

## Выключатели-разъединители в корпусе типа IEC/EN IP65



GAZ016...GAZ040...

new



GAZ063...100 C

new



GAZ125...

new

new

Код заказа	Конвекционный тепловой ток свободном потоке воздуха Ith AC21A (≤690 В)	Кол-во в упак.	Вес
	[А]	шт.	[кг]

ТРЕХПОЛЮСНЫЕ.  
С желто-красной рукояткой.

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

С черной рукояткой.

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

ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ.  
С желто-красной рукояткой.

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

С черной рукояткой.

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

## Пустые корпуса типа IEC/EN IP65



GAZ1

new



GAZ2

new



GAZ3

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Для выключателей-разъединителей.  
С желто-красной рукояткой. В комплекте с удлинителем.

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

С черной рукояткой. В комплекте с удлинителем.

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

Пустые корпуса поставляются со следующими компонентами:

Корпус	GAZ1 GAZ1B	GAZ2 GAZ2B	GAZ3 GAZ3B
Желто-красная рукоятка	GAX61	GAX61	GAX61
Черная рукоятка	GAX61B	GAX61B	GAX61B
Удлинитель	1	1	1
Клемма нейтрали	1	1	-
Клемма земли	1	1	-

## Компоненты

Корпус	Выключатель-разъединитель	Рукоятка
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

Корпус	Выключатель-разъединитель	4-й полюс	Рукоятка
GAZ1	GA016 A	GAX42040A	GAX61
GAZ1	GA032 A	GAX42040A	GAX61
GAZ2	GA063 A	GAX42063A	GAX61
GAZ2	GA100 A	GAX42100A	GAX61
GAZ3	GA125 A	GAX42125A	GAX61

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

## Общие характеристики

- корпуса из пластика ABS
- для неуказанных четырехполюсных устройств добавлять четвертый полюс GAX42...А к соответствующему 3-полюсному устройству
- возможность установки дополнительных принадлежностей:
  - GAZ016...GAZ040...: 1 блок контактов справа и 1 слева, за исключением случая, когда уже установлен 4-й полюс.
  - Другие типы: 2 блока контактов справа и 2 слева, за исключением случая, когда уже установлен 4-й полюс.
  - GAZ125...: при необходимости клеммы нейтрали и земли GAX8... их следует приобретать отдельно; см. стр.11-5
- рукоятки, блокируемые навесными замками
- крышка может быть опломбирована
- момент затяжки (винтов крышки):
  - GAZ016...GAZ040... и GAZ1...: 1,3 Нм/16 фунтов дюйм
  - другие типы: 1,5 Нм/13 фунтов дюйм.
- класс защиты IP65
- кабельные вводы:
  - GAZ016...GAZ040... и GAZ1... продавливаемые отверстия PG16/M25 и PG13,5/M20
  - GAZ063SA...GAZ100... и GAZ2... продавливаемые отверстия PG16/M25 и PG29/M32
  - GAZ125... и GAZ3... гладкие стенки; сверление отверстий должно выполняться пользователем.

## Сертификация и соответствие:

Получены сертификаты: EAC  
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1.

# Выключатели-разъединители

## Серия GA от 16 А до 125 А

### В изолированном пластиковом корпусе

#### Выключатели-разъединители в корпусе типа UL/CSA, Type 4/4X



GAZ016...GAZ040...UL



GAZ063 SAB UL  
GAZ063 CB UL



GAZ100 UL - GAZ125 UL

#### Пустые корпуса типа UL/CSA, Type 4/4X



GAZ1 UL



GAZ2 UL



GAZ3 UL

Код заказа	Конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха I <sub>th</sub> AC21A (≤690 В)	Кол-во в упак.	Вес
	[А]	шт.	[кг]

ТРЕХПОЛЮСНЫЕ.  
С желто-красной рукояткой.

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

С черной рукояткой.

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

ЧЕТЫРЕХПОЛЮСНЫЕ.  
С желто-красной рукояткой.

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

С черной рукояткой.

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

Код заказа	Описание	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Для выключателей-разъединителей.  
С желто-красной рукояткой. В комплекте с удлинителем.

GAZ1 UL	Для GA016 A...GA040 A и GA040 D	1	0,320
GAZ2 UL	Для GA063 SA и GA063 A	1	0,730
GAZ3 UL	Для GA80 A...GA125 A GA080D и GA125D	1	1,900

С черной рукояткой. В комплекте с удлинителем.

GAZ1 B UL	Для GA016 A...GA040 A и GA040 D	1	0,320
GAZ2 B UL	Для GA063 SA и GA063 A	1	0,730
GAZ3 B UL	Для GA80 A...GA125 A GA080D и GA125D	1	1,900

Пустые корпуса поставляются со следующими компонентами:

Корпус	GAZ1UL GAZ1BUL	GAZ2UL GAZ2BUL	GAZ3UL GAZ3BUL
Желто-красная рукоятка	GAX61	GAX61	GAX61
Черная рукоятка	GAX61B	GAX61B	GAX61B
Удлинитель	1	1	1
Клемма нейтрали	1	1	1
Клемма земли	1	1	1

Компоненты	Выключатель-разъединитель	Рукоятка
------------	---------------------------	----------

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

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

Корпус	Выключатель-разъединитель	4-й полюс	Рукоятка
GAZ1 UL	GA016 A	GAX42040A	GAX61
GAZ1 UL	GA032 A	GAX42040A	GAX61
GAZ2 UL	GA063 A	GAX42063A	GAX61
GAZ3 UL	GA100 A	GAX42100A	GAX61
GAZ3 UL	GA125 A	GAX42125A	GAX61

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

#### Общие характеристики

- корпуса выполнены из поликарбоната
- для неуказанных четырехполюсных устройств добавлять четвертый полюс GAX4...A к соответствующему 3-полюсному устройству
- возможность установки дополнительных принадлежностей:
  - GAZ016...GAZ040...: 1 блок контактов справа и 1 слева, за исключением случая, когда уже установлен 4-й полюс.
  - Другие типы: 2 блока контактов справа и 2 слева, за исключением случая, когда уже установлен 4-й полюс.
- рукоятки, блокируемые навесными замками
- крышка может быть опломбирована
- момент затяжки (винтов крышки):
  - GAZ016...GAZ040...UL и GAZ1...UL: 1,3 Нм/16 фунтов дюйм
  - другие типы: 1,5 Нм/13 фунтов дюйм
- класс защиты IP65; UL/CSA Type 4/4X
- кабельные вводы:
  - GAZ016...GAZ040...UL и GAZ1...UL продавливаемые отверстия PG16/M25 и PG13,5/M20
  - GAZ063...UL и GAZ2...UL продавливаемые отверстия PG16/M25 и PG29/M32
  - GAZ080...GAZ125...UL и GAZ3...UL гладкие стенки; сверление отверстий должно выполняться пользователем.

