

Трехполюсные выключатели-разъединители



GE...

Код заказа	Номинальный тепловой ток в свободном потоке воздуха I _{th} AC21A (≤500 В)	Номинальный рабочий ток I _e		Кол-во в упак.	Вес
		AC23A (≤400 В)	AC23A (≤500 В)		
	[А]	[А]	[А]	шт.	[кг]
Подлежат доукомплектованию удлинителем и рукояткой ¹ .					
GE0160 P ⁴	160	160	125	1	0,850
GE0160	160	160	125	1	0,850
GE0200	200	160	125	1	0,900
GE0250	250 ⁵	160	125	1	0,900
GE0251	250	250	200	1	1,700
GE0315	315	315	250	1	1,700
GE0400	400	400	315	1	1,900
GE0500	500	500	400	1	4,200
GE0630	630	630	500	1	4,200
GE0800	800	800	500	1	4,200
GE1000	1000	800	800	1	7,000
GE1250	1250	800	800	1	7,600
GE1600	1600	1000	900	1	20,800

Трехполюсные выключатели-разъединители с держателями предохранителей



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

С держателем предохранителя NFC ³ .					
Подлежат доукомплектованию удлинителем и рукояткой ¹ .					
Код заказа	Номинальный тепловой ток в свободном потоке воздуха I _{th} AC21A (≤500 В)	Номинальный рабочий ток I _e		Кол-во в упак.	Вес
	[А]	[А]	[А]	шт.	[кг]
GE0050 F ⁴	50	50	50	1	1,250
GE0125 F ⁴	125	125	125	1	1,700
С держателем предохранителя NH ³ .					
Подлежат доукомплектованию удлинителем и рукояткой ¹ .					
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
С держателем предохранителя BS ³ .					
Подлежат доукомплектованию удлинителем и рукояткой ¹ .					
GE0160 B	160	160	160	1	3,500
GE0200 B	200	200	200	1	3,500
GE0250 B	250	250	250	1	6,600
GE0315 B	315	315	315	1	6,600
GE0400 B	400	400	400	1	6,600
GE0630 B	630	630	630	1	13,000
GE0800 B	800	630	630	1	13,000

- ¹ При выборе рукоятки руководствуйтесь расположенной рядом таблицей. Рукоятки прямого действия серийно поставляются в комплекте с соответствующими удлинителями.
- ² Типы предохранителей см. на стр. 11-20.
- ³ Выключатель-разъединитель поставляется в комплекте с защитным экраном для предохранителей.
- ⁴ Серийно поставляются с классом защиты клемм IP20.
- ⁵ 250А I_{th}; 200А AC21A ≤500 В.

Выбор рукояток

Для выбора рукояток руководствуйтесь находящейся слева таблицей выключателей-разъединителей. Другие принадлежности см. на стр. 11-17 и 11-20.

Прямого управления	Сустр-вом блокировки двери	
	Черная	Желтая/красная
GEX65D	GAX66B	GAX66
GEX66ND	GEX66NB	GEX66N
GEX67ND	GEX67NB	GEX67N
GEX68ND	GEX68NB	GEX68N

Прямого управления	Сустр-вом блокировки двери	
	Черная	Желтая/красная
GEX61D	GEX61NB	GEX61N
Прямого управления	Сустр-вом блокировки двери	
	Черная	Желтая/красная
	GEX61D	GEX61NB
GEX62D	GEX66NB	GEX66N
GEX63D	GEX67NB	GEX67N
GEX64D	GEX68NB	GEX68N
Прямого управления	Сустр-вом блокировки двери	
	Черная	Желтая/красная
	GEX62D	GEX66NB
GEX63D	GEX67NB	GEX67N
GEX64D	GEX68NB	GEX68N

Общие характеристики

- от 50 до 1600А
- доступные исполнения: прямого действия и с устройством блокировки двери
- винтовоекрепление; см. на стр. 11-17 комплект переходников для рейки DIN 35мм GE0160 P
- могут блокироваться навесным замком в положении 0 без помощи инструментов.

