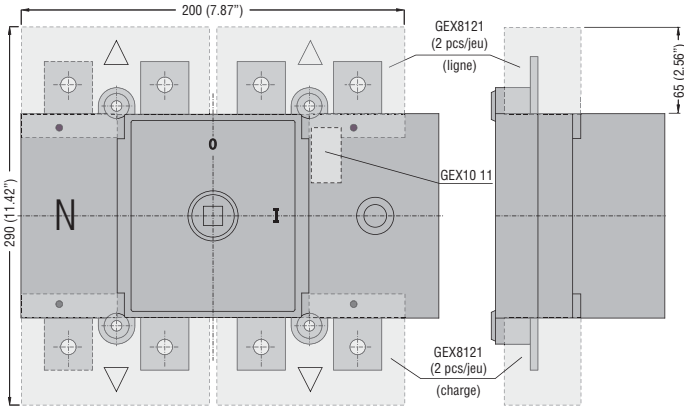
Version à verrouillage de porte avec poignée GEX67N - GEX67NB



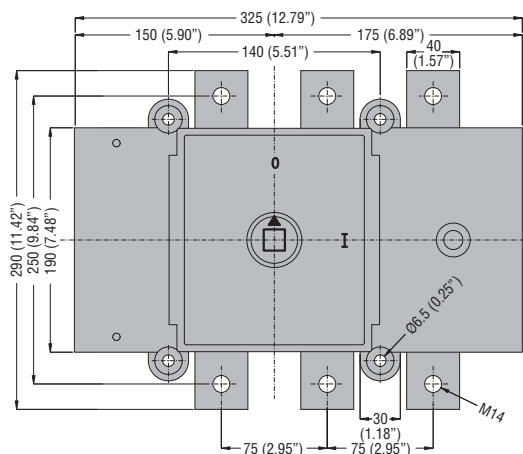
Perçage



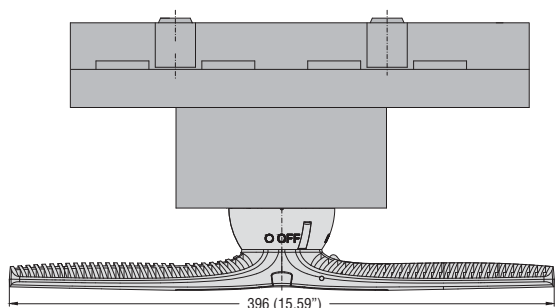
Avec cache-bornes et contact auxiliaire



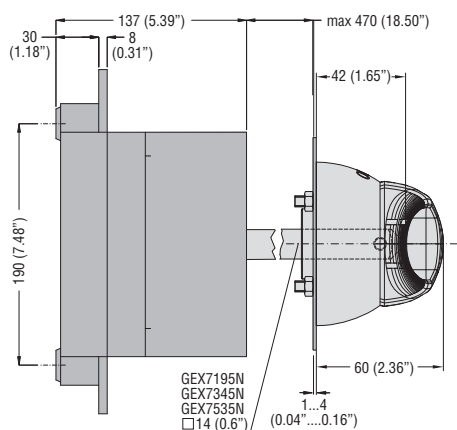
GE1000 - GE1250



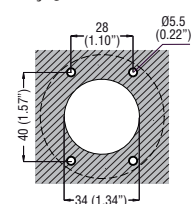
Pour GE1000 - GE1250 - GE1000 T4 - GE1250 DT4 - GE1250 T4
Version à commande directe avec poignée GEX68ND



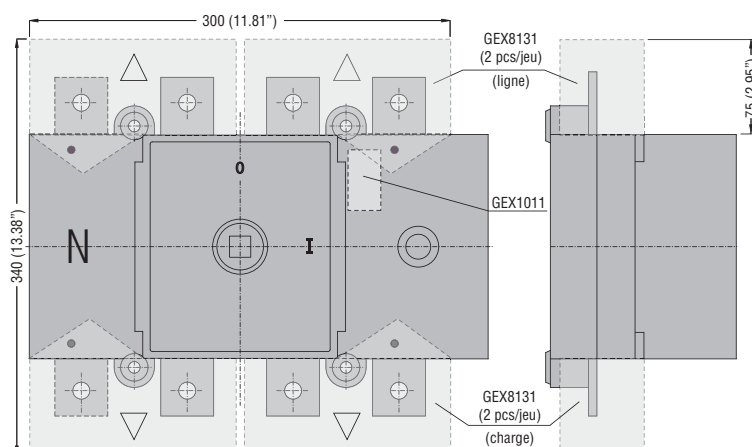
Version à verrouillage de porte avec poignée GEX68N - GEX68NB



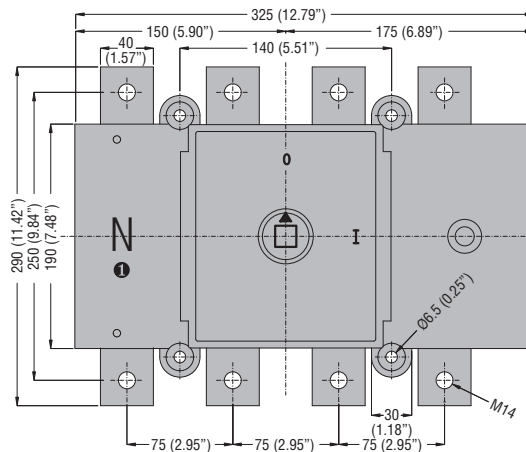
Perçage



Avec cache-bornes et contact auxiliaire

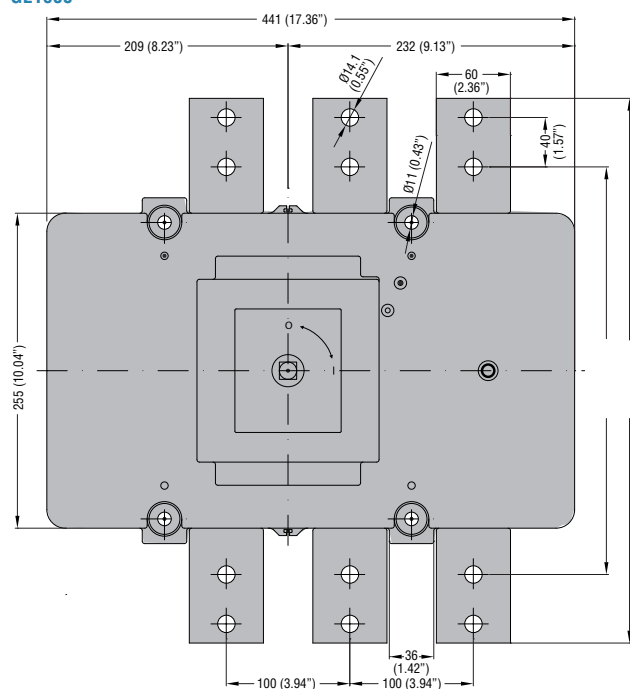


GE1000 T4 - GE1250 T4 GE1250 DT4

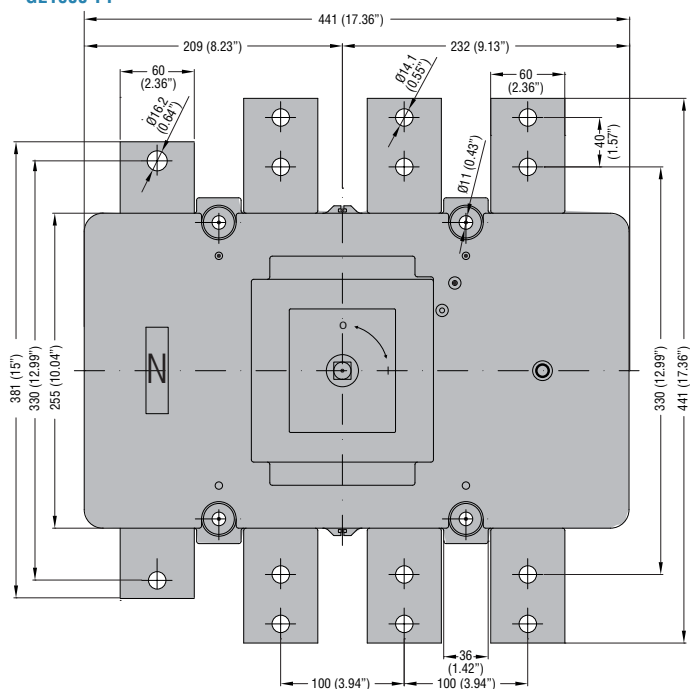


❶ N'est pas approprié au type GE... DT4.

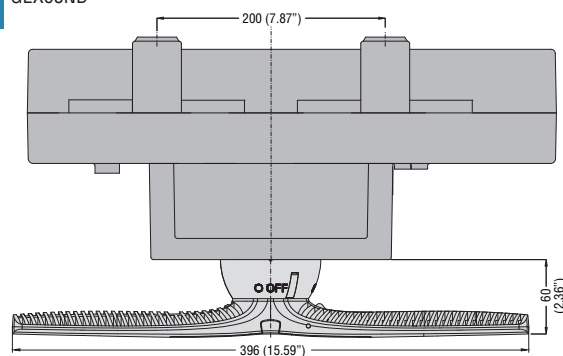
GE1600



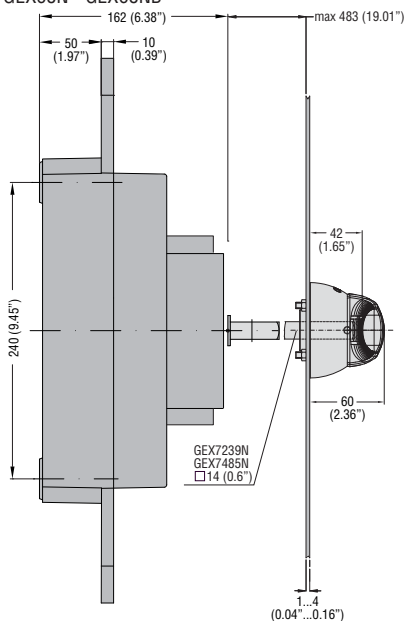
GE1600 T4



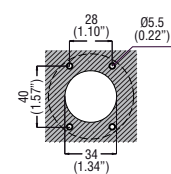
Version à commande directe avec poignée
GEX68ND



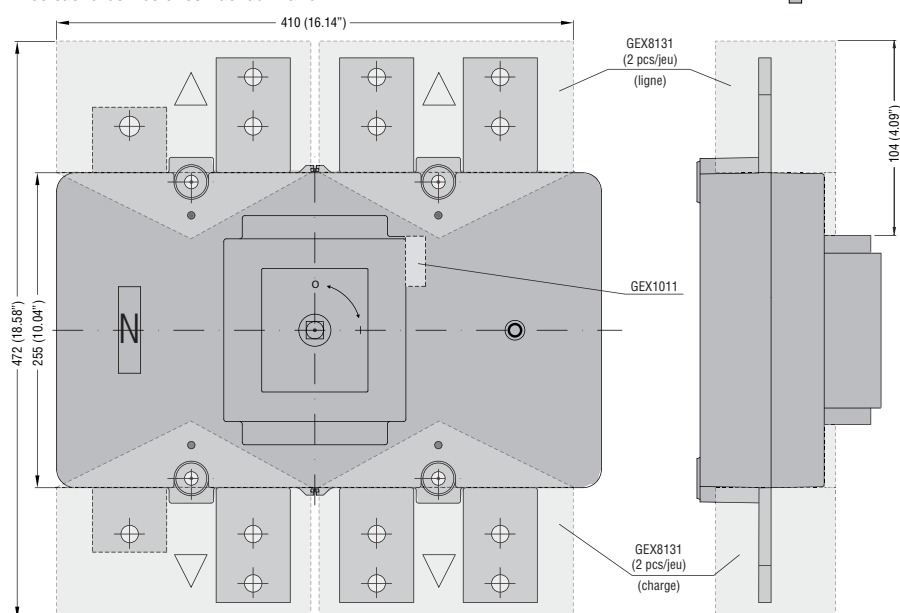
Version à verrouillage de porte avec poignée
GEX68N - GEX68NB



Perçage

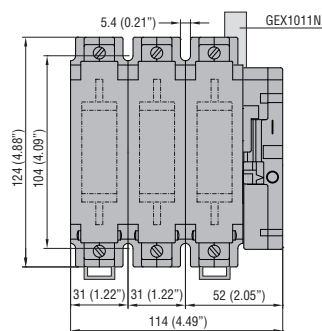


Avec cache-bornes et contact auxiliaire

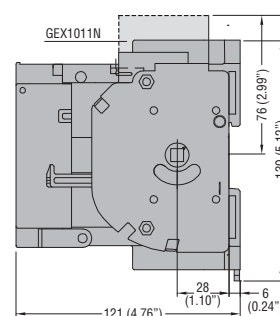
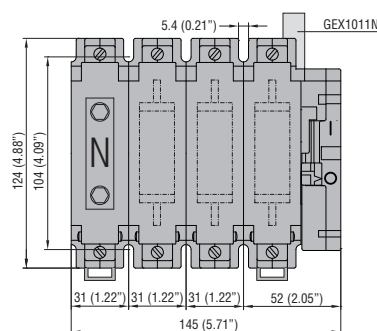


INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS AVEC PORTE-FUSIBLES DE 50A A 800A

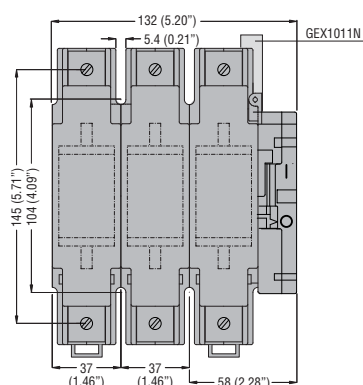
GE0050 F avec contact auxiliaire



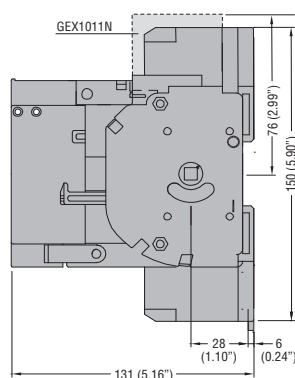
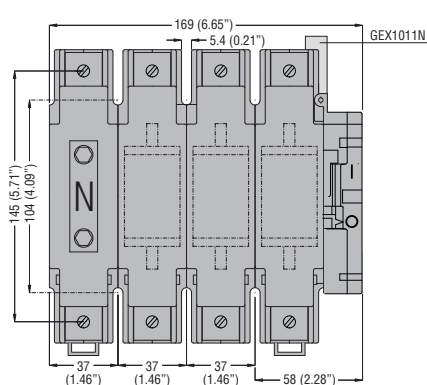
GE0050 FT4 avec contact auxiliaire