#### Сертификация и соответствие:

Получены сертификаты: EAC для всех; cULus для типов GAZ016...GAZ040...UL и GAZ1...UL; осуществляется процесс сертификации cCSAus для всех остальных типов  
Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1, UL 508 и CSA C22.2 n°14 (до GAZ063SA...), UL98 и CSA C22.2 n°4 (для всех остальных).

#### ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ в корпусе типа UL/CSA, Type 4/4X



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

new



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

new

Код заказа	Номинальный тепловой ток в свободном потоке воздуха I <sub>th</sub> AC21A (≤690 В)	Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub>		Кол-во в упак.	Вес [кг]
		AC23В (≤400 В)	AC23В (≤500 В)		
	[A]	[A]	[A]	шт.	[кг]

Переключатели сети с 3 полюсами I-0-II.

<b>GAZ025 ET6</b>	25	25	25	1	1,060
<b>GAZ040 ET6</b>	40	40	25	1	1,060
<b>GAZ063SA ET6</b>	63	45	25	1	1,070
<b>GAZ080 ET6</b>	80	80	63	1	2,950
<b>GAZ125 ET6</b>	125	125	100	1	2,950

Переключатели сети с 4 полюсами I-0-II.

<b>GAZ025 ET8</b>	25	25	25	1	1,060
<b>GAZ040 ET8</b>	40	40	25	1	1,060
<b>GAZ063SA ET8</b>	63	45	25	1	1,070
<b>GAZ080 ET8</b>	80	80	63	1	2,950
<b>GAZ125 ET8</b>	125	125	100	1	2,950

#### Компоненты

Корпус	Выключатели-разъединители с 3 полюсами	Устр. блокировки	Рукоятка
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
Корпус	Выключатели-разъединители + 4-й полюс	Устр. блокировки	Рукоятка
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 За дополнительной информацией обращайтесь в нашу службу технической поддержки: (тел.: 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com).

#### Общие характеристики

- корпуса выполнены из поликарбоната
- возможность установки
  - 2 блоков контактов справа и 2 слева для устройств типа GAZ...ET6
  - 1 блок контактов справа и слева для устройств типа GAZ...ET8
- блокируемая на навесной замок рукоятка в комплекте с удлинителем
- клеммы нейтрали и земли
- пломбируемая крышка корпуса
- момент затяжки (винтов крышки): 1,5 Нм/13 фунтов дюйм
- класс защиты: IP65; UL/CSA type 4/4X
- тип кабельного ввода:
  - GAZ025...GAZ063SA... продавливаемые отверстия PG16/M25 и PG29/M32
  - GAZ080... и GAZ125... гладкие стенки; сверление отверстий должно выполняться пользователем.

#### Сертификация и соответствие:

В настоящее время осуществляется сертификация: cCSAus, EAC. Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-1, UL 508 и CSA C22.2 n°14 (до GAZ063SA...), UL98 и CSA C22.2 n°4 (для всех остальных).

### Дополнительные блоки



GAX10 11A GAX10 11C



GAX11 10EA GAX12 10EA



GAX3...A GAX3...C



GAX50... GAX60...

Код заказа	Характеристики	Кол-во в упак.	Вес
		шт.	[кг]

Дополнительные контакты с одновременным замыканием с полюсами выключателя-разъединителя.

<b>GAX10 11A</b>	1 HP + 1 НЗ для GA...A, GA063 SA и GA...D	1	0,030
<b>GAX10 11C</b>	1 HP+1 НЗ для GA...C	1	0,030

Дополнительные контакты с опережающим размыканием по отношению к полюсам с полюсами выключателя-разъединителя.

<b>GAX11 10EA</b>	1 HP для GA016 A...GA040 A, GA063 SA и GA040 D	1	0,035
<b>GAX12 10EA</b>	1 HP для GA063 A...GA125 A, GA080 D и GA125 D	1	0,035

Клемма нейтрали.

<b>GAX31 A</b>	Для GA016 A...GA040 A, GA063 SA и GA040D	1	0,040
<b>GAX32 A</b>	Для GA063 A...GA125 A и GA080 D - GA125 D	1	0,110
<b>GAX31 C</b>	Для GA016 C...GA040 C	1	0,040
<b>GAX32 C</b>	Для GA063 C...GA125 C	1	0,110

Клемма земли.

<b>GAX33 A</b>	Для GA016 A...GA040 A, GA063 SA и GA...D	1	0,040
<b>GAX34 A</b>	Для GA063 A...GA125 A и GA080 D - GA125 D	1	0,110
<b>GAX33 C</b>	Для GA016 C...GA040 C	1	0,040
<b>GAX34 C</b>	Для GA063 C...GA125 C	1	0,110

Механическая блокировка для переключения сети (I-0-II).

<b>GAX50 00</b>	Для GA016 A...GA040 A, GA063 SA, GA040 D и GAX67 B; □ 5 мм Ⓛ	1	0,050
<b>GAX50 01</b>	Для GA063 A...GA125 A, GA080 D GA125 D и GAX67 B; □ 5 мм Ⓛ	1	0,075

Система механического соединения для выключателей-разъединителей (6-8 полюсов).

<b>GAX60 00</b>	Для GA016 A...GA040 A, GA063 SA и GA040 D; □ 5 мм Ⓛ	1	0,050
<b>GAX60 01</b>	Для GA063 A...GA125 A, GA080 D, GA125 D; □ 7 мм Ⓛ	1	0,075

Ⓛ Докомплектовать удлинителем GAX7...

Ⓛ Для устройства блокировки двери использовать рукоятку GAX66... и удлинитель GAX7...