Эксплуатационные характеристики

- номинальное напряжение изоляции Ui:
 - 1000 В для GE0160...GE1600, GE0160 P, GE0250 N/B...GE0800 N/B
 - 800 В для GE0050 F, GE0125 F, GE0160 N, GE0161 N, GE0160 B и GE0200 B
- механическая износостойкость:
 - 30 000 циклов для GE0160...GE0250, GE0160 P
 - 20 000 циклов для GE0251...GE0400
 - 10 000 циклов для GE0500...GE1600, GE0050 F, GE0125 F, GE0160 N/B...GE0400 N/B
 - 5 000 циклов для GE0630 N/B...GE0800 N/B.

Сертификация и соответствие:

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

Сводная таблица компоновки-Трехполюсные выключатели-разъединители

Тип устр-ва ①	Конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха	Номинальный рабочий ток Ie		Рукоятка прямого действия			Рукоятки с устр. блокир. двери			Удлинитель для рукояток с устр. блок. двери длина в мм соотв. последним 3 цифрам кода GEX...	Вспомогательные контакты 1 НР/1 НЗ	Тип предохранителя	Защит. крышки для клемм для:	
		AC21A (≤500 В)	AC23A (≤400 В)	AC23A (≤500 В)	Черная	Черная	Желто-красная	Сечение толкателя	Макс. глубина панели				Сети	Нагрузки
Код заказа	[A]	[A]	[A]	Код заказа	Код заказа	Код заказа	Код заказа		[мм]	Код заказа		Код заказа	Код заказа	

Выключатели-разъединители.

GE0160 P	160	160	125	GEX65D	GAX66B	GAX66	GAX7150A Ⓜ	7 мм	214	GEX1011	---	Ⓜ	Ⓜ										
GE0160	160	160	125											GAX7200A Ⓜ	GAX7300A Ⓜ	7 мм	264	GEX8101	GEX8101				
GE0200	200	160	125													10 мм	267			415	576	GEX8111	GEX8111
GE0250 Ⓜ	250	160	125																				
GE0251	250	250	200	14 мм	401	591	267	GEX8131	GEX8131														
GE0315	315	315	250							14 мм	417	607	GEX8141	GEX8141									
GE0400	400	400	315	14 мм	399	645	GEX7239N	GEX7485N															
GE0500	500	500	400						14 мм	399	645	GEX7239N	GEX7485N										
GE0630	630	630	500	14 мм	399	645	GEX7239N	GEX7485N															
GE0800	800	630	500						14 мм	399	645	GEX7239N	GEX7485N										
GE1000	1000	800	800	14 мм	399	645	GEX7239N	GEX7485N															
GE1250	1250	800	800						14 мм	399	645	GEX7239N	GEX7485N										
GE1600	1600	1000	900	14 мм	399	645	GEX7239N	GEX7485N															

Выключатели-разъединители с держателем предохранителя NFC.

GE0050 F Ⓜ	50	50	50	GEX61D	GEX61NB	GEX61N	GEX7162N	7 мм	177	GEX1011N	14x51	Ⓜ	Ⓜ
GE0125 F Ⓜ	125	125	125										

Выключатели-разъединители с держателем предохранителя NH.

GE0160 N	160	160	125	GEX61D	GEX61NB	GEX61N	GEX7162N	7 мм	177	GEX1011N	00	GEX8201	GEX8201
GE0161 N	160	160	160										
GE0250 N	250	250	250	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14 мм	271	GEX1011	1	GEX8221	GEX8222
GE0400 N	400	400	400										
GE0630 N	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N	GEX7535N	14 мм	611	GEX1011	3	GEX8231	GEX8232
GE0800 N	800	630	630										
				GEX64D	GEX68NB	GEX68N	GEX7535N	14 мм	435	GEX1011	3	GEX8231	GEX8232

Выключатели-разъединители с держателем предохранителя BS.