GE0125 F avec contact auxiliaire

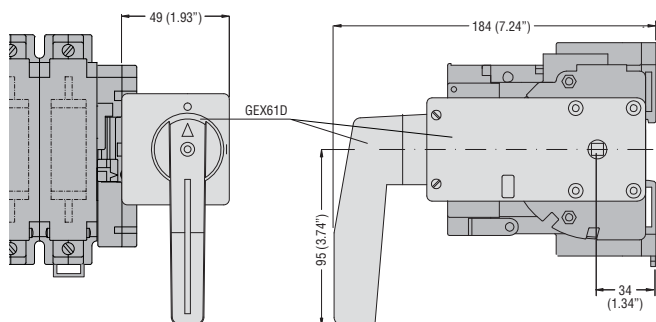


GE0125 FT4 avec contact auxiliaire



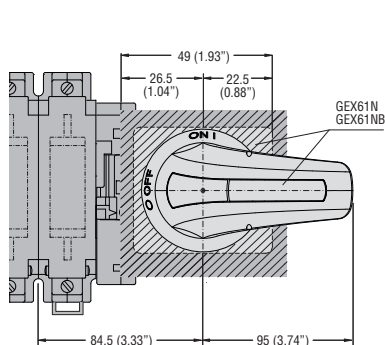
Pour GE0050 F - GE0050 FT4 - GE0125 F - GE0125 FT4

Version à commande directe avec poignée GEX61D

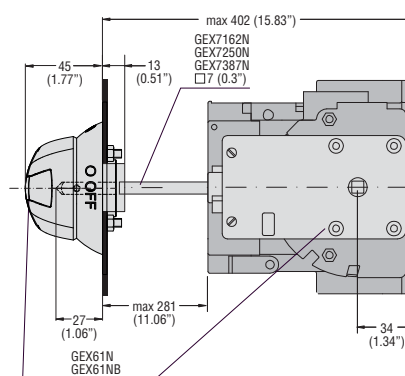
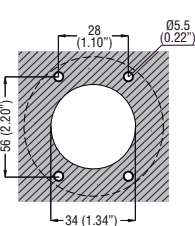


Pour GE0050 F - GE0050 FT4 - GE0125 F - GE0125 FT4

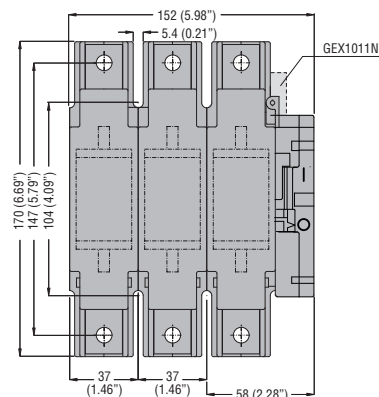
Version à verrouillage de porte avec poignée GEX61N - GEX61NB



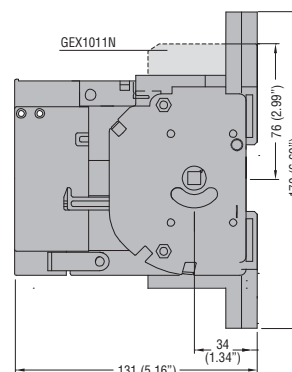
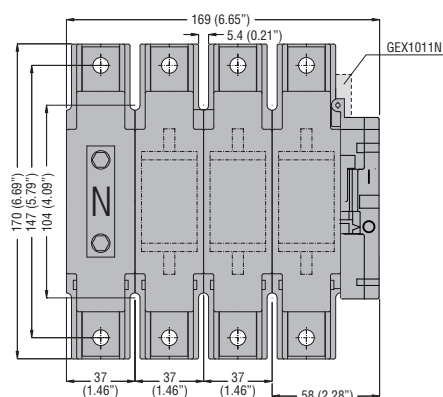
Perçage



GE0160 N avec contact auxiliaire

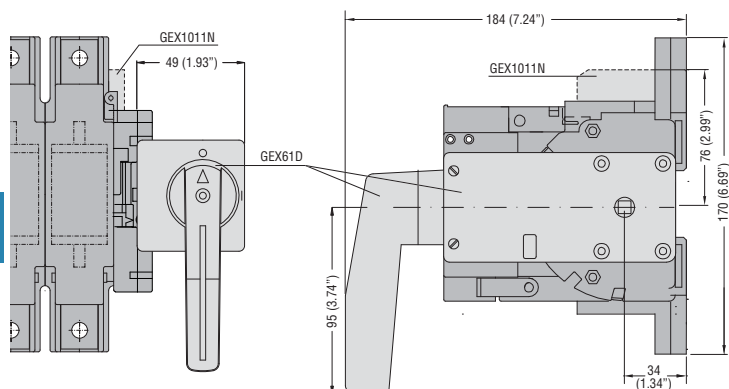


GE0160 NT4 avec contact auxiliaire



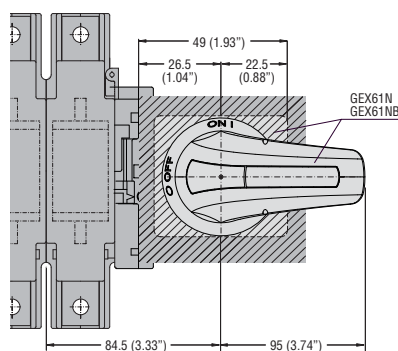
Pour GE0160 N - GE0160 NT4

Version à commande directe avec poignée GEX61D

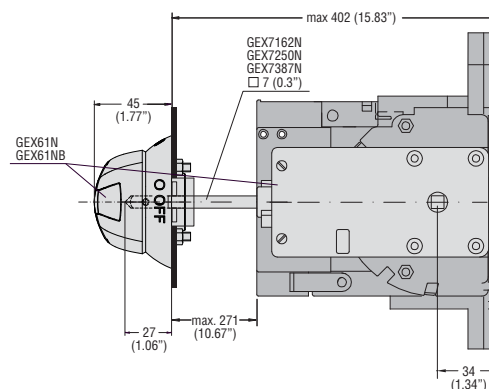
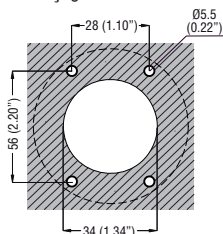


Pour GE0160 N - GE0160 NT4

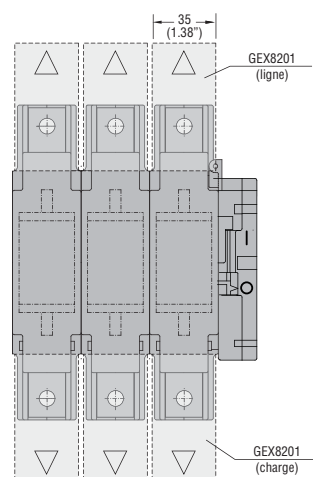
Version à verrouillage de porte avec poignée GEX61N - GEX61NB



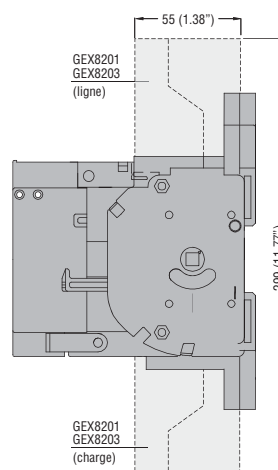
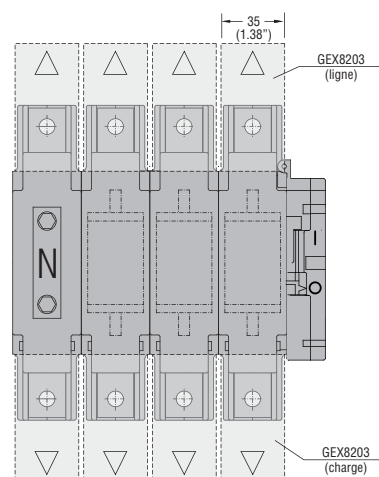
Perçage



Cache-bornes **GEX8201** pour GE0160 N

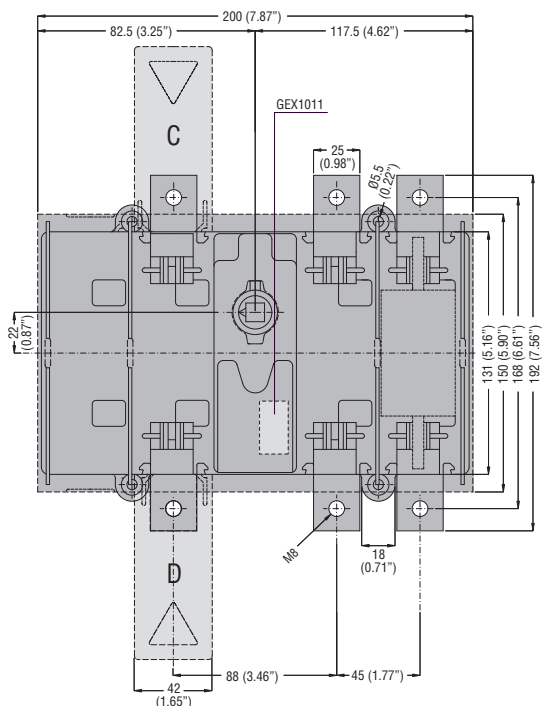


Cache-bornes **GEX8203** pour GE0160 NT4



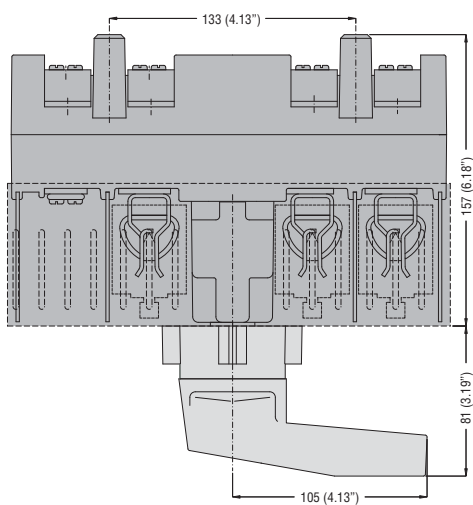
GE0161 N

avec cache-bornes et contact auxiliaire



Pour GE0161 N - GE0161 NT4

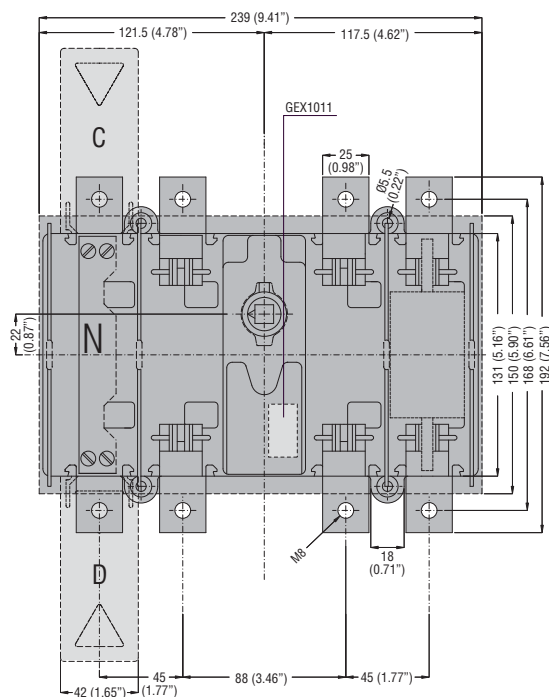
Version à commande directe avec poignée GEX62D



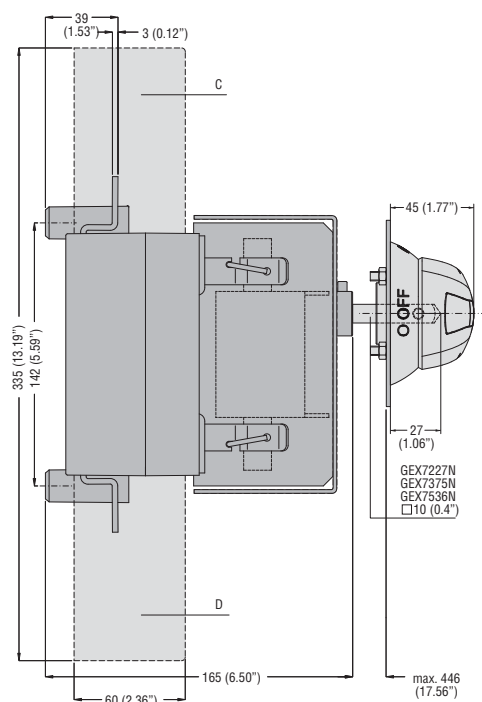
TYPE	C (ligne) (Nbr pièces/jeu)	D (charge) (Nbr pièces/jeu)
GE0161 N	GEX82 11 (3)	GEX82 12 (3)
GE0161 NT4	GEX82 13 (4)	GEX82 13 (4)