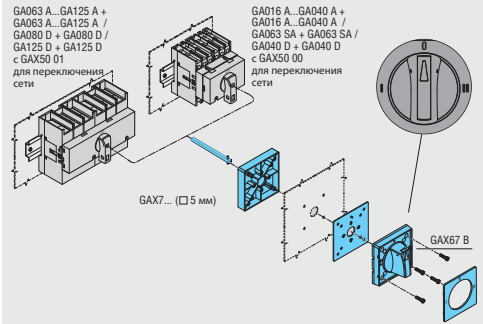
### Эксплуатационные характеристики вспомогательных контактов

- конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха I<sub>th</sub>: 10 A
- обозначение по IEC/EN 60947-5-1: A600-Q600.
- 0,8 Нм/7,1 фунтов дюйм.

### Эксплуатационные характеристики для устройств других типов

- момент затяжки:
  - клемм GAX31A/C-GAX33A/C: 1,8...2 Нм/16...18 фунтов дюйм
  - клемм GAX32A/C-GAX34A/C: 5...6 Нм/45...54 фунтов дюйм
  - крепление GAX5000/1-GAX6000/1: 0,5 Нм/4,4 фунта дюйм; толкателя на рукоятке: 0,8 Нм/7,1 фунтов дюйм.

Преобразование исполнения прямого действия в исполнение с устройством блокировки двери.



### Сертификация и соответствие

Соответствуют стандартам:

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

● Получены сертификаты.

Соответствуют стандартам: IEC/EN 60947-1, IEC/EN 60947-3, IEC/EN 60947-5-1, UL508, UL98, CSA C22.2.

### Ход полюсов выключателей GA... (основные полюса с вспомогательными контактами)

Модель	Полюс	Ход 0 → 1			
		0°	30°	60°	90°
GA016A/C...GA040A/C - GA063SA Основные полюса	HP			60°	
	НЗ				60°
GAX10 11A - GAX10 11C вспомогательные контакты (1 HP + 1 НЗ)	HP			60°	
	НЗ				60°
GAX11 10EA вспомогательный контакт (1 HP с опережением размыкания по отношению к основным полюсам)	HP		40°	60°	
	НЗ				70°
GA063A/C...GA125A/C Основные полюса	HP			55°	
	НЗ				55°
GAX10 11A - GAX10 11C вспомогательные контакты (1 HP + 1 НЗ)	HP		45°		
	НЗ				45°
GAX12 10EA вспомогательный контакт (1 HP с опережением размыкания по отношению к основным полюсам)	HP		25°	55°	
	НЗ				65°

ВЫКЛ

ВКЛ

### Ход полюсов выключателей типа GA... D (основные полюса с вспомогательными контактами)

Модель	Полюс	Ход 0 → 1			
		0°	30°	60°	90°
GA040 D Основные полюса	HP			60°	
	НЗ				60°
GA042 040D Четвертый дополнительный полюс с одновр. замыканием	HP			60°	
	НЗ				60°
GAX10 11A вспомогательные контакты (1 HP + 1 НЗ)	HP			60°	
	НЗ				60°
GAX11 10EA вспомогательный контакт (1 HP с опережением размыкания по отношению к основным полюсам)	HP		40°	60°	
	НЗ				70°
GA080 D - GA125 D Основные полюса	HP			55°	
	НЗ				55°
GAX42 080D - GAX42 125 D Четвертый дополнительный полюс с одновр. замыканием	HP			55°	
	НЗ				55°
GAX10 11A - GAX10 11C вспомогательные контакты (1 HP + 1 НЗ)	HP		45°		
	НЗ				45°
GAX12 10EA вспомогательный контакт (1 HP с опережением размыкания по отношению к основным полюсам)	HP		25°	55°	
	НЗ				65°

ВЫКЛ

ВКЛ

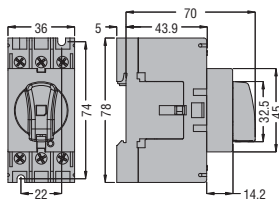
### ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ GA ОТ 16 А ДО 125 А

Исполнение прямого действия

GA016 A...GA040 A

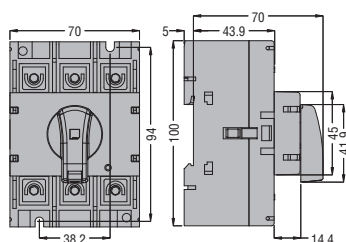
GA063 SA

GA040 D



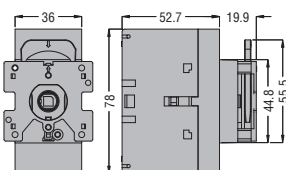
GA063 A...GA125 A

GA080 D - GA125 D

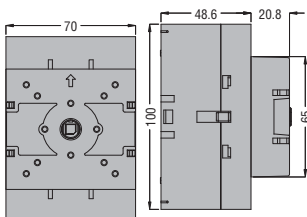


Установка на дверце

GA016 C...GA040 C



GA063 C...GA125 C



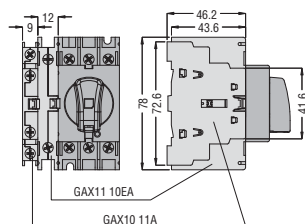
### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