GE0160 B	160	160	160	GEX62D	GEX66NB	GEX66N	GEX7227N	10 мм	302	GEX1011	A4	GEX8211	GEX8212										
GE0200 B	200	200	200											GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7375N	14 мм	450	GEX1011	B1-B2	GEX8221	GEX8222
GE0250 B	250	250	250																				
GE0315 B	315	315	315	GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7195N	14 мм	271	GEX1011	B1-B2-B3-B4	GEX8221	GEX8222										
GE0400 B	400	400	400											GEX63D	GEX67NB	GEX67N	GEX7345N	14 мм	421	GEX1011	B1-B2-B3-B4	GEX8221	GEX8222
GE0630 B	630	630	630	GEX64D	GEX68NB	GEX68N	GEX7535N	14 мм	611	GEX1011	C1-C2	GEX8231	GEX8232										
GE0800 B	800	630	630											GEX64D	GEX68NB	GEX68N	GEX7535N	14 мм	285	GEX1011	C1-C2-C3	GEX8231	GEX8232
				GEX64D	GEX68NB	GEX68N	GEX7535N	14 мм	435	GEX1011	C1-C2-C3	GEX8231	GEX8232										
														GEX64D	GEX68NB	GEX68N	GEX7535N	14 мм	625	GEX1011	C1-C2-C3	GEX8231	GEX8232

① Невозможна установка моторизованного привода.

② Серийно обеспечивается класс защиты клемм IP20; это действительно только для устройств, разводка которых выполнена проводниками макс. сечением 95 мм²; при этом не требуются защитные крышки.

Установка на рейку DIN 35 мм возможна с помощью комплекта GEX89 00; см. стр. 11-17.

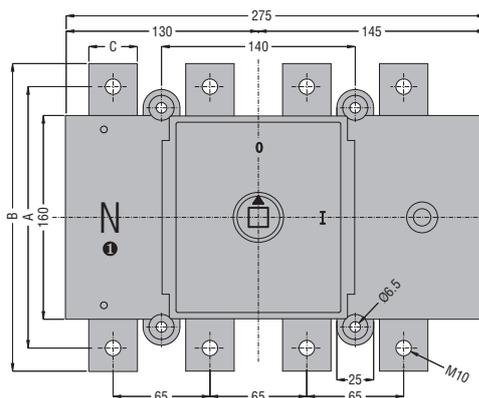
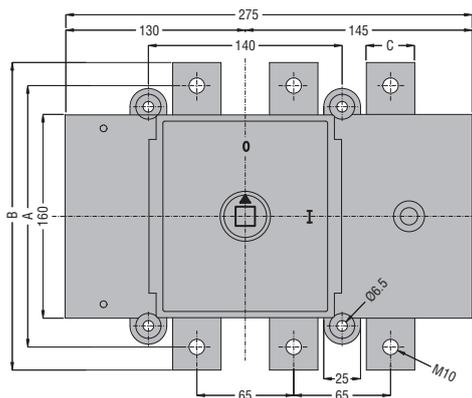
③ 250A Ith; 200A AC21A ≤500 В.

④ Серийно обеспечивается класс защиты клемм IP20; это действительно только для устройств, разводка которых выполнена проводниками макс. сечением 35 мм² для GE0050 F и 95 мм² для GE0125 F; при этом не требуются защитные крышки.

⑤ Длина удлинителя для устройств типа GAX7150A составляет 186 мм, типа GAX7200A - 236 мм и типа GAX7300A - 336 мм.