GE0161 NT4

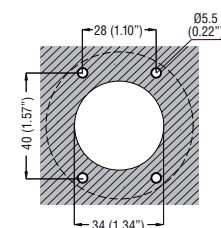
avec cache-bornes et contact auxiliaire



Version à verrouillage de porte avec poignée GEX66N - GEX66NB et cache-bornes

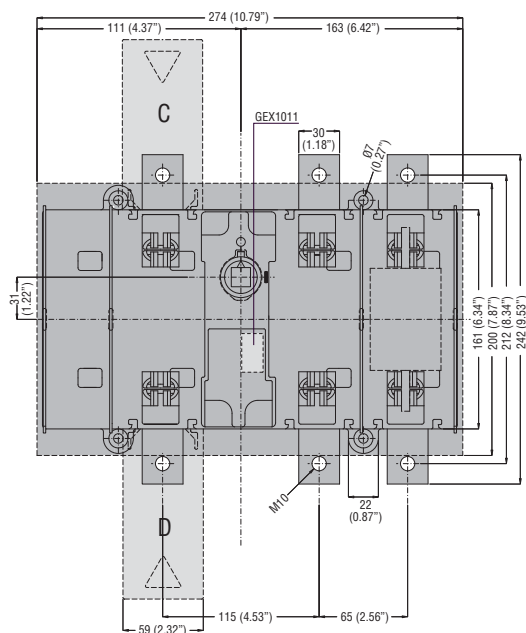


Perçage



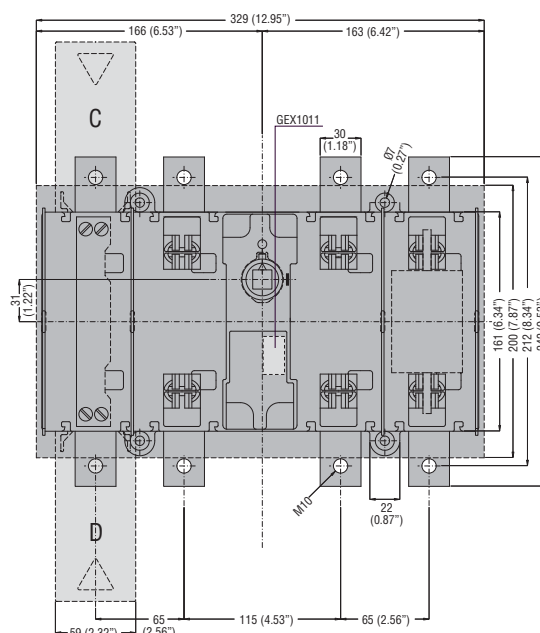
GE0250 N - GE0400 N

Avec cache-bornes et contact auxiliaire



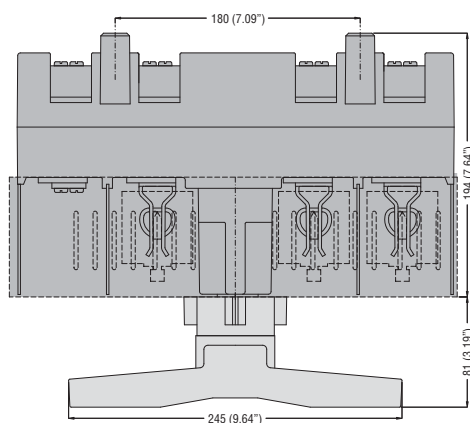
GE0250 NT4 - GE0400 NT4

Avec cache-bornes et contact auxiliaire

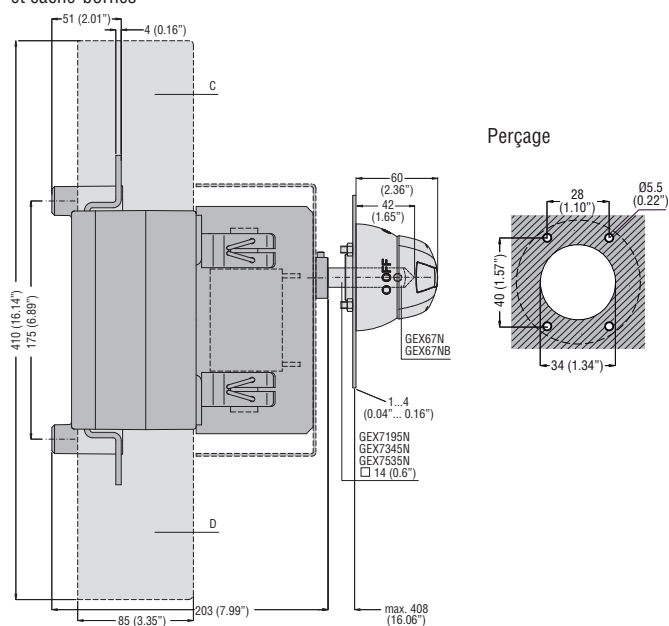


Pour GE0250 N - GE0400 N - GE0250 NT4 - GE0400 NT4

Version à commande directe avec poignée GEX63D



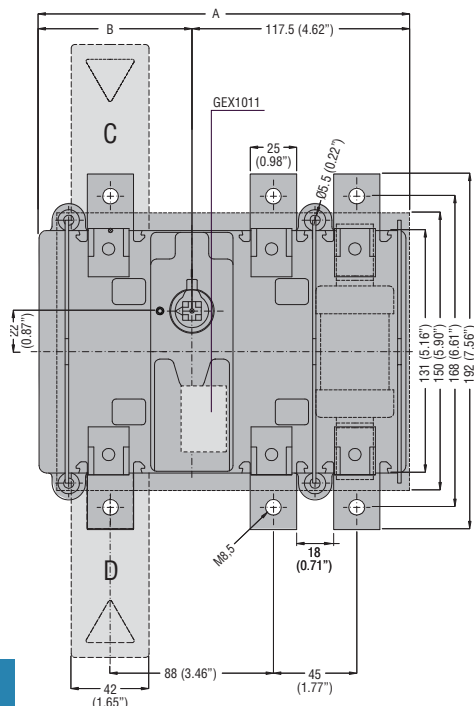
Version à verrouillage de porte avec poignée GEX67N - GEX67NB et cache-bornes



TYPE	C (ligne) (Nbr pièces/jeu)	D (charge) (Nbr pièces/jeu)
GE0250 N	GEX82 21 (3)	GEX82 22 (3)
GE0250 NT4	GEX82 23 (4)	GEX82 23 (4)
GE0400 N	GEX82 21 (3)	GEX82 22 (3)
GE0400 NT4	GEX82 23 (4)	GEX82 23 (4)

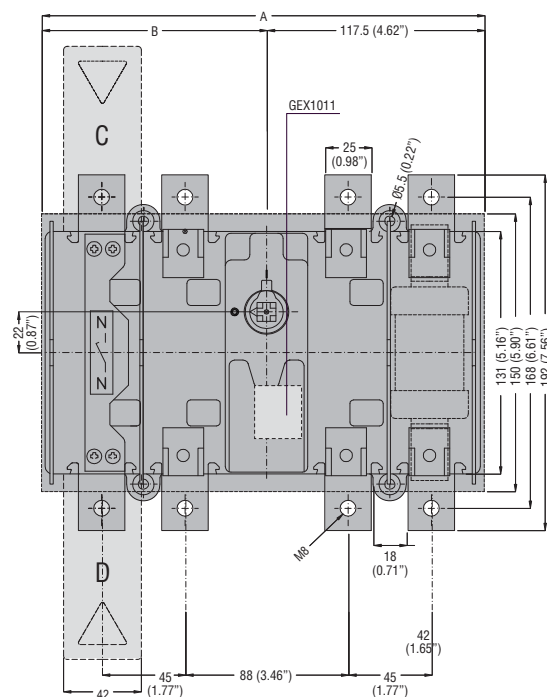
GE0160 B - GE0200 B - GE0250 B

Avec cache-bornes et contact auxiliaire



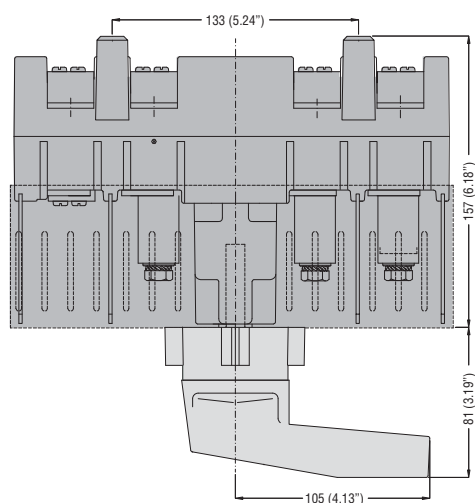
GE0160 BT4 - GE0200 BT4 - GE0250 BT4

Avec cache-bornes et contact auxiliaire

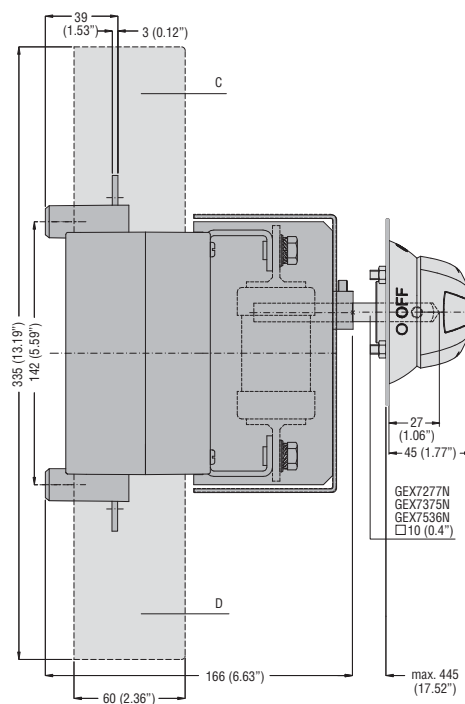


Pour GE0160 B - GE0200 B - GE0250 B - GE0160 BT4 - GE0200 BT4 - GE0350 BT4

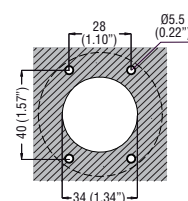
Version à commande directe avec poignée GEX62D



Version à verrouillage de porte avec poignée GEX66N - GEX66NB et cache-bornes



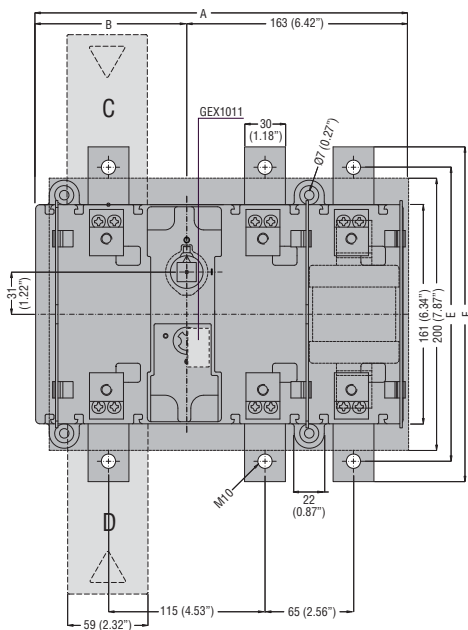
Perçage



TYPE	A	B	C (ligne) (Nbr pièces/jeu)	D (charge) (Nbr pièces/jeu)
GE0160 B - GE0200 B	200 (7.87")	82.5 (3.25")	GEX82 11 (3)	GEX82 12 (3)
GE0160 BT4 - GE0200 BT4	239 (9.41")	121.5 (4.78")	GEX82 13 (4)	GEX82 13 (4)
GE0250 B	200 (7.87")	82.5 (3.25")	GEX82 11 (3)	GEX82 12 (3)
GE0250 BT4	239 (9.41")	121.5 (4.78")	GEX82 13 (4)	GEX82 13 (4)

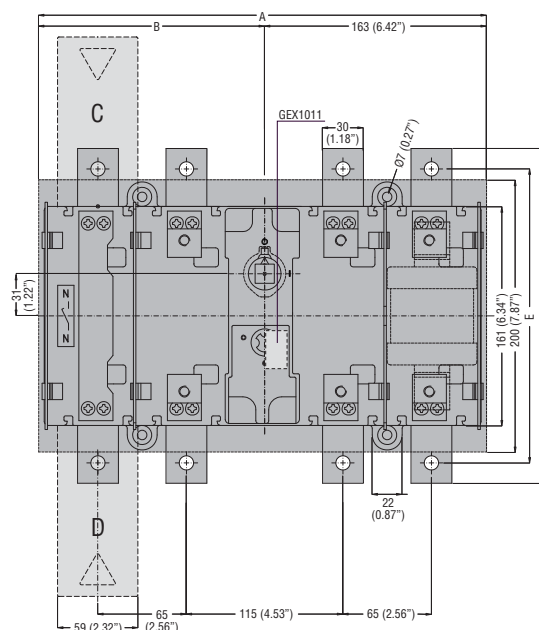
GE0315 B - GE0400 B

Avec cache-bornes et contact auxiliaire



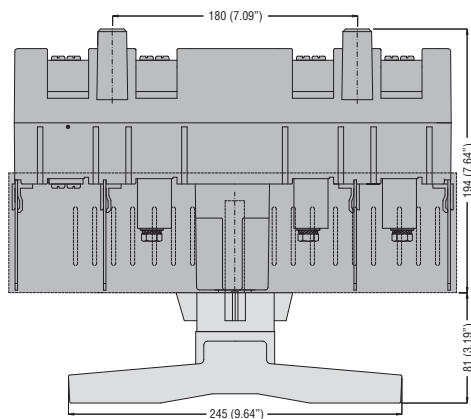
GE0315 BT4 - GE0400 BT4

Avec cache-bornes et contact auxiliaire

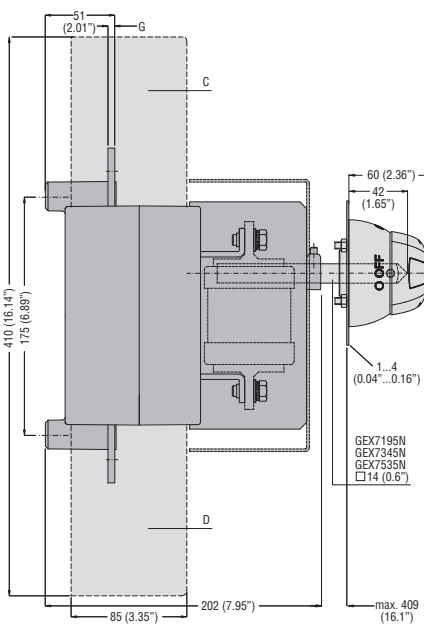


Pour GE0315 B - GE0400 B - GE0315 BT4 - GE0400 BT4

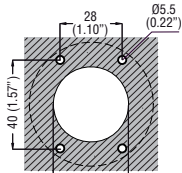
Version à commande directe avec poignée GEX63D



Version à verrouillage de porte avec poignée GEX67N - GEX67NB et cache-bornes



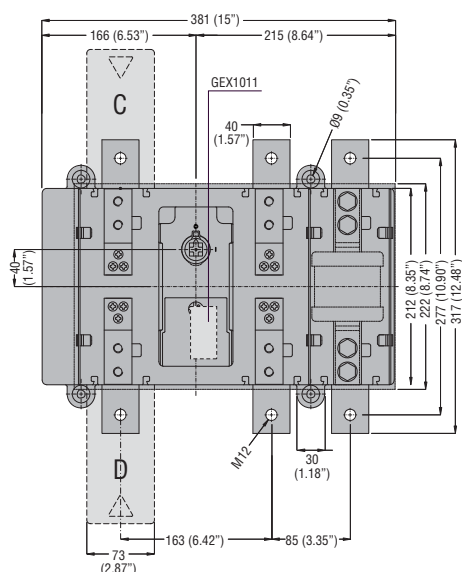
Perçage



TYPE	A	B	C (ligne) (Nbr pièces/jeu)	D (charge) (Nbr pièces/jeu)	E	F	G
GE0315 B	274 (10.79")	111 (4.37")	GEX82 21 (3)	GEX82 22 (3)	212 (8.35")	242 (9.53")	4 (0.16")
GE0315 BT4	329 (12.95")	166 (6.53")	GEX82 23 (4)	GEX82 23 (4)	212 (8.35")	242 (9.53")	4 (0.16")
GE0400 B	274 (10.79")	111 (4.37")	GEX82 21 (3)	GEX82 22 (3)	216 (8.50")	246 (9.68")	5 (0.20")
GE0400 BT4	329 (12.95")	166 (6.53")	GEX82 23 (4)	GEX82 23 (4)	216 (8.50")	246 (9.68")	5 (0.20")