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

Вспомогательные контакты

GAX10 11A

GAX11 10EA



Четвертый полюс

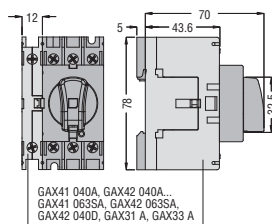
GAX41 040A - GAX42 040A

GAX41 063SA - GAX42 063SA

GAX42 040D

Клемма нейтрали GAX31 A -

Клемма земли GAX33 A

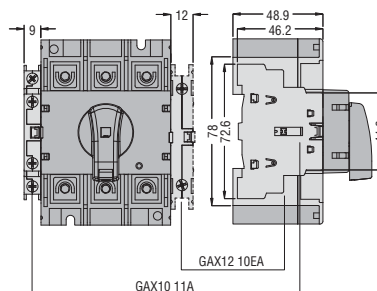


Для GA063 A...GA125 A, GA080 D, GA125 D

Вспомогательные контакты

GAX10 11A

GAX12 10EA



Четвертый полюс

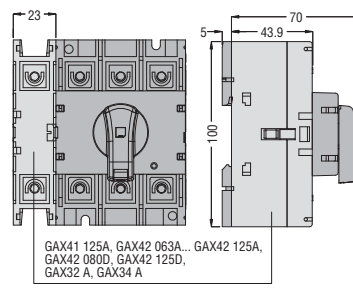
GAX41 125A

GAX42 063A...GAX42 125A

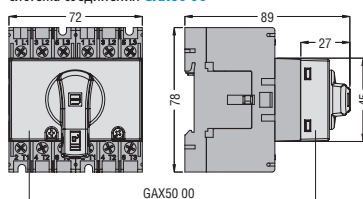
GAX42 080D - GAX42 125D

Клемма нейтрали GAX32 A -

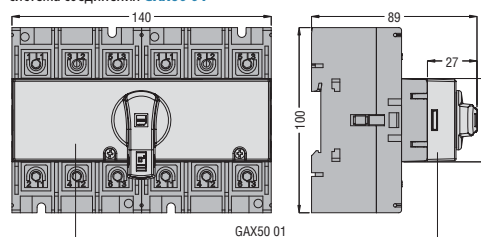
Клемма земли GAX34 A



Устр-во механической блокировки GAX50 00 и система соединения GAX60 00

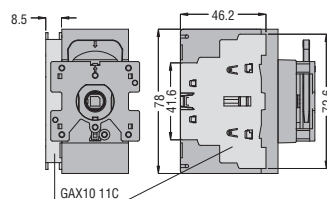


Устр-во механической блокировки GAX50 01 и система соединения GAX60 01



Для GA016 C...GA040 C

Вспомогательные контакты GAX10 11C

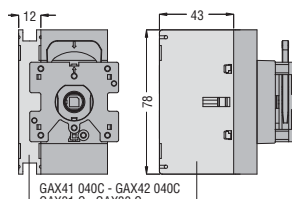


Четвертый полюс GAX41 040C -

GAX42 040C

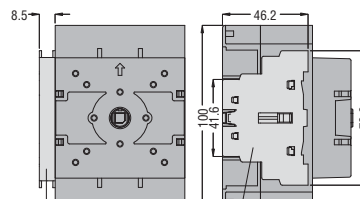
Клемма нейтрали GAX31 C -

Клемма земли GAX33 C



Для GA063 C...GA125 C

Вспомогательные контакты GAX10 11C

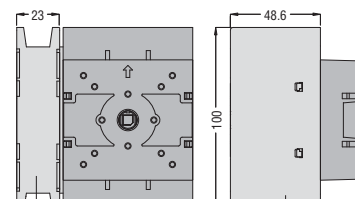


Четвертый полюс GAX41 125C -

GAX42 063C...GAX42 125C

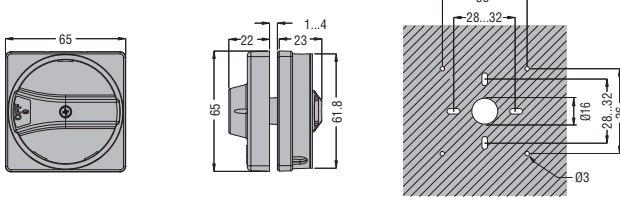
Клемма нейтрали GAX32 C -

Клемма земли GAX34 C

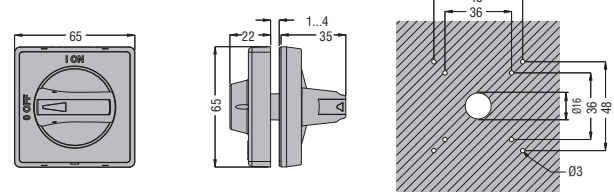


### Ручьятки

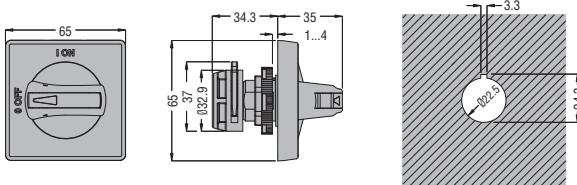
#### GAX61/61B



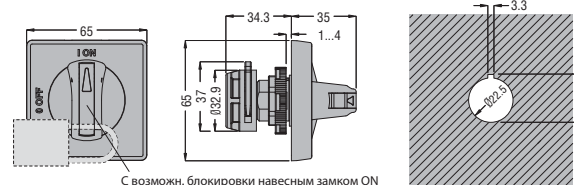
#### GAX62/62B



#### GAX63/63B

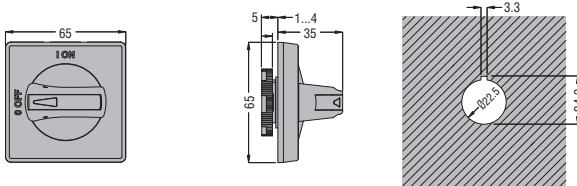


#### GAX63 1B

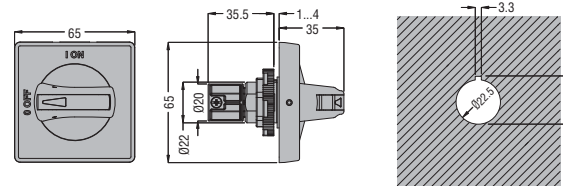


С возможен, блокировки навесным замком ON (≤3 замков) согласно UNI 9490, UNI/EN 12485