GE0500 - GE0630 - GE0800

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

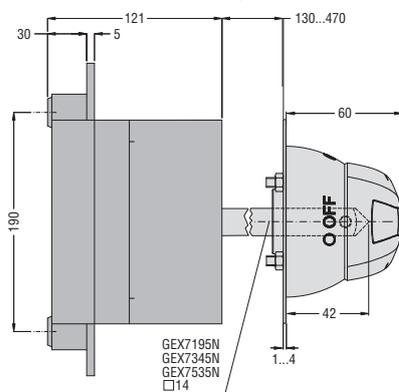
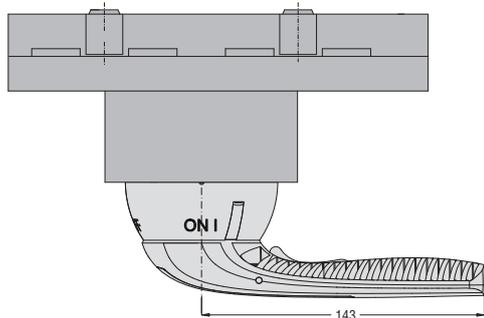


Тип	A	B	C
GE0500	190	220	25
GE0630	205	235	30
GE0800	205	235	30
GE0500 T4	190	220	25
GE0630 DT4	205	235	30
GE0630 T4	205	235	30
GE0800 DT4	205	235	30
GE0800 T4	205	235	30

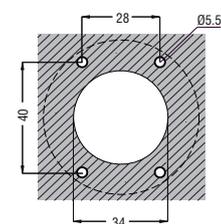
❗ Не указано на устройствах типа GE... DT4.

Для GE0500 - GE0630 - GE0800 - GE0500 T4 - GE0630 DT4 - GE0630 T4 - GE0800 DT4 - GE0800 T4
Исполнение прямого действия с ручкой GEX67ND

Исполнение с блокировкой двери с ручкой GEX67N - GEX67NB

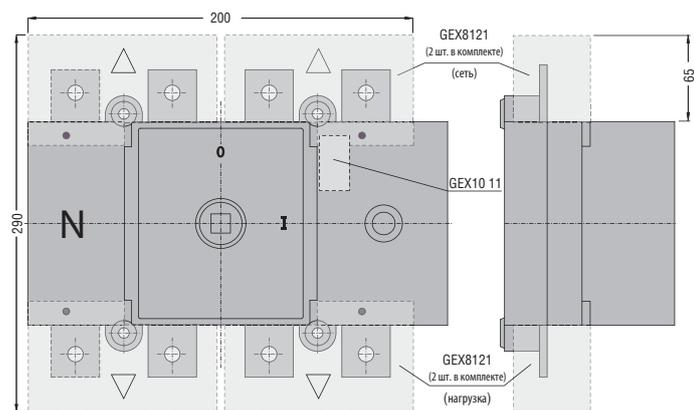


Отверстие для крепления

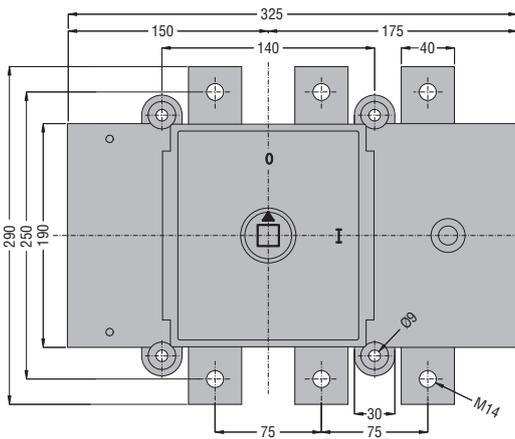


11

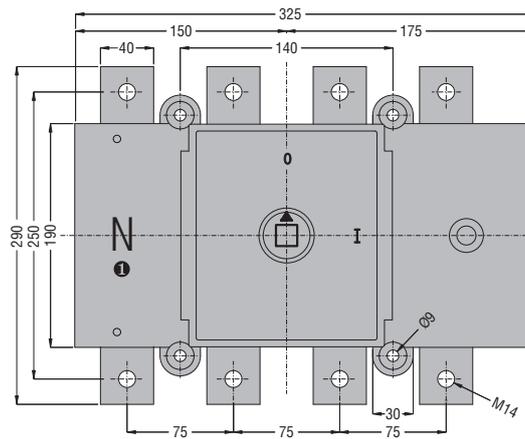
С защит. крышкой для клемм и вспомогательным контактом