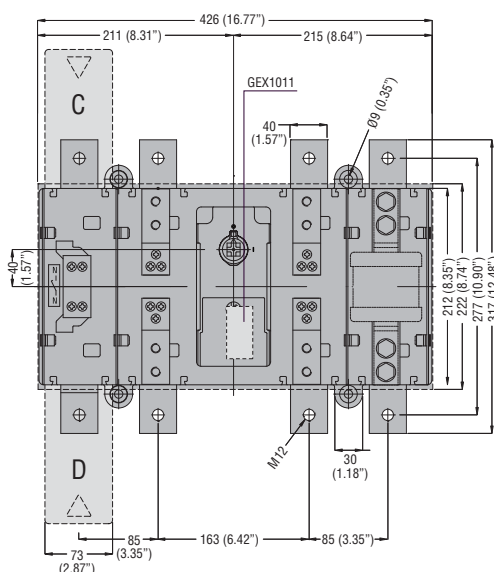
GE0630 B

Avec cache-bornes et contact auxiliaire



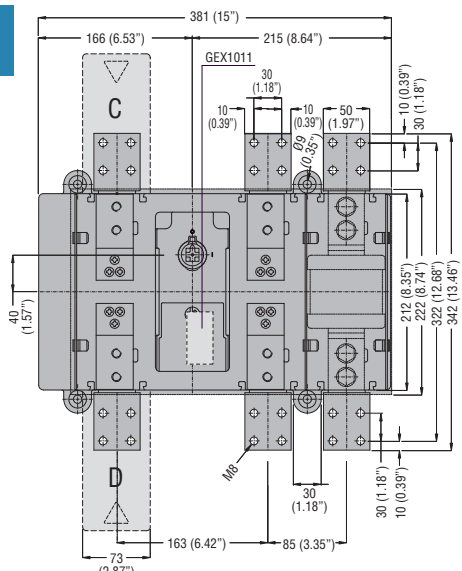
GE0630 BT4

Avec cache-bornes et contact auxiliaire



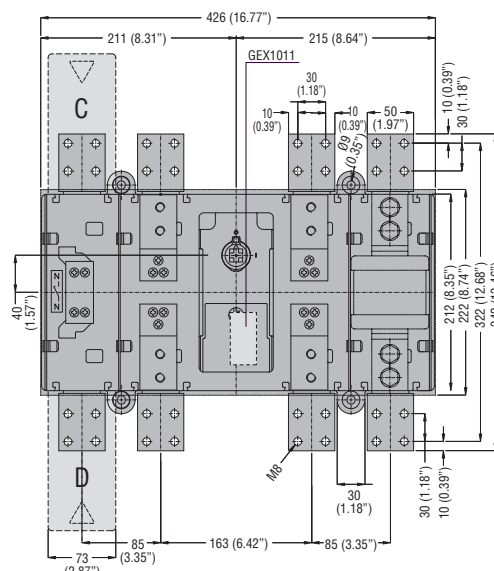
GE0800 B

Avec cache-bornes et contact auxiliaire



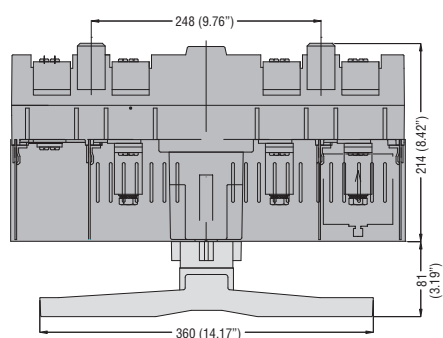
GE0800 BT4

Avec cache-bornes et contact auxiliaire



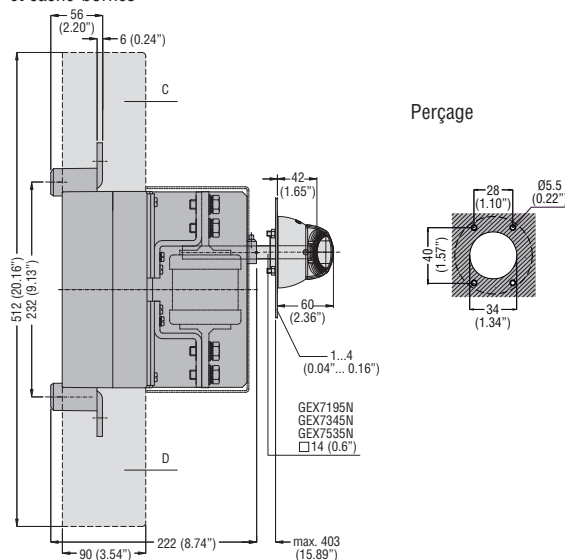
Pour GE0630 B - GE0630 BT4 - GE0800 B - GE0800 BT4

Version à commande directe avec poignée GEX64D



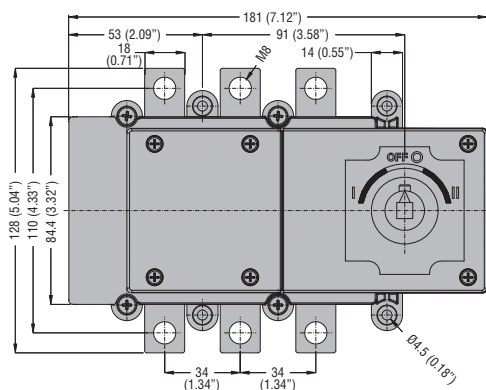
TYPE	C (ligne) (Nbr pièces/jeu)	D (charge) (Nbr pièces/jeu)
GE0630 B - GE0800 B	GEX82 31 (3)	GEX82 32 (3)
GE0630 BT4 - GE0800 BT4	GEX82 33 (4)	GEX82 33 (4)

Version à verrouillage de porte avec poignée GEX68N - GEX68NB et cache-bornes

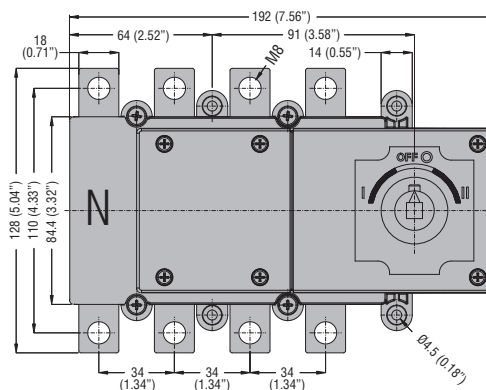


GE SERIES - 160A TO 1600A CHANGEOVER SWITCHES

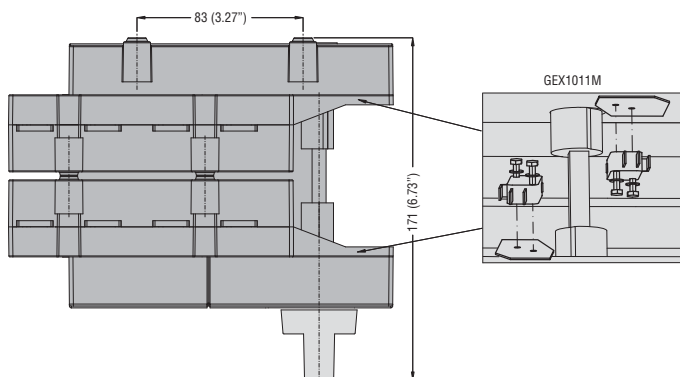
GE0160 E



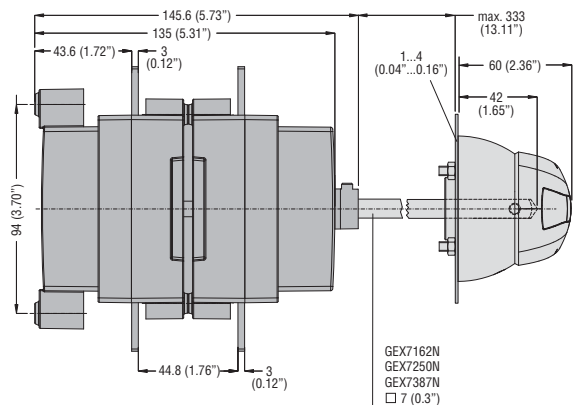
GE0160 ET4



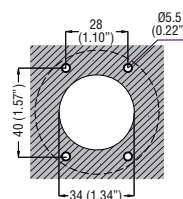
Version à commande directe avec poignée GEX61E et contacts auxiliaires



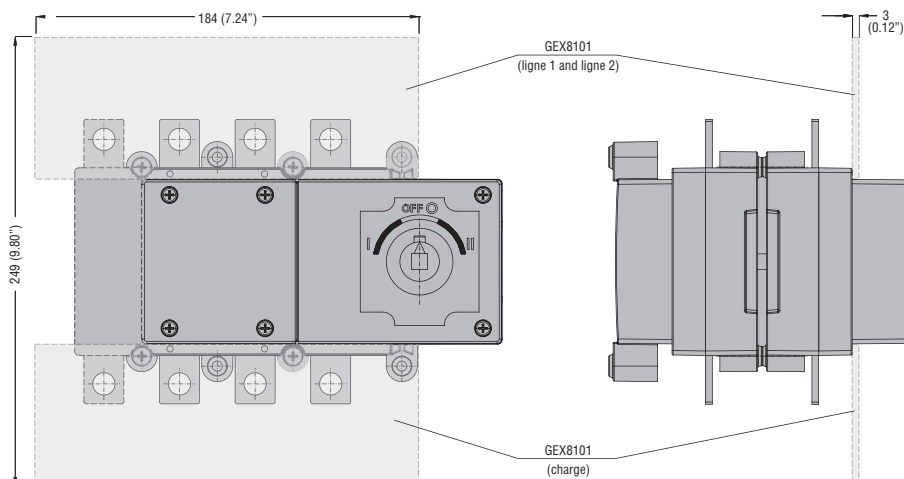
Version à verrouillage de porte avec poignée GEX61NC



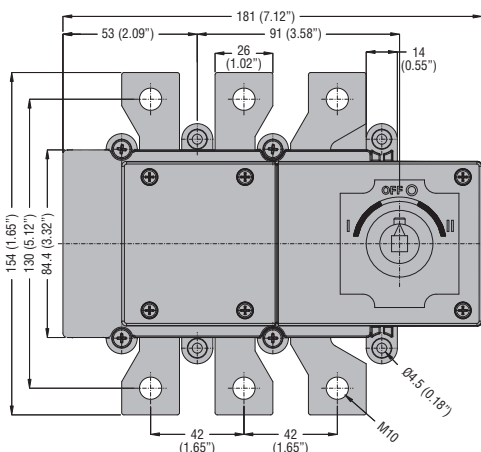
Perçage



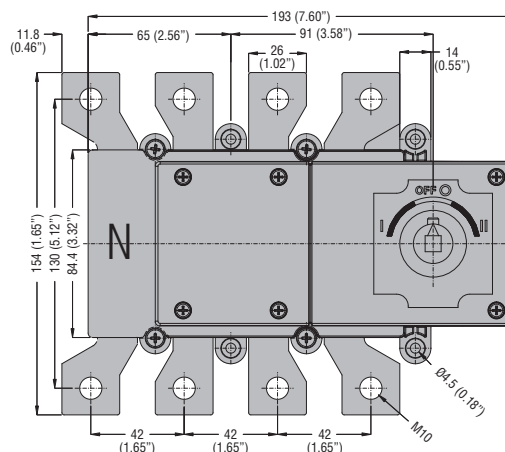
Cache-bornes



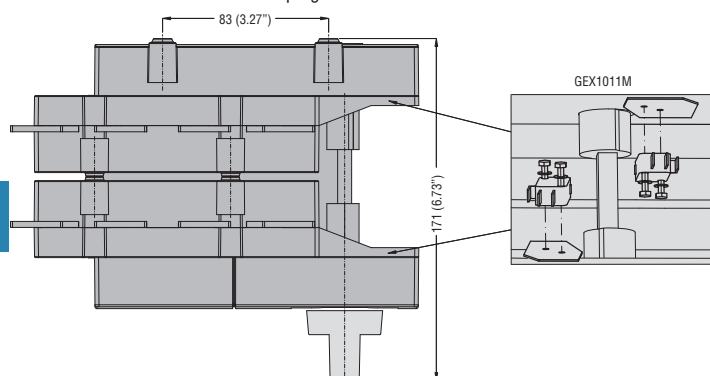
GE0200 E



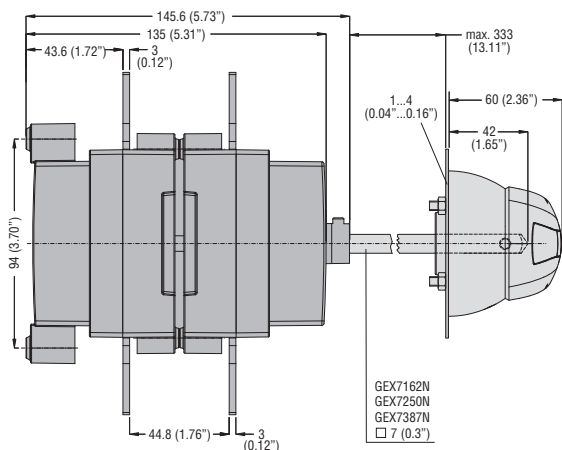
GE0200 ET4



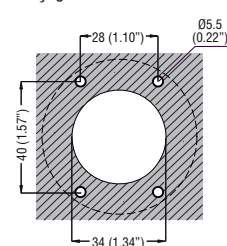
Version à commande directe avec poignée GEX61E et contacts auxiliaires