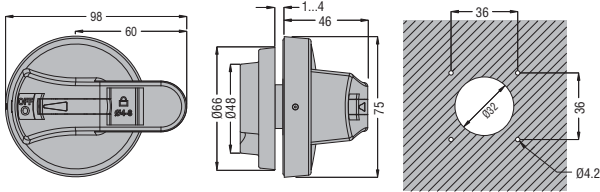
#### GAX63 2/B



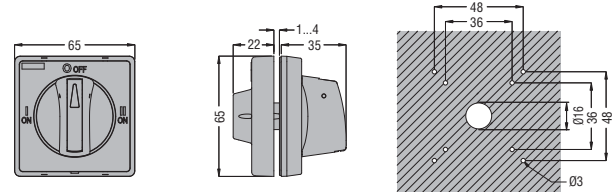
#### GAX64/64B



#### GAX66/66B

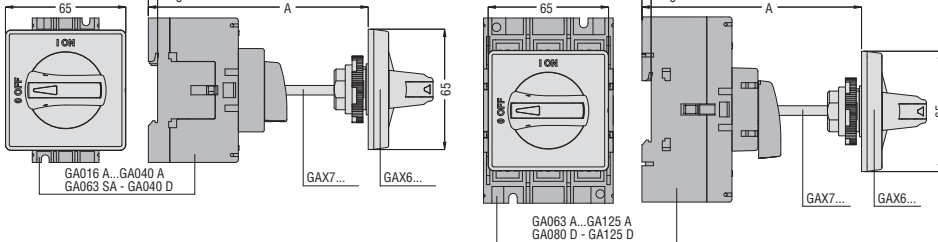


#### GAX67 B



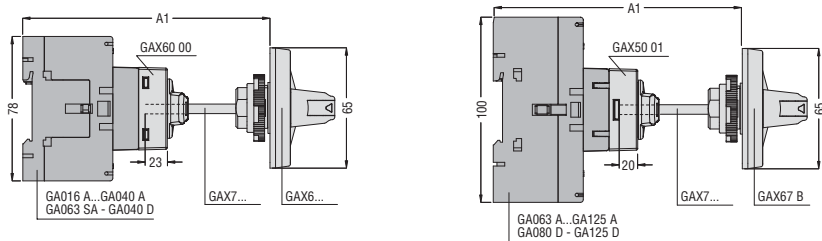
### Удлинитель для ручьяток с устройством блокировки двери

#### GAX7...



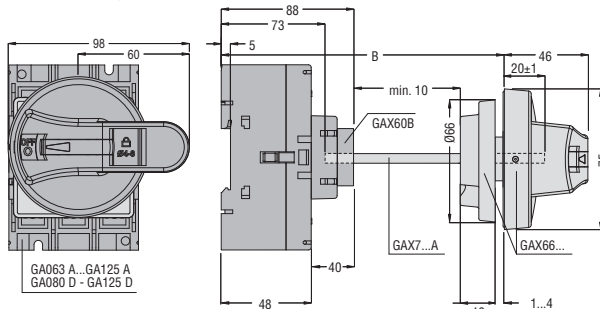
Удлинитель	Длина [мм]	A [мм] максимум				
		Тип ручки	GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX64...
GAX7055	55	99	97	102	116	97
GAX7070	70	114	112	117	131	112
GAX7090	90	134	132	137	151	132
GAX7150	150	194	192	197	211	192
GAX7200	200	244	242	247	261	242
GAX7300	300	344	342	347	361	342
GAX7400	400	444	442	447	461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

### GAX7... используются с GAX50 00, GAX50 01 и GAX60 00

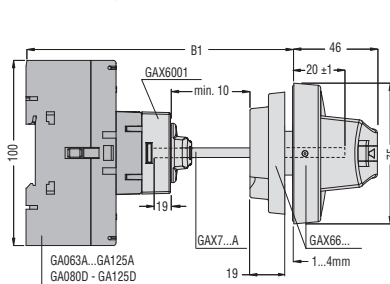


Удлинитель	Длина [мм]	A1 [мм] максимум				
		Используется с GAX50 00		Используется с GAX50 01/GAX50 01		
		Тип ручки	GAX61...	GAX62...	GAX63...	GAX67 B
GAX7055	55	116	114	119	133	114
GAX7070	70	131	129	134	148	129
GAX7090	90	151	149	154	168	149
GAX7150	150	211	209	214	228	209
GAX7200	200	261	259	264	278	259
GAX7300	300	361	359	364	378	359
GAX7400	400	461	459	464	468	459
GAX7500	500	561	559	564	578	559

### GAX7...A используется с GAX60 B и GAX66/66B



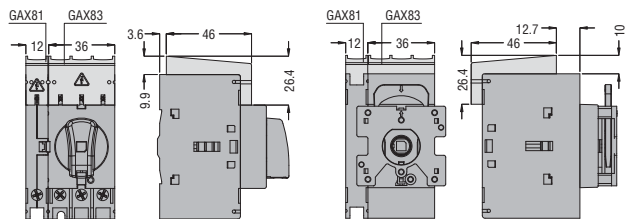
### GAX7...A используется с GAX60 01 и GAX66/66B



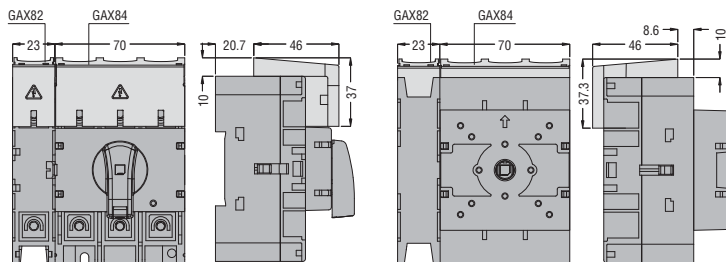
Удлинитель	Длина [мм]	B с ручьяткой GAX66/66B	
		[мм]	B1 [мм]
GAX7150A	176	118...229	119...205
GAX7200A	226	118...279	119...255
GAX7300A	326	118...379	119...355