GE1000 - GE1250

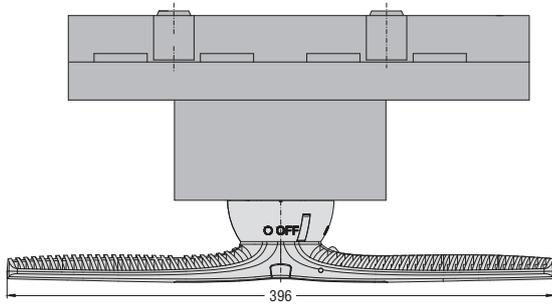


GE1000 T4 - GE1250 T4
GE1250 DT4

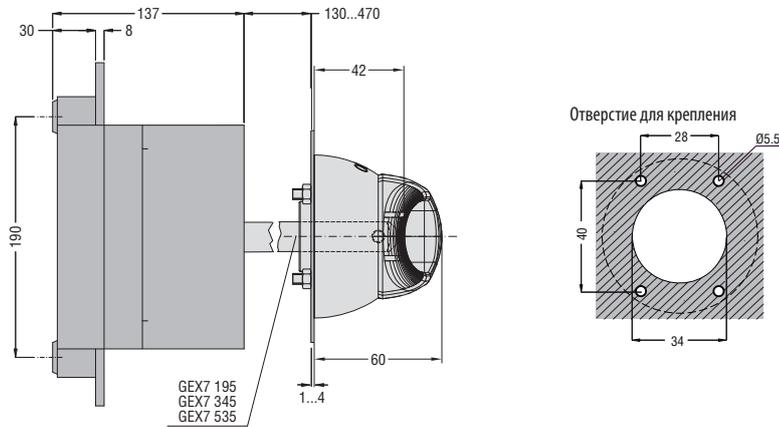


❶ Не указано на устройствах типа GE... DT4.

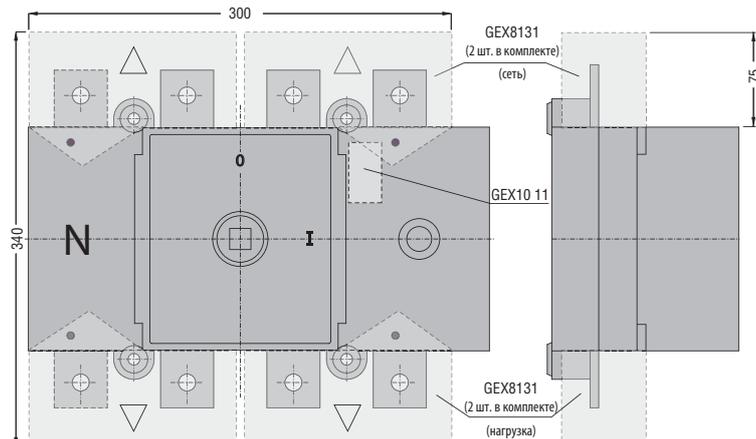
Для GE1000 - GE1250 - GE1000 T4 - GE1250 DT4 - GE1250 T4
Исполнение прямого действия с рукояткой GEX68ND