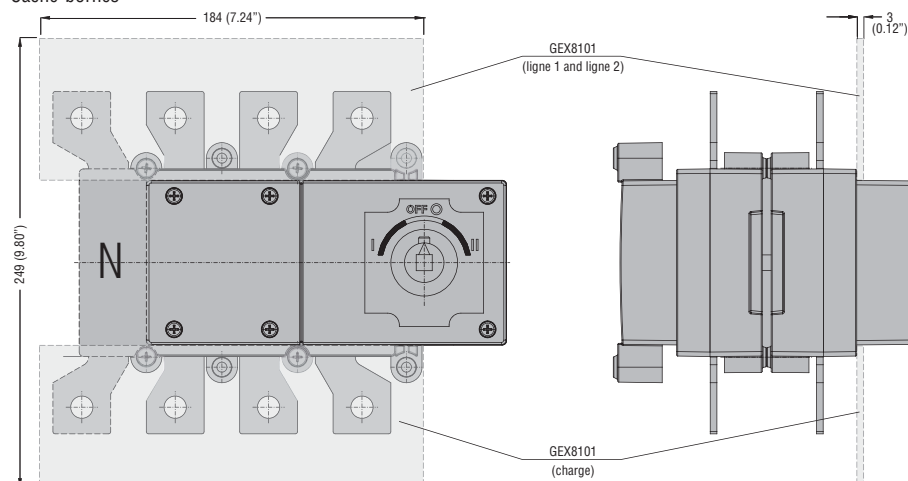
Version à verrouillage de porte avec poignée GEX61NC



Perçage

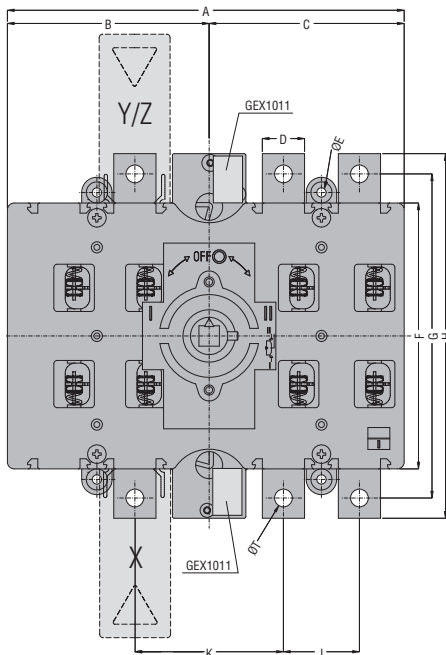


Cache-bornes



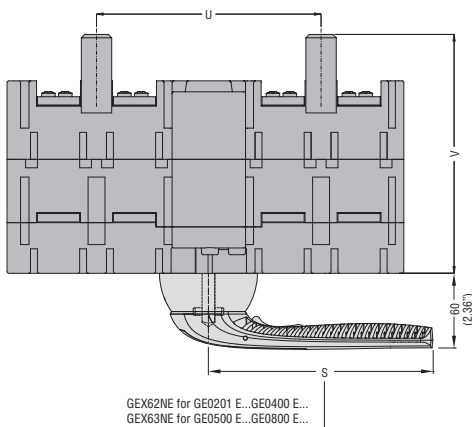
GE0201 E - GE0250 E - GE0315 E - GE0400 E -
GE0500 E - GE0630 E - GE0800 E

Avec cache-bornes et contact auxiliaire



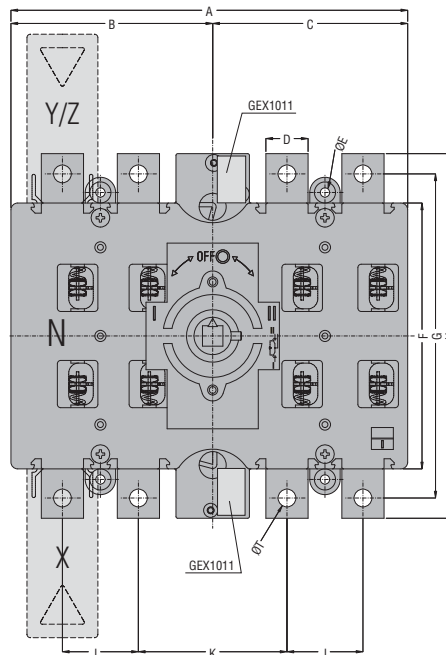
Pour GE0201 E - GE0250 E - GE0315 E - GE0400 E - GE0201 ET4 - GE0250 ET4 - GE0315 ET4 - GE0400 ET4
GE0500 E - GE0630 E - GE0800 E - GE0500 ET4 - GE0630 ET4 - GE0800 ET4

Version à commande directe avec poignée

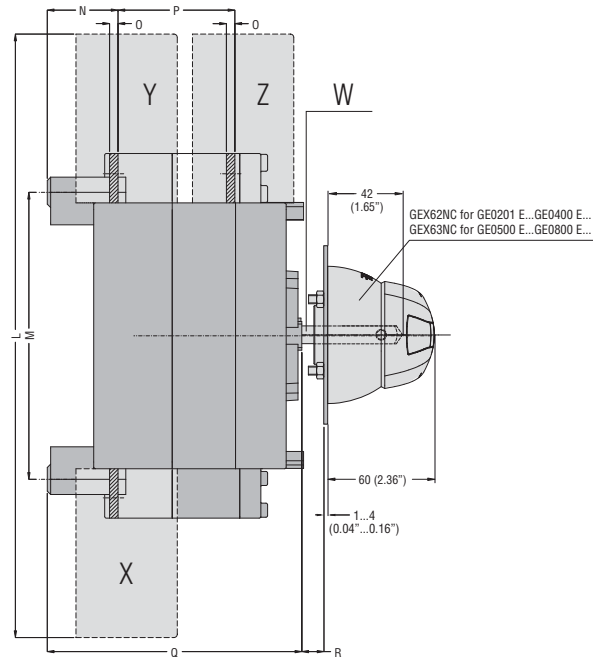


GE0201 ET4 - GE0250 ET4 - GE0315 ET4 - GE0400 ET4 -
GE0500 ET4 - GE0630 ET4 - GE0800 ET4

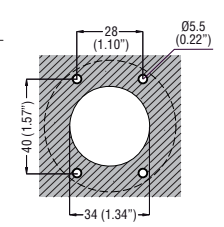
Avec cache-bornes et contact auxiliaire



Version à verrouillage de porte avec poignée

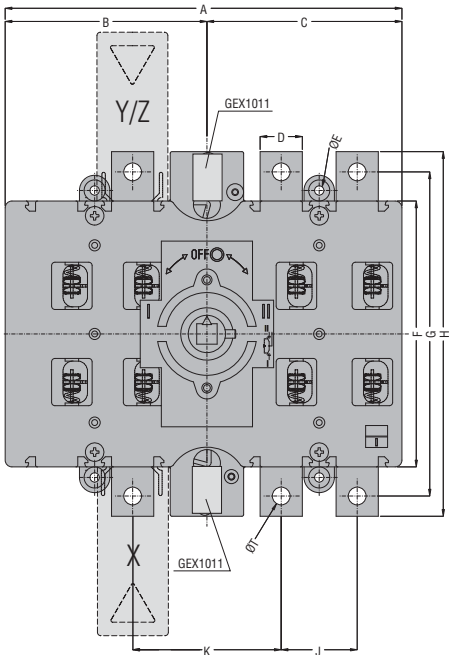


Perçage

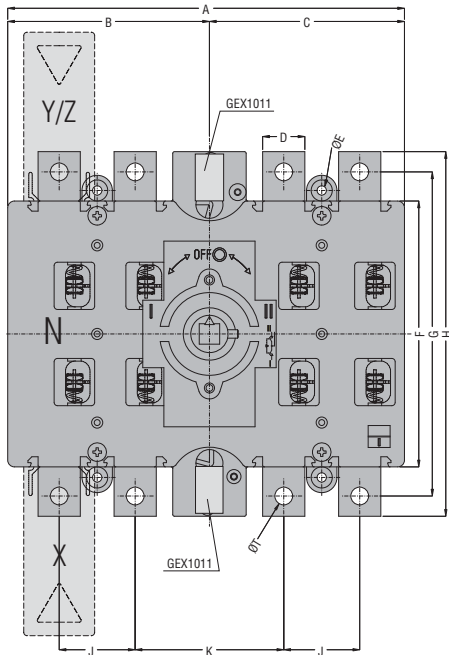


TYPE	A	B	C	D	ØE	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R Min	S	Ø T	U	V	W	Rellonge	Cache-bornes (Nbr pièces/jeu)		
																								X (ligne 1)	Y (ligne 2)	Z (charge)
GE0201 E GE0250 E GE0315 E GE0400 E	235 (9.25")	119.5 (4.70")	115.5 (4.55")	25 (0.98")	5.5 (0.22")	157 (6.18")	192 (7.56")	216 (8.50")	45 (1.77")	88 (3.46")	357 (14.05")	170 (6.69")	42 (1.65")	3 (0.12)	67 (2.64")	151 (5.94")	437 (17.2")	143 (5.63")	M10	133 (5.24")	142 (5.59")		GEX7227N GEX7375N GEX7536N □ 10 (0.6")	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	321 (12.63")	162 (6.38")	159 (6.26")	40 (1.57")	7 (0.27")	232 (9.13")	282 (11.10")	312 (12.28")	65 (2.56")	121 (4.73")	482 (18.98")	247 (9.72")	46 (1.81")	5 (0.20")	87 (3.42")	180 (7.09")	417 (16.42")	176 (6.93")	M12	186 (7.32")	171 (6.73")		GEX7195N GEX7345N GEX7535N □ 10 (0.6")	GEX82 22 (3)	GEX82 21 (3)	GEX83 21 (3)
GE0500 ET4 GE0630 ET4 GE0800 ET4																								GEX82 23 (4)	GEX82 23 (4)	GEX83 22 (4)

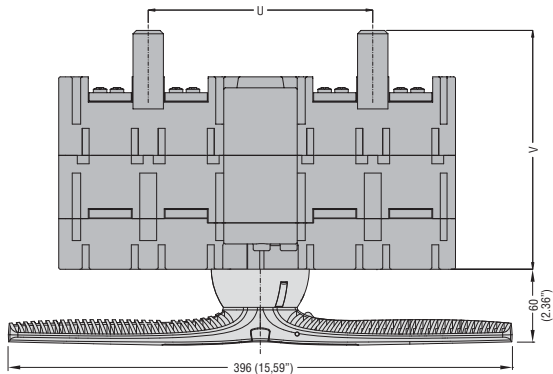
GE1000 E - GE1250 E
 Avec cache-bornes et contact auxiliaire



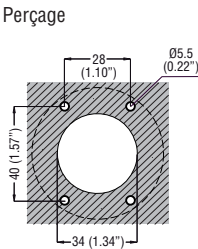
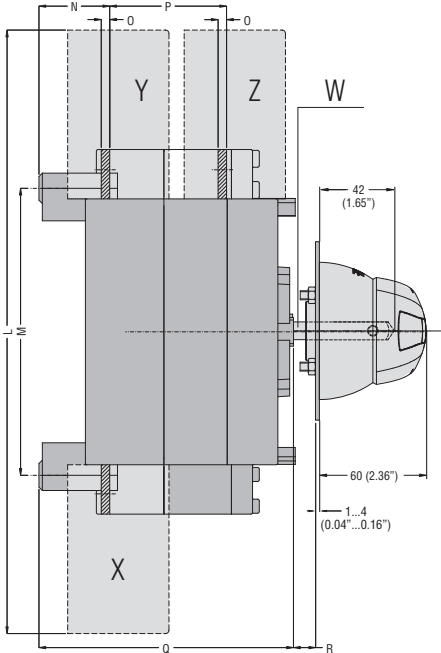
GE1000 ET4 - GE1250 ET4
 Avec cache-bornes et contact auxiliaire



Per GE1000 E - GE1250 E - GE1000 ET4 - GE1250 ET4
 Version à commande directe avec poignée GEX64NE

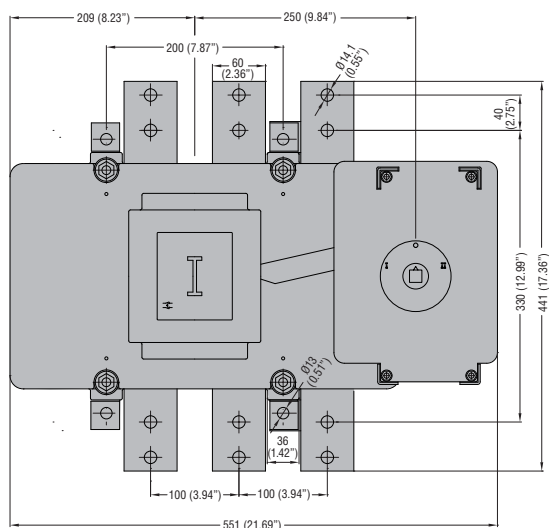


Version à verrouillage de porte avec poignée GEX64NC

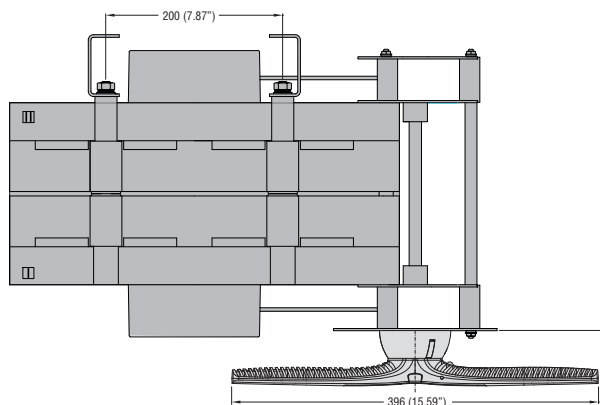


TYPE	A	B	C	D	ØE	F	G	H	J	K	L	M	N	O	P	Q	R Max	T	Ø T	U	V	Rallonge	Cache-bornes (Nbr pièces/jeu)		
																						W	X (ligne 1)	Y (ligne 2)	Z (charge)
GE1000 E GE1250 E	424 (12.69)	210 (2.68)	214 (8.43)	50 (1.97)	9 (0.35)	295 (11.61)	375 (14.63)	419 (16.5)	85 (3.35)	163 (6.42)	595 (23.43)	315 (12.4)	57 (2.24)	6 (0.24)	88 (3.46)	208 (8.19)	412 (16.22)	360 (14.17)	M14	248 (9.76)	199 (7.83)	GEX7195N GEX7345N GEX7535N □ 14 (0.6")	GEX82 32 (3)	GEX82 31 (3)	GEX83 31 (3)
GE1000 ET4 GE1250 ET4																						GEX82 33 (4)	GEX82 33 (4)	GEX83 32 (4)	