### Защитные крышки

#### GAX81 - GAX83

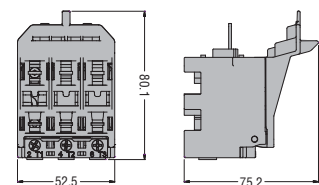


#### GAX82 - GAX84



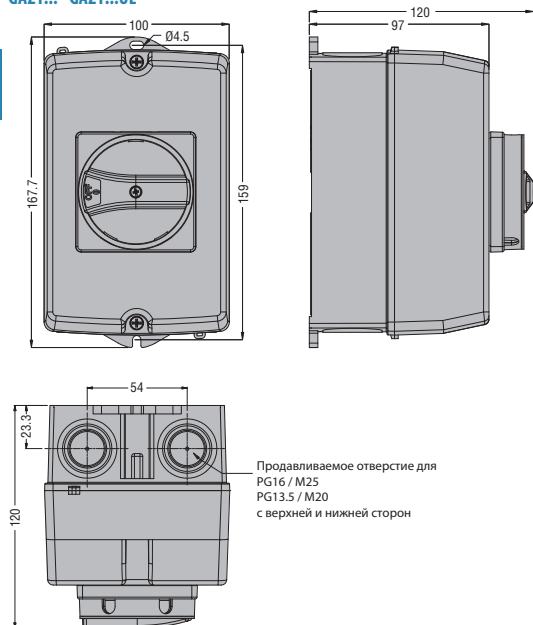
### Держатель предохранителя

#### GAX39 1 - GAX39 1UL

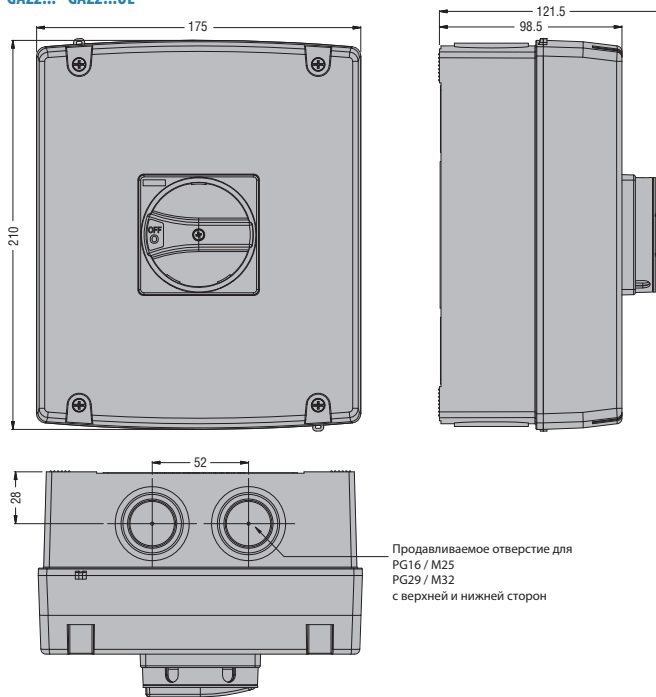


### ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ В КОРПУСЕ И ПУСТЫЕ КОРПУСА

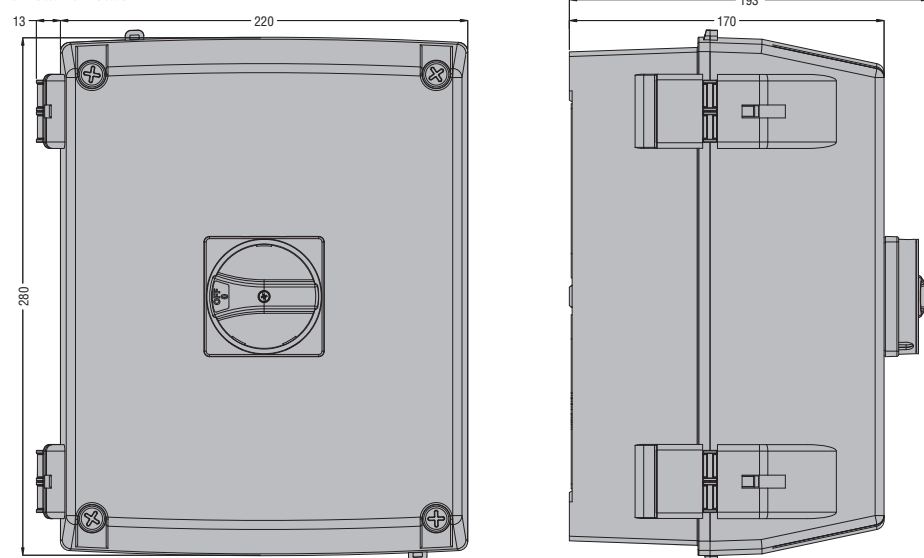
#### GAZ016...GAZ040... GAZ016...GAZ040...UL GAZ1... - GAZ1...UL