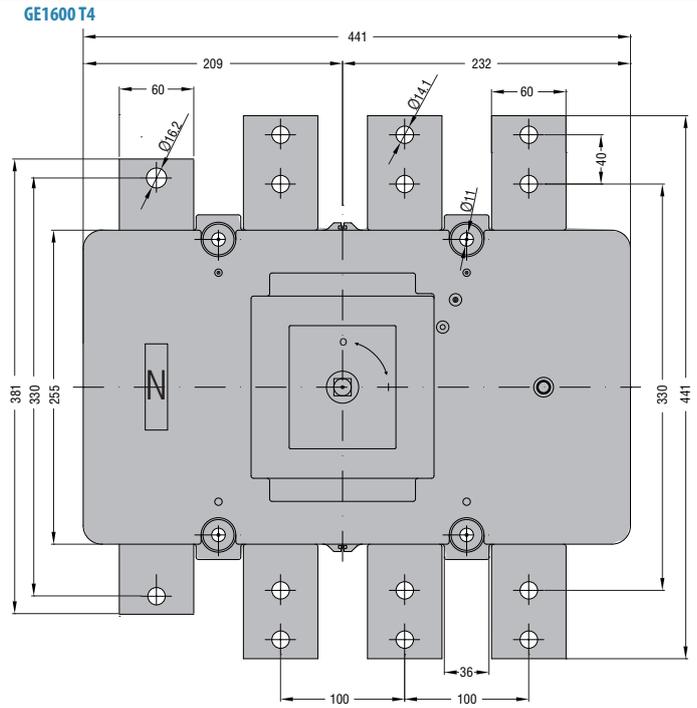
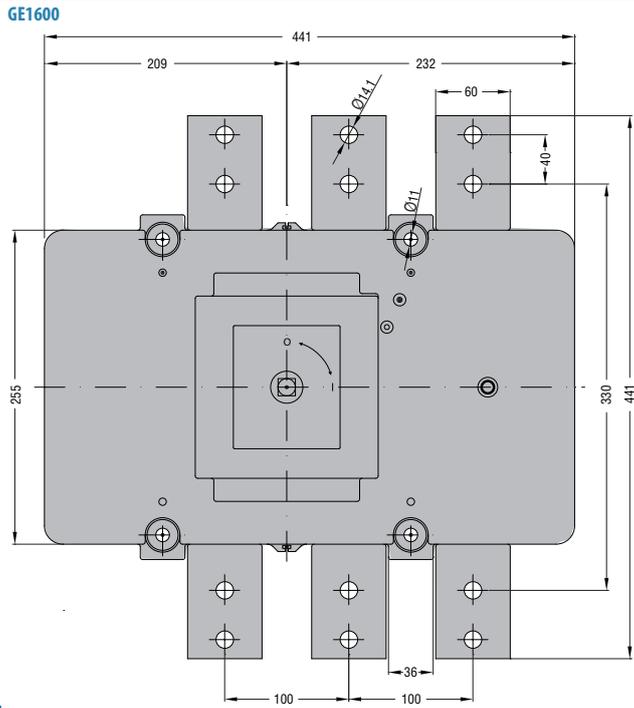


Исполнение с блокировкой двери с рукояткой GEX68N - GEX68NB



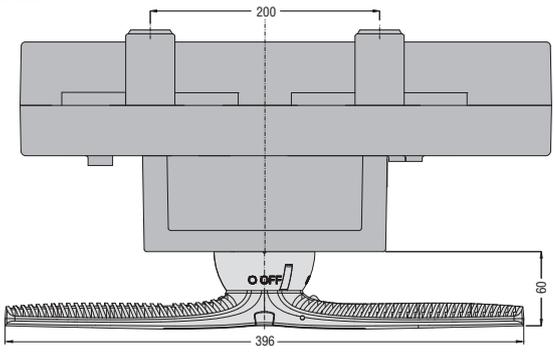
С защит. крышкой для клемм и вспомогательным контактом