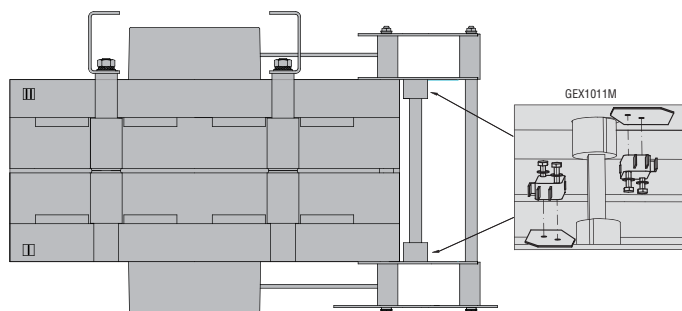
GE1600 E



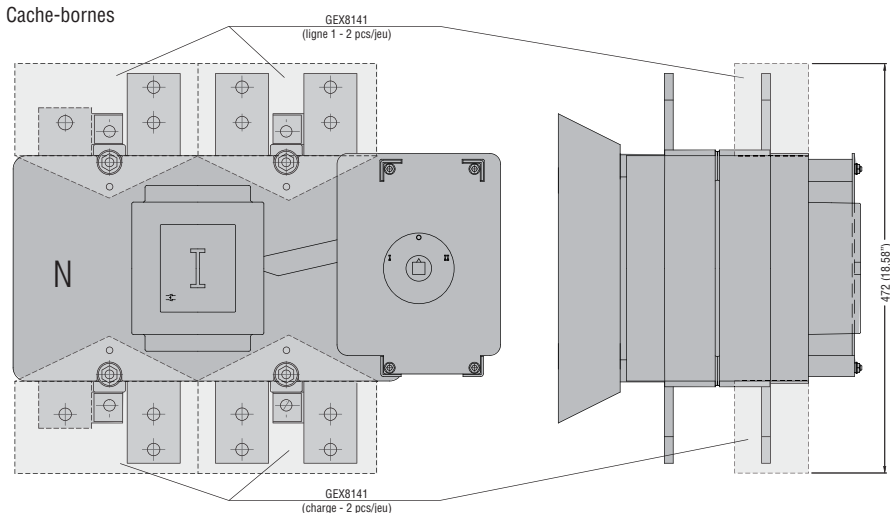
Version à commande directe avec poignée GEX64NE



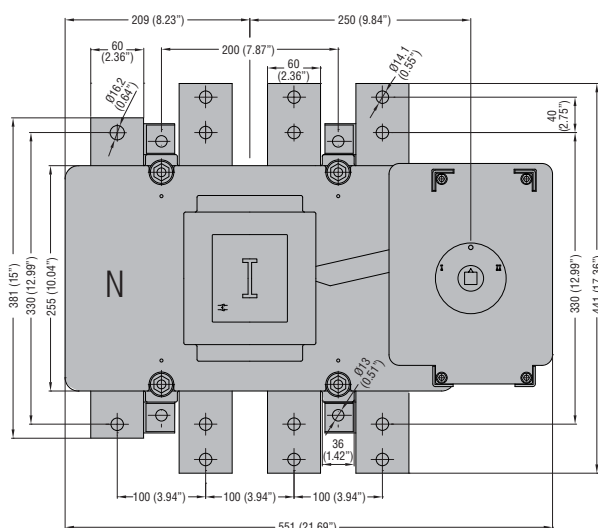
Contacts auxiliaires



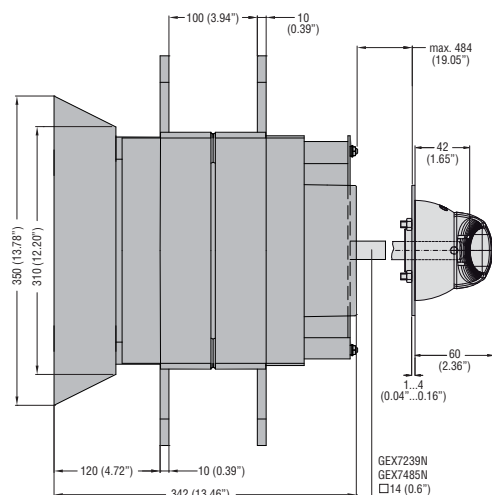
Cache-bornes



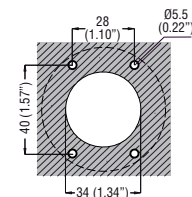
GE1600 ET4



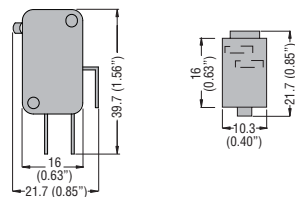
Version à verrouillage de porte avec poignée GEX64NC



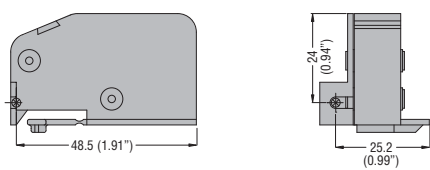
Perçage



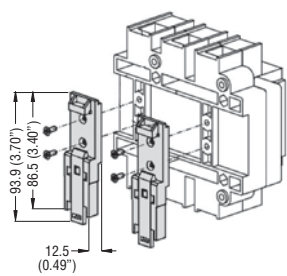
Contacts auxiliaires
 GEX10 11 - GEX10 11M



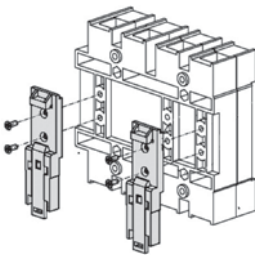
GEX10 11N



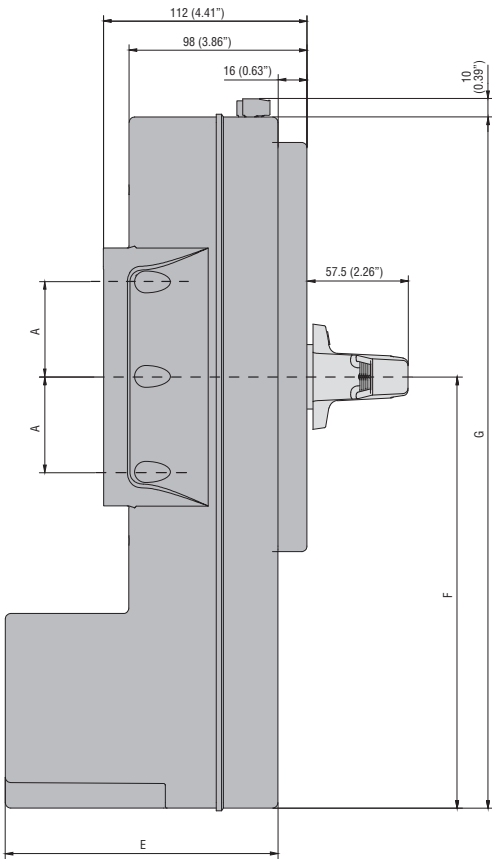
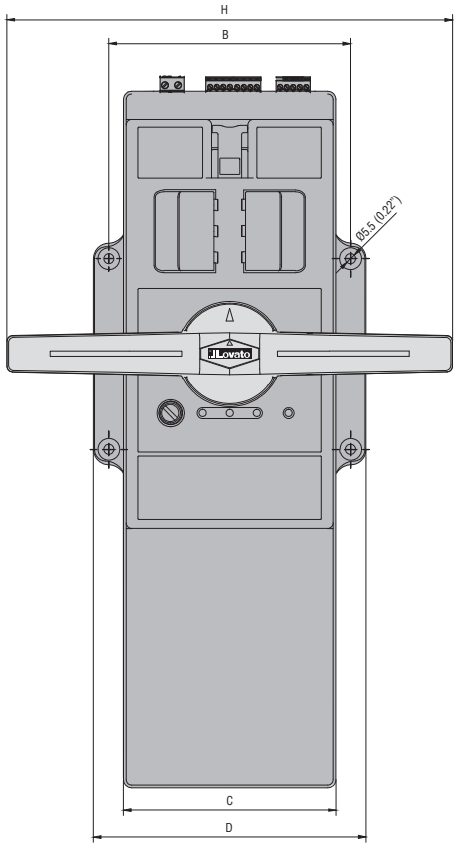
Ensemble de montage GEX89 00 sur profilé DIN 35mm
 Pour GE0160 P



Pour GE0160 T4P - GE0160 DT4P



Commande motorisée
 GEX69 1 - GEX69 2 - GEX69 3

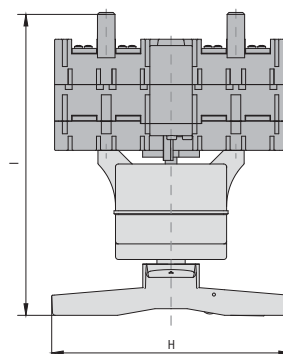
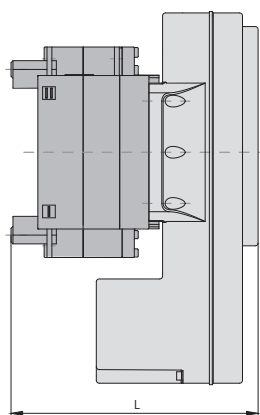
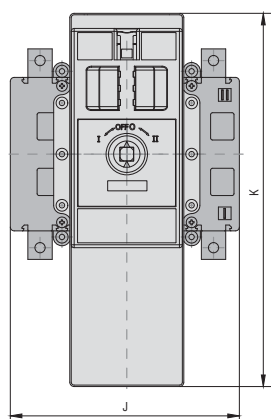


Type	A	B	C	D	E	F	G	H
GEX69 1	52.5 (2.07")	133 (5.24")	117 (4.61")	150 (5.90")	150 (5.90")	237 (9.33")	380 (14.96")	245 (9.64")
GEX69 2	88.5 (3.48")	167 (6.57")	153 (6.02")	184 (7.24")	172 (6.77")	312 (12.28")	455 (17.91")	360 (14.17")
GEX69 3	88.5 (3.48")	167 (6.57")	153 (6.02")	184 (7.24")	172 (6.77")	312 (12.28")	455 (17.91")	360 (14.17")

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

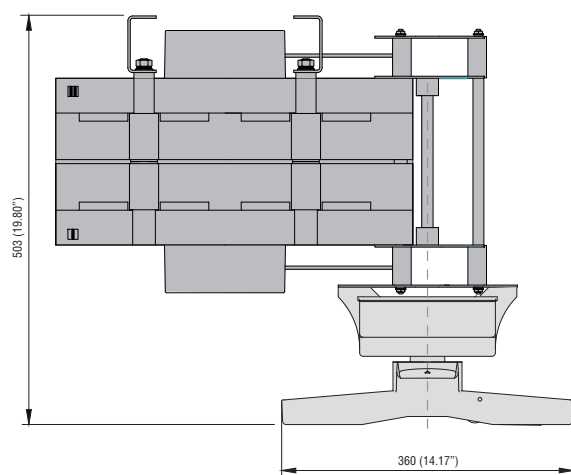
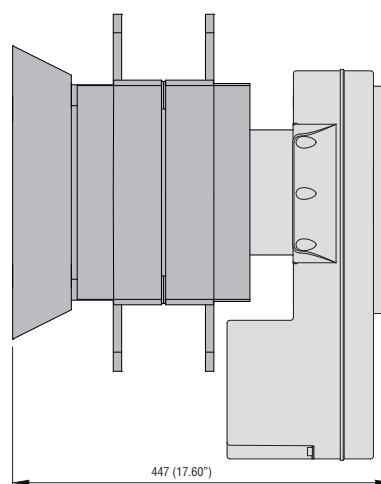
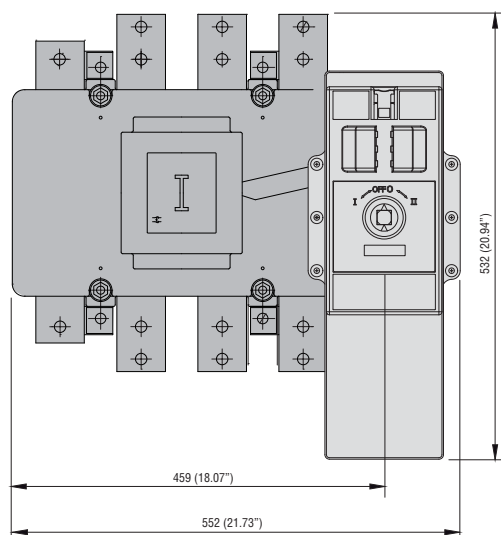
GEX69 2 pour GE0500 E - GE0500 ET4 - GE0630 E - GE0630 ET4 - GE0800 E - GE0800 ET4

GEX69 3 pour GE1000 E - GE1000 ET4 - GE1250 E - GE1250 ET4



Type	H	I	J	K	L
GEX69 1	245 (9.64")	310 (12.20")	235 (9.25")	383 (15.08")	254 (10")
GEX69 2	360 (14.17")	339 (13.35")	321 (12.64")	468 (18.42")	283 (11.14")
GEX69 3	360 (14.17")	367 (14.45")	424 (16.69")	522 (20.55")	311 (12.24")

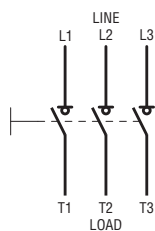
GEX69 3 monté sur GE1600 E - GE1600 ET4



INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS SERIE GA DE 16A A 125A

Sectionneurs tripolaires

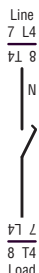
GA016...GA125A/C
GAZ016...GAZ125/B
GAZ016UL...GAZ125UL



Quatrième pôle

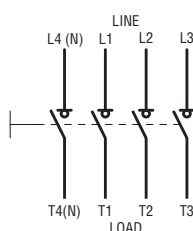
GAX42...

GAX41...



Sectionneurs tétrapolaires

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

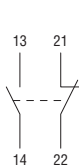


BLOCS ADDITIFS ET ACCESSOIRES

Contacts auxiliaires

GAX10...

GAX11... - GAX12...



Pôle neutre

GAX31... - GAX32...



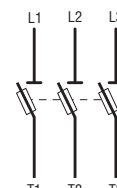
Pôle terre

GAX33... - GAX34...