#### GAZ063 SA...GAZ100 C... GAZ063 SAUL...GAZ063C UL... GAZ2... - GAZ2...UL

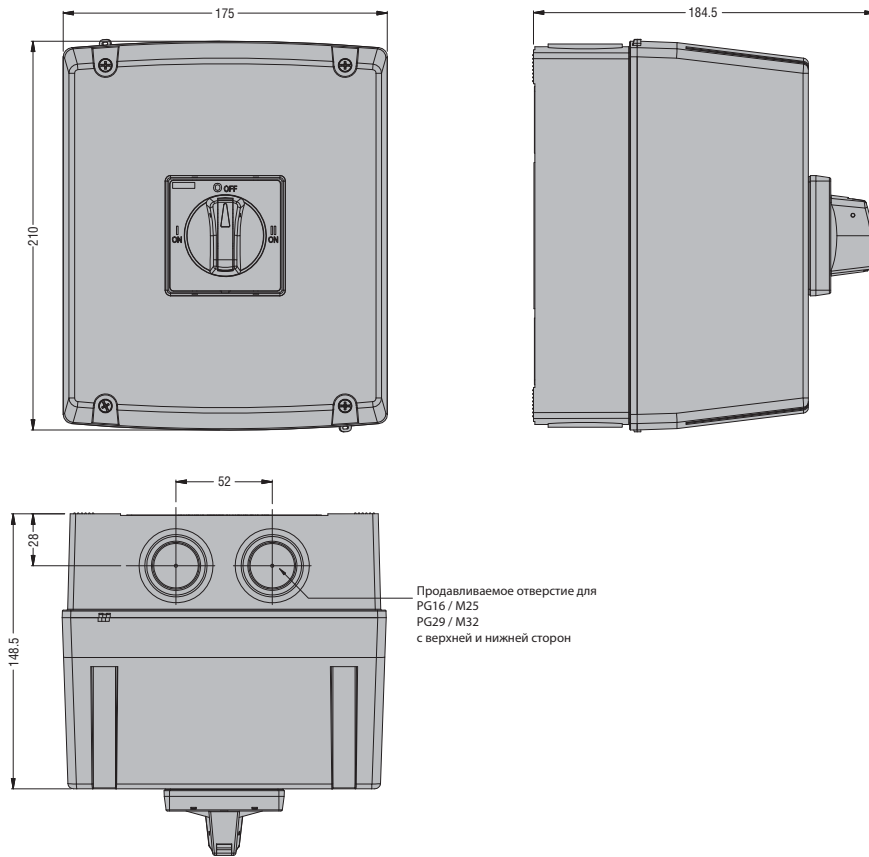


#### GAZ125... - GAZ080 UL...GAZ125...UL GAZ3... - GAZ3...UL

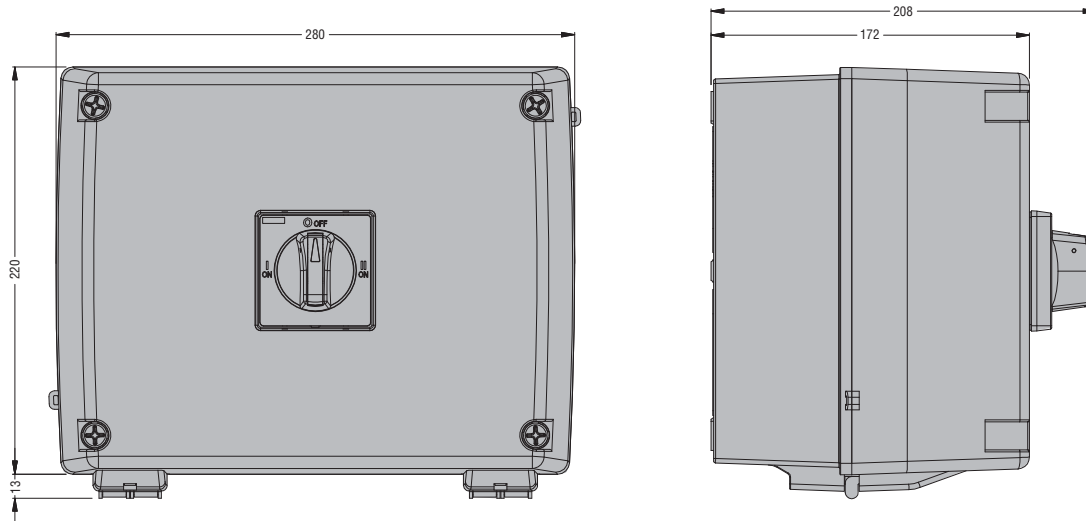


Переключатели-разъединители в корпусе.

GAZ025 ET6...GAZ063 SAET6  
GAZ025 ET8...GAZ063 SAET8



GAZ080 ET6 - GAZ125 ET6  
GAZ080 ET8 - GAZ125 ET8

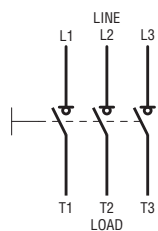




### ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ GA ОТ 16 А ДО 125 А ОТКРЫТЫЕ И В КОРПУСЕ

Трехполюсные разъединители

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

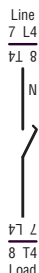


Четвертый полюс

**GAX42...**

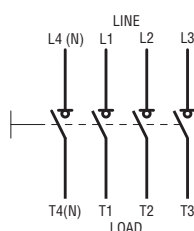


**GAX41...**



Четырехполюсные разъединители

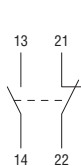
**GAZ160 T4...GAZ125 T4**  
**GAZ016 T4UL...GAZ125 T4UL**



### ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Вспомогательные контакты

**GAX10...**



**GAX11... - GAX12...**



Клемма нейтрали

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

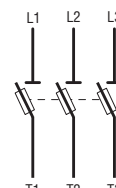


Клемма земли

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



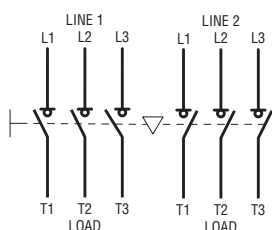
Держатель



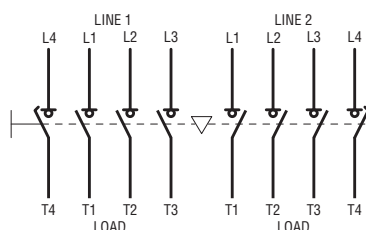
11

### ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ В КОРПУСЕ

**GAZ...ET6** трехполюсные



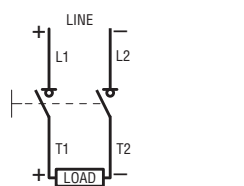
**GAZ...ET8** четырехполюсные



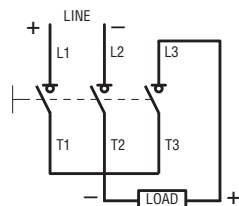
### ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ GA...D

Управление одной сетью

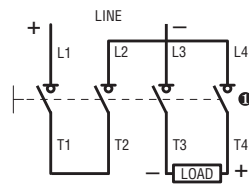
2 послед. соединенных полюса



3 послед. соединенных полюса

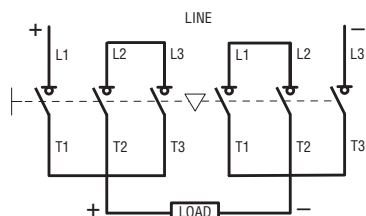


4 послед. соединенных полюса

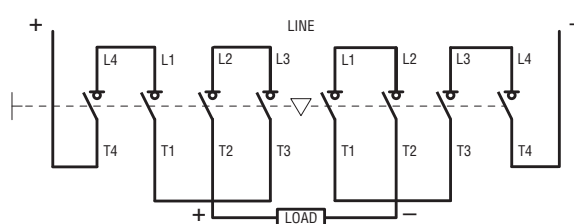


❶ Положительный полюс установлен на правой боковине разъединителя. Он может также быть закреплен и на его левой боковине с соответствующим изменением соединений.