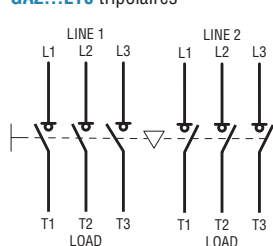
Porte-fusible

GAX39 1

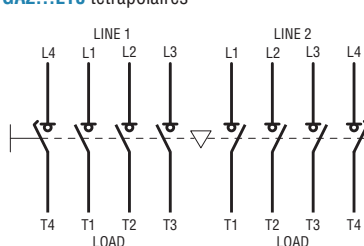


COMMUTATEURS EN COFFRET

GAZ...ET6 tripolaires

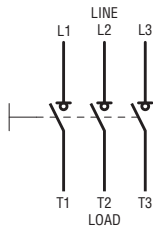


GAZ...ET8 tétrapolaires

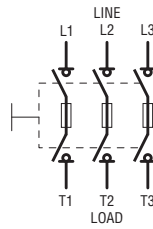


INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS SERIE GE DE 50A A 1600A

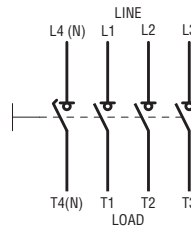
Sectionneurs tripolaires
GE0160 E - GE1600
GE0160 P



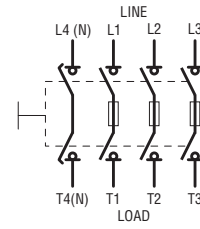
Sectionneurs tripolaires avec porte-fusibles
GE0050 F - GE0125 F
GE0160 N - GE0800 N
GE0160 B - GE0800 B



Sectionneurs tétrapolaires
GE0160 T4 - GE1600 T4
GE0160 T4P

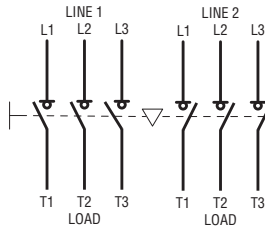


Sectionneurs tétrapolaires avec porte-fusibles
GE0050 FT4 - GE0125 FT4
GE0160 NT4 - GE0800 NT4
GE0160 BT4 - GE0800 BT4

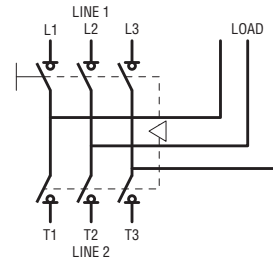


COMMUTATEURS DE 160 A 1250A

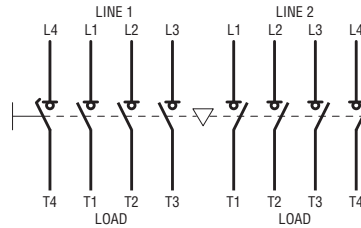
Commutateurs tripolaires
GE0201 E - GE0200 E



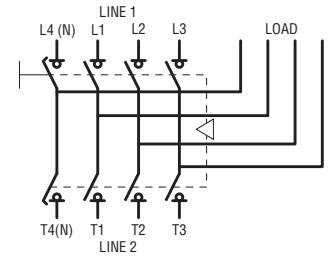
GE0201 E - GE1600 E



Commutateurs tétrapolaires
GE0160 ET4 - GE0200 ET4



GE0201 ET4 - GE1600 ET4

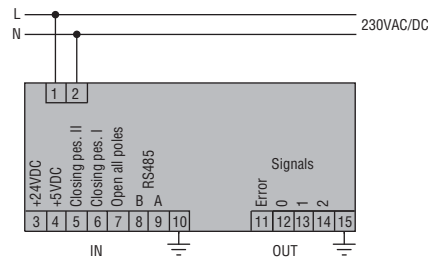


BLOCS ADDITIFS ET ACCESSOIRES

Contacts auxiliaires
GEX10 11 - GEX10 11M - GEX10 11N



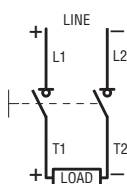
Commande motorisée
GEX69 1 - GEX69 2 - GEX69 3



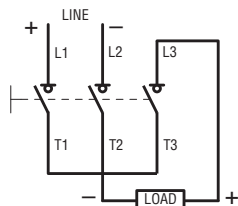
INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS POUR APPLICATIONS PHOTOVOLTAIQUES **GA...D**

Commande d'une ligne

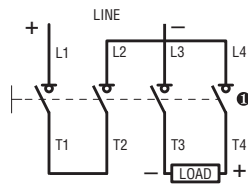
2 pôles en série



3 pôles en série

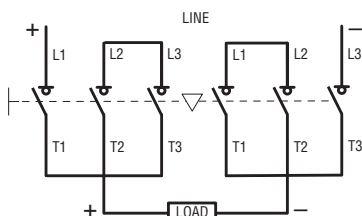


4 pôles en série

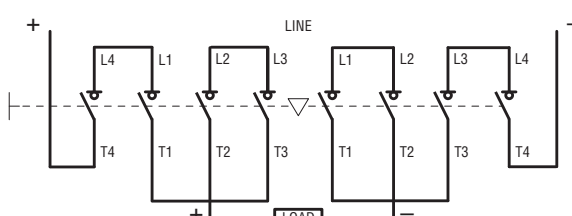


❶ Le pôle positif est monté sur le côté droit du sectionneur.
On peut aussi le fixer sur le côté gauche ; dans ce cas, il faut modifier les branchements.

6 pôles en série

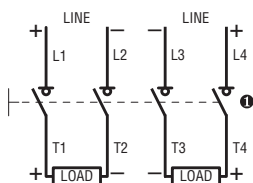


8 pôles en série



Commande de deux lignes

2+2 pôles en série

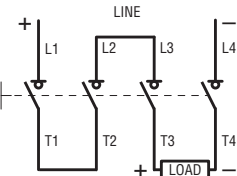


❶ Le pôle positif est monté sur le côté droit du sectionneur.
On peut aussi le fixer sur le côté gauche ; dans ce cas, il faut modifier les branchements.

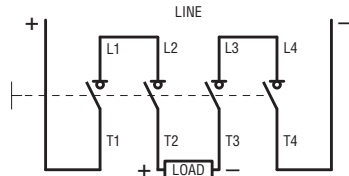
INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS POUR APPLICATIONS PHOTOVOLTAIQUES **GE...DT4** et **GE0160 DT4P**

Commande d'une ligne

4 pôles en série



4 (2+2) pôles en série



Interrupteurs-sectionneurs

Caractéristiques techniques

Série GA da 16A à 125A

TYPE		Tripolaires	GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063 SA	GA063...	GA080...	GA100...	GA125...
		4ème pôle	GAX42 040...	GAX42 040...	GAX42 040...	GAX42 040...	GAX42 063SA	GAX42 063...	GAX42 080...	GAX42 100...	GAX42 125...
CARACTERISTIQUES DES CONTACTS											
Courant thermique convention. à l'air libre IEC lth (≤40°C)		A	16	25	32	40	63	63	80	100	125
Tension assig. d'isolement Ui		V (IEC)	1000								
Tension assignée de tenue aux chocs IEC Uimp		kV	8								
Courant assigné d'emploi le											
AC21A/IEC	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/IEC	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/IEC	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
Puissance assignée d'emploi											
AC23A/IEC	400V	kW	7,5	11	15	18,5	22	30	45	55	55
	690V	kW	11	22	22	22	22	45	45	45	45
Puissance réactive pour com. condensateurs 400V		kvar	7,5	10	12,5	15	15	25	30	40	50
Protection contre court-circuit			800					2500			
Courant assigné de brève durée (1s) Icw		A rms (IEC)									
Courant conditionnel de court-circuit		kA rms (IEC)	50								
Avec fusibles classe gG		A	16	25	32	40	63	63	80	100	125
Pouvoir fermeture AC23A 400V		A (IEC)	400				450	1250			
Pouvoir ouverture AC23A 400V		A (IEC)	320				360	1000			
Durabilité mécanique		cycles	100.000				100.000	30.000			
Durabilité électrique (AC21A)		cycles	100.000				15.000	30.000			
Usage général UL/CSA à 600V		A	16	25	32	40	50	60	100	100	100
Courant court-circuit UL/CSA sym. eff. à 600V		kA	5	5	5	5	5	50	50	50	50
Calibre fusible UL/CSA à 600V		Classe / A maxi	RK5 / 20	RK5 / 30	RK5 / 35	RK5 / 45	RK5 / 45	J / 60	J / 100	J / 100	J / 100
Puissance à pleine charge UL/CSA											
Monophasée	120V	HP	1	1½	2	2	3	3	3	5	7½
	240V	HP	2	3	5	5	7½	7½	10	10	10
Triphasée	200-208V	HP	5	7½	10	10	10	20●	25●	30●	25●
	240V	HP	5	7½	10	15	15	20	30	30	30
	480V	HP	10	15	20	20	30	40	40	50	50
	600V	HP	10	20	20	25	30	40	40	60	60
Bornes		type	Borne à trou								
		A mm/in	5,6/0,22"					12,4/0,49"			
		B mm/in	6,5/0,26"					10,4/0,41"			
		vis	M4					M8			
		outil	Phillips 2					Clé Allen 4 métrique			
Couple de serrage	Nm	1.8 à 2					5 à 6				
	lbin	16 à 18					45 à 54				
Section conducteurs mini à maxi	mm²	0.75 à 16					4 à 50				
	AWG	18 à 6					12 à 1				
ENVIRONNEMENT											
Température de	fonctionnement	°C	-25 à +55								
	stockage	°C	-40 à +70								
Altitude maxi		m	3000/3281yd								
Position de montage	normale		Verticale								
	admise		Indifférente								
Fixation			Par vis ou sur profilé DIN de 35mm (IEC/EN 60715)								

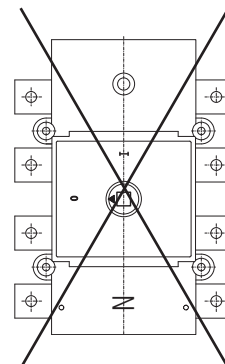
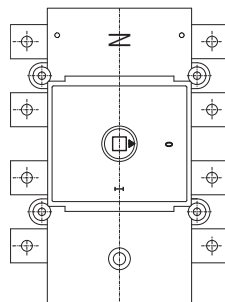
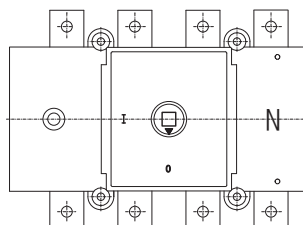
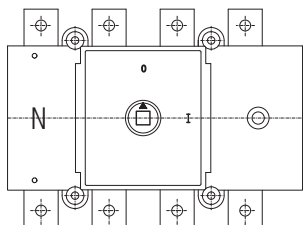
● La valeur de tension n'est pas considérée par les normes UL98/CSA C22.2 n°4 donc pas indiquée au marquage UL du produit. C'est seulement à titre indicatif.

POSITION DE MONTAGE

Les performances indiquées dans ce catalogue ont été établies avec les interrupteurs-sectionneurs série GE montés sur un plan vertical et avec les raccordements de ligne en haut et les raccordements de charge au bas.

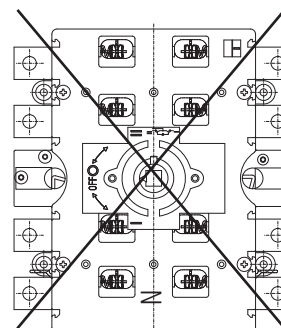
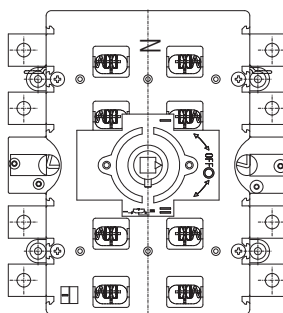
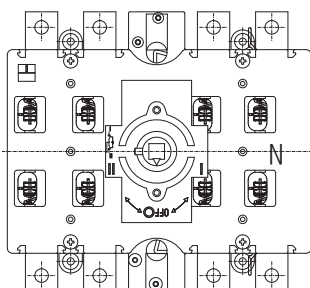
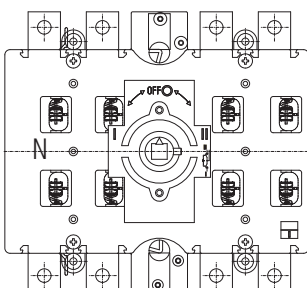
Tous les interrupteurs-sectionneurs de la série GE peuvent être montés comme indiqué ci-dessous sans subir de déclassements sauf pour la pos. A. Il est déconseillé de monter le pôle neutre vers le bas.

INTERRUPTEURS-SECTIONNEURS



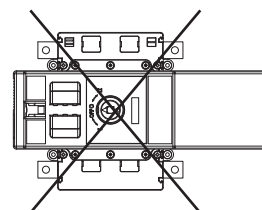
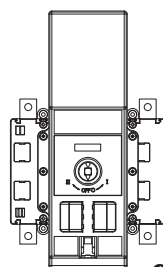
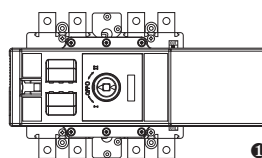
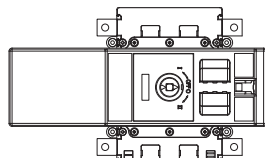
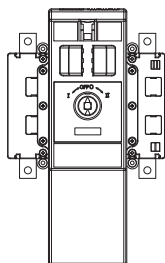
Pos. A

COMMULATEURS-SECTIONNEURS

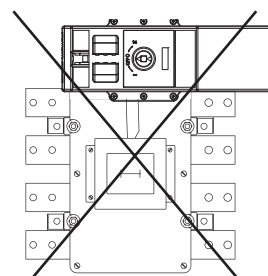
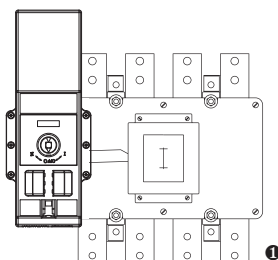
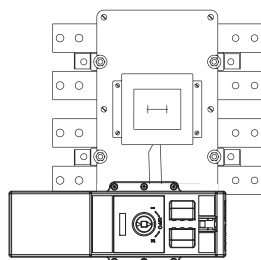
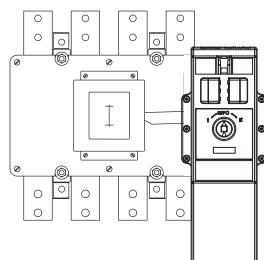


Pos. A

COMMULATEURS-SECTIONNEURS AVEC COMMANDE MOTORISEE



Pos. A



Pos. A

❶ Assemblage spécial, pour plus de détails, contacter notre Service Clients ; voir les coordonnées à la deuxième de couverture.