6 послед. соединенных полюсов

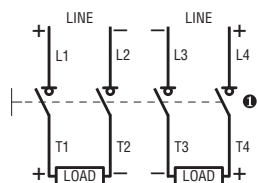


8 послед. соединенных полюсов



Управление двумя сетями

2+2 последовательно соединенных полюсов

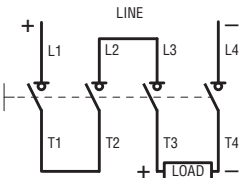


❶ Положительный полюс установлен на правой боковине разъединителя. Он может также быть закреплен и на его левой боковине с соответствующим изменением соединений.

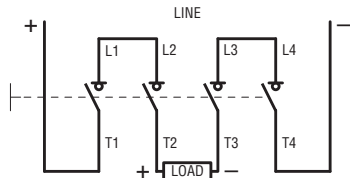
### ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ДЛЯ ИСПОЛЬЗОВАНИЯ С ФОТОЭЛЕКТРИЧЕСКИМИ СИСТЕМАМИ GE...DT4 и GE0160 DT4P

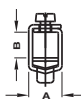
Управление одной сетью

4 послед. соединенных полюса



4 (2+2) послед. соединенных полюса



ТИП	Трехполюсные		GA016...	GA025...	GA032...	GA040...	GA063 SA	GA063...	GA080...	GA100...	GA125...
	4-й полюс		GAX42 040...	GAX42 040...	GAX42 040...	GAX42 040...	GAX42 063SA	GAX42 063...	GAX42 080...	GAX42 100...	GAX42 125...
<b>ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ</b>											
Конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха I <sub>th</sub> (≤40°C)	A		16	25	32	40	63	63	80	100	125
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	В		1000								
Номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение U <sub>imp</sub>	кВ		8								
Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub>											
AC21A	400 В	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125
	500 В	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125
	690 В	A	16	25	32	40	63	63	80	100	125
AC22A	400 В	A	16	25	32	40	45	63	80	100	125
	500 В	A	16	25	32	40	45	63	80	100	125
	690 В	A	16	25	32	40	45	63	80	100	125
AC23A	400 В	A	16	25	32	40	45	63	80	100	125
	500 В	A	16	25	25	25	25	63	63	80	100
	690 В	A	16	25	25	25	25	47	47	47	47
Номинальная рабочая мощность											
AC23A	400 В	кВт	7,5	11	15	18,5	22	30	45	55	55
	690 В	кВт	11	22	22	22	22	45	45	45	45
Реактивная мощность для управления конденсаторами 400 В	ВАр		7,5	10	12,5	15	15	25	30	40	50
Защита от короткого замыкания											
Номинальный допустимый кратковременный ток (1с) I <sub>cs</sub>	A rms		800				2500				
Номинальный условный ток короткого замыкания	кА rms		50								
С предохранителями класса gG	A		16	25	32	40	63	63	80	100	125
Замыкающая способность AC23A 400 В	A		400				450	1250			
Разм. способность AC23A 400 В	A		320				360	1000			
Механическая износостойкость	число циклов		100 000				100 000	30 000			
Электрическая износостойкость (AC21A)	число циклов		100 000				15 000	30 000			
Соединения											
	тип		Торцевая клемма								
	А мм		5,6				12,4				
	В мм		6,5				10,4				
	Винт		M4				M8				
	Инструмент		Phillips 2				Ключ-шестигранник 4				
Момент затяжки											
		Нм		1.8...2				5...6			
		фунтов дюйм		16...18				45...54			
Мин.-макс. сечение проводников											
		мм <sup>2</sup>		0.75...16				4...50			
		AWG		18...6				12...1			
<b>УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ</b>											
Температура	рабочая	°C		-25...+55							
	хранения	°C		-40...+70							
Максимальная высота над уровнем моря	м		3000								
Монтажное положение	нормальное	Вертикальное									
	допустимое	Любое									
Крепление	Винтовое или на рейку DIN 35 мм (IEC/EN 60715)										

ТИП	Трехполюсные		GA040 D	GA080 D	GA125 D
	4-й полюс		GAX42 040 D	GAX42 080 D	GAX42 125 D
<b>ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ</b>					
Конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха I <sub>th</sub> (≤40°C)	A		40	80	125
Номинальное напряжение изоляции U <sub>i</sub>	B		1000		
Номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение U <sub>imp</sub>	кВ		8		
Номинальный рабочий ток I <sub>e</sub> DC21B					
2 послед. соединенных полюса	300 В	A	16	20	25
3 послед. соединенных полюса	48 В	A	40	80	125
	110 В	A	35	70	120
	220 В	A	32	40	95
	500 В	A	12	15	20
4 послед. соединенных полюса	400 В	A	35	40	64
	440 В	A	32	40	64
	500 В	A	32	40	56
	600 В	A	20	30	40
	700 В	A	15	18	20
	750 В	A	15	18	20
	800 В	A	15	18	20
	1000 В	A	---	12	15
6 послед. соединенных полюсов <sup>1</sup>	600 В	A	35	45	50
	700 В	A	30	35	40
	750 В	A	25	35	40
	800 В	A	25	35	40
	1000 В	A	10	20	25
8 послед. соединенных полюсов <sup>2</sup>	700 В	A	40	60	80
	750 В	A	35	50	60
	800 В	A	35	50	60
	1000 В	A	25	32	40
Механическая износостойкость/число циклов	100 000		30 000		
Соединения	тип		Клемм под ключ-шестигранник		
	A мм		5,6	12,4	
	B мм		6,5	10,4	
	Винт		M4	M8	
	Инструмент		Phillips 2	Ключ-шестигранник 4	
Момент затяжки	Нм		1,8...2	5...6	
	фунтов дюйм		16...18	45...54	
Мин.-макс. сечение проводников	мм <sup>2</sup>		0,75...16	4...50	
	AWG		18...6	12...1	



#### УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура	рабочая	°C	-25...+55		
	хранения	°C	-40...+70		
Макс. высота над уровнем моря	м		3000		
Монтажное положение	нормальное	Вертикальное			
	допустимое	Любое			
Крепление	Винтовое или на рейку DIN 35 мм (IEC/EN 60715)				

<sup>1</sup> Использование 2 трехполюсных разъединителей, механически соединенных с устройством GAX60 00 / GAX60 01.

<sup>2</sup> Использование 2 трехполюсных разъединителей, каждый с дополнительным четвертым полюсом, механически соединенных с устройством GAX60 00 / GAX60 01.