Interrupteurs-sectionneurs

Caractéristiques techniques

Série GE de 160 à 1600A - Tripolaires et tétrapolaires

TYPE	3 pôles	GE0160P GE0160	GE0200	GE0250	GE0251	GE0315	GE0400	GE0500	GE0630	GE0800	GE1000	GE1250	GE1600
	4 pôles ^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

CARACTERISTIQUES DES CONTACTS

Courant thermique conventionnel à l'air libre IEC lth (≤40°C)	A	160	200	250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	
Tension assig. d'isolement IEC Ui	V	1000												
Tension assignée de tenue aux chocs IEC Uimp	kV	8						12						
Courant assigné d'emploi le														
AC21A/IEC	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/IEC	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/IEC	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
Puissance réactive pour commande condensateurs 400V sinφ=0,65	kvar	72	72	72	112	142	180	225	284	284	360	360	450	
Puissance assignée d'emploi														
AC23A/IEC	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
Protection contre court-circuit														
Courant assigné de brève durée (1s) Icw	kA rms (IEC)	7			12			16			25		35	
Courant conditionnel de court-circuit①	kA rms (IEC)	100									72		72	
Avec fusibles classe gG	A	160	200	250		315	400	500	630	800	1000	1250	2x800	
Pouvoir de fermeture AC23A 400V	A (IEC)	1600			2500	3150	4000	5000	6300		8000		10000	
Pouvoir d'ouverture AC23A 400V	A (IEC)	1280			2000	2520	3200	4000	5000		6400		8000	
Durabilité mécanique	cycles	30,000			20,000			10,000						
Durabilité électrique (AC23A 400V)	cycles	1,000								500				
Raccordements	type	Borne pour cosse ② ou barres												
	A mm	18 (0,7")	26 (1")		25 (1")			25 (1")	30 (1,2")		40 (1,6")		60 (2,4")	
	B mm	3 (0,1")			4 (0,2")			5 (0,2")			8 (0,3")		10 (0,4")	
	vis	M8	M10								M14		M14	
Couple de serrage	Nm	13④	18			24			45		55			
	lbft	10④	13			18			33		40			
Section conducteurs maxi	mm²	95	120		185		240	2x185	2x240		2x300		—	
Dimensions barres maxi (épaisseur-largeur)	mm	5-25⑤ (0,2-1")	5-30 (9,2-1,2")		7-25 (0,3-1")			6-40 (0,2-1,6")	2x 5-40 (2x 0,2-1,6")		2x 10-50 (2x 0,4-2")		2x 7-80 (0,3-3")	

ENVIRONNEMENT

Température de	fonctionnement	°C	-25 à +55										
	stockage	°C	-40 à +70										
Altitude maxi		m	3000										
Position de montage	normale		Verticale										
	admise		Indifférente (voir page 11-54)										
Fixation			A vis										

- ① Avec fusible de protection qui limite le courant de crête et l'énergie spécifique passante.
 ② N'est pas approprié pour les types GE0160 P et GE0160 T4P.
 ③ Les types GE...P ont des raccordements avec borne à trou IP20 ; voir le détail à la page 11-22 ou 11-23.
 ④ 4Nm/3lbft uniquement pour les types GE...P.
 ⑤ Le type tétrapolaire (3P+N) est avec neutre à fermeture en avance et ouverture en retard.

Interrupteurs-sectionneurs

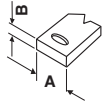
Caractéristiques techniques

Série GE de 50 à 800A - Tripolaires et tétrapolaires avec porte-fusibles

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

CARACTERISTIQUES DES CONTACTS

Courant thermique conventionnal à l'air libre IEC lth (≤40°C)	A	50	125	160	160	200	250	315	400	630	800	
Tension assignée d'isolement Ui	V (IEC)	800	800	800			1000					
Tension assignée de tenue aux chocs IEC Uimp	kV	8	8	8			12					
Courant assigné d'emploi le												
AC21A/IEC	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/IEC	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/IEC	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
Puissance réactive pour commande condensateurs 400V	kvar	18	52	60	60	75	115	150	200	250	325	
Puissance assignée d'emploi AC23A/IEC												
400V	kW	25	65	90	90	110	132	185	220	355	355	
690V	kW	42	80	90	110	132	160	200	250	370	370	

Protection court-circuit												
Energie passante I²t	kA²s	0,076	0,19	0,19	0,478	0,478	1,6	1,6	1,6	4,6	4,6	
Courant conditionnel de court-circuit	kA rms (IEC)	50	50	100①	100	100	100	100	100	100	100	
Pouvoir fermeture AC23A 400V	A (IEC)	500	1250	1600		2000	2500	3150	4000	6300		
Pouvoir ouverture AC23A 400V	A (IEC)	400	1000	1280		1600	2000	2600	3200	5100		
Durabilité mécanique	cycles	10.000	10.000	10.000						5.000		
Durab. électr. (AC23A 400V)	cycles	1.500	1.500	1.000							500	
Raccordements 	type	②	②	Borne pour cosse ou barres								
	A mm	–	–	20 (0,8")	25 (1")		30 (1,2")		35 (1,4")	40 (1,6")	50 (2")	
	B mm	–	–	3 (0,1")			4 (0,2")		5 (0,2")	6 (0,2")		
	vite	M6	M6	M8			M10			M12	4x M8	
	Couple de serrage	Nm	3	4	13			24			45	13
	lbft	2,2	3	10			18			33	10	
Section conducteurs maxi	mm²	35	93	95	120		240			2x185	2x240	
Dimensions barres maxi (épaisseur-largeur)	mm	–	–	3-25 (0,1-1")	5-25 (0,2-1")		6-40 (0,2-1,6")			2x 7-50 (2x 0,3-2")	2x 7-50 (2x 0,3-2")	

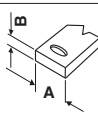
ENVIRONNEMENT

Température de fonctionnement	°C	-25 à +55									
Température de stockage	°C	-40 à +70									
Altitude maximale	m	3000									
Position de montage											
normale		Verticale									
admise		Indifférente									
Fixation		A vis									

① 50kA rms pour types GE0160 N et GE0160 NT4.

② Les types GE...F ont des raccordements à borne à trou IP20 ; voir les détails à la page 11-22 ou 11-23.

③ Le type tétrapolaire (3P+N) est avec neutre fermeture en avance et ouverture en retard.

TYPE		3 pôles		GE0160 E	GE0200 E	GE0201 E	GE0250 E	GE0315 E	GE0400 E	GE0500 E	GE0630 E	GE0800 E	GE1000 E	GE1250 E	GE1600 E
		4 pôles❷		GE0160 ET4	GE0200 ET4	GE0201 ET4	GE0250 ET4	GE0315 ET4	GE0400 ET4	GE0500 ET4	GE0630 ET4	GE0800 ET4	GE1000 ET4	GE1250 ET4	GE1600 ET4
CARACTERISTIQUES DES CONTACTS															
Courant thermique conventionnel à l'air libre IEC lth (≤40°C)		A	160	200		250		315	400	500	630	800	1000	1250	1600
Tension assignée d'isolement Ui		V (IEC)	1000							1000					
Tension assignée de tenue aux chocs IEC Uimp		kV	8							12					
Courant assigné d'emploi Ie															
AC21A/IEC	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/IEC	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	315❸	400	500	630❸	800	1000❸	1000	
AC23B/IEC	400V	A	160	160	160	180	200	250	400	500	630	1000	1000	1000	
	500V	A	125	125	125	150	160	200	250	315	400	800	900	900	
	690V	A	80	80	80	100	125	160	250	250	315	630	630	630	
Puissance réactive pour commande condensateurs 400V		kvar	72	72	83	104	131	166	208	262	333	415	415	450	
Puissance assignée d'emploi AC23A/IEC	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	
Protection contre court-circuit															
Courant assigné de brève durée (1s) Icw Courant conditionnel de court-circuit ❶ Avec fusibles classe gG	kA rms (IEC)	7	7	8					13			25		35	
	kA rms (IEC)	100	100	100									72		
	A	160	200	250		315	400	500	630	800	1000	1250	2x800		
Pouvoir fermeture AC23A 400V IEC		A	1600	1600	3150		4000		6300		8000	10000	10000	10000	
Pouvoir ouverture AC23A 400V IEC		A	1280	1280	2520		3200		5040		6400	8000	8000	8000	
Durabilité mécanique		cycles	30.000	30.000	10.000					10.000					
Durabilité électrique (AC22A 400V)		cycles	1.000	1.000	1.000					500					
Raccordements 	type	Borne pour cosse ou barres													
	A mm	18 (0,7")	26 (1")	25 (1")			35 (1,4")	40 (1,6")			50 (2")		60 (2,4")		
	B mm	3 (0,1")	3 (0,1")					5 (0,2")			6 (0,2")		10 (0,4")		
	vite	M8	M10					M12			M14		M14		
Couple de serrage	Nm	13	24									45		55	
	lbft	10	18									33		40	
Section conducteurs maxi		mm²	95	120	240				2x240			-	-	-	
Dimensions barres maxi (épaisseur-largeur)		mm	4-13 (0,2-0,5")	13-18 (0,5-0,7")	2x 5-30 (2x 0,2-1,2")				2x 6-45 (2x 0,2-1,8")			2x 10-60 (2x 0,2-1,8)		2x 7-80 (0,3-3")	
ENVIRONNEMENT															
Température de	fonctionnement	°C	-25 à +55												
	stockage	°C	-40 à +70												
Hauteur maxi		m	3000												
Position de montage	normale		Verticale												
	admise		Indifférente												
Fixation			A vis												

① Avec fusible de protection qui limite le courant de crête et l'énergie spécifique passante.

② Le type tétrapolaire (3P+N) est avec neutre à fermeture en avance et ouverture en retard.

③ Valeur en AC22B IEC.

Interrupteurs-sectionneurs

Caractéristiques techniques

Série GA pour applications photovoltaïques

TYPE		Tripolaires	GA040 D	GA080 D	GA125 D	
		4ème pôle	GAX42 040 D	GAX42 080 D	GAX42 125 D	
CARACTERISTIQUES DES CONTACTS						
Courant thermique convention. à l'air libre IEC lth (≤40°C)		A	40	80	125	
Tension assignée d'isolement IEC Ui		V	1000			
Tension assignée de tenue aux chocs IEC Uimp		kV	8			
Courant assigné d'emploi le DC21B/IEC						
2 pôles en série	300V	A	16	20	25	
3 pôles en série	48V	A	40	80	125	
	110V	A	35	70	120	
	220V	A	32	40	95	
	500V	A	12	15	20	
	400V	A	35	40	64	
4 pôles en série	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 pôles en série❶	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 pôles en série❷	700V	A	40	60	80	
	750V	A	35	50	60	
	800V	A	35	50	60	
	1000V	A	25	32	40	
Usage général UL/CSA à 600V		A	40	100	100	
Courant court-circuit UL/CSA sym. eff. à 600V		kA	5	50	50	
Calibre fusible UL/CSA à 600V		Classe / A maxi	RK5 / 45	J / 100	J / 100	
Puissance à pleine charge UL/CSA						
	120V	HP	2	3	7½	
Monophasée	240V	HP	5	10	10	
Triphasée	200-208V❸	HP	10	25❹	25❹	
	240V	HP	15	30	30	
	480V	HP	20	40	50	
	600V	HP	25	40	40	
Durabilité mécanique		cycles	100.000	30.000		
Bornes		type	Borne à trou			
		A mm/in	5,6 (0,22")	12,4 (0,49")		
		B mm/in	6,5 (0,26")	10,4 (0,41")		
		vis	M4	M8		
		outil	Phillips 2	Clé Allen 4 métrique		
Couple de serrage		Nm	1,8 à 2	5 à 6		
		lbin	16 à 18	45 à 54		
Section conducteurs mini-maxi		mm²	0,75 à 16	4 à 50		
		AWG	18 à 6	12 à 1		
ENVIRONNEMENT						
Température de	fonctionnement	°C	-25 à +55			
	stockage	°C	-40 à +70			
Altitude maxi		m	3000/3281yd			
Position de montage	normale		Verticale			
	admise		Indifférente			
Fixation			Par vis ou sur profilé DIN de 35mm (IEC/EN 60715)			

① Utiliser 2 pièces sectionneurs tripolaires entrebarrés ensemble mécaniquement avec le dispositif GAX60 00 / GAX60 01.

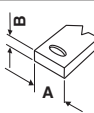
② Utiliser 2 pièces sectionneurs tripolaires, chacune avec un quatrième pôle additif, entrebarrés ensemble mécaniquement avec le dispositif GAX60 00 / GAX60 01.

③ La valeur de tension n'est pas considérée par les normes UL98/CSA C22.2 n°4 donc pas indiquée au marquage UL du produit. C'est seulement à titre indicatif.

Interrupteurs-sectionneurs

Caractéristiques techniques

Série GE pour applications photovoltaïques

TYPE		4 pôles	GE0160 DT4P GE0160 DT4	GE0125 DT4	GE0250 DT4	GE0315 DT4	GE0630 DT4	GE0800 DT4	GE1250 DT4
CARACTERISTIQUES DES CONTACTS									
Courant thermique conventionnel à l'air libre IEC lth (≤40°C)		A	160	125	250	315	630	800	1250
Tension assignée d'isolement Ui		V (IEC)	1000						
Tension assignée de tenue aux chocs IEC Uimp		kV	8				12		
Courant assigné d'emploi le DC21B / IEC 4 pôles en série	48V	A	160	125	250	315	630	800	1250
	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	
Durabilité mécanique		cycles	30.000	20.000			10.000		
	Raccordements		type	Borne pour cosse ② ou barres					
	A mm		18 (0,7")	20 (0,8")	25 (1")		30 (1,2")		40 (1,6")
	B mm		3 (0,1")	4 (0,2")	4 (0,2")		5 (0,2")		8 (0,3")
	vite		M8	M8	M10				M14
	Couple de serrage		Nm	13①	13	18		24	
		lbft	10	10	13		18		33
Dimensions barres maxi (épaisseur-largeur)		mm	5-25③ (0,2-1")	7-25 (0,3-1")			2x 5-40 (2x 0,2-1,6")		2x 10-50 (2x 0,4x2")
Section conducteurs max		mm²	95	185			2x240		2x300
ENVIRONNEMENT									
Température de	fonctionnement	°C	-25 à +55						
	stockage	°C	-40 à +70						
Hauteur maxi		m	3000						
Position de montage	normale		Verticale						
	admise		Indifférente						
Fixation			A vis						

① 4Nm/3lbft uniquement pour GE0160 DT4P.

② GE0160 DT4P a une borne à trou, IP20 ; voir les détails de raccordement à la page 11-25.

③ N'est pas approprié pour le type GE0160 DT4P.