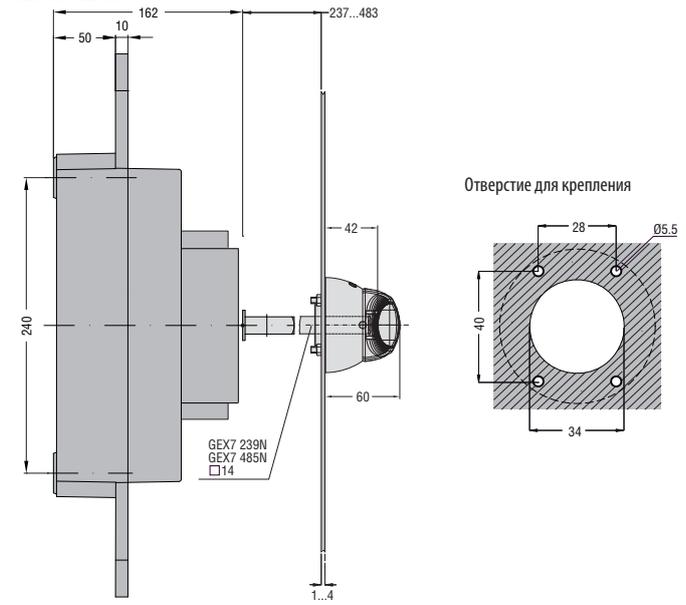


11

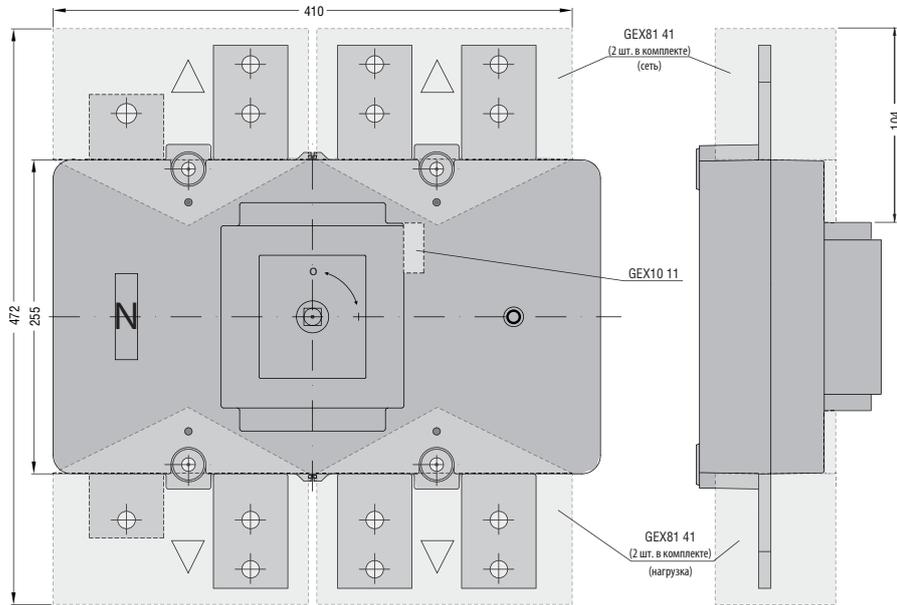
Исполнение прямого действия с ручкой
GEX68ND



Версия с блокировкой двери с ручкой
GEX68N - GEX68NB

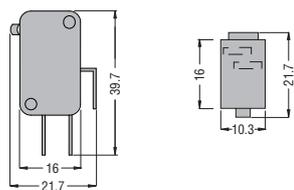


С защит. крышкой для клемм и вспомогательным контактом

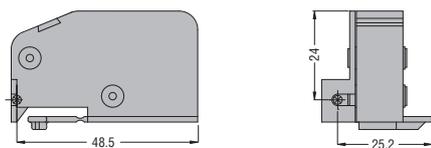


Вспомогательные контакты

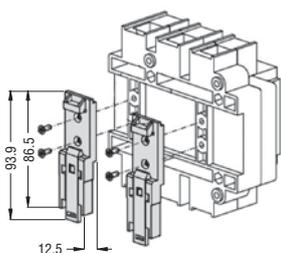
GEX10 11 - GEX10 11M



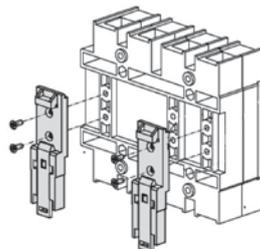
GEX10 11N



Комплект для установки GEX89 00 на рейку DIN 35 мм
Для GE0160 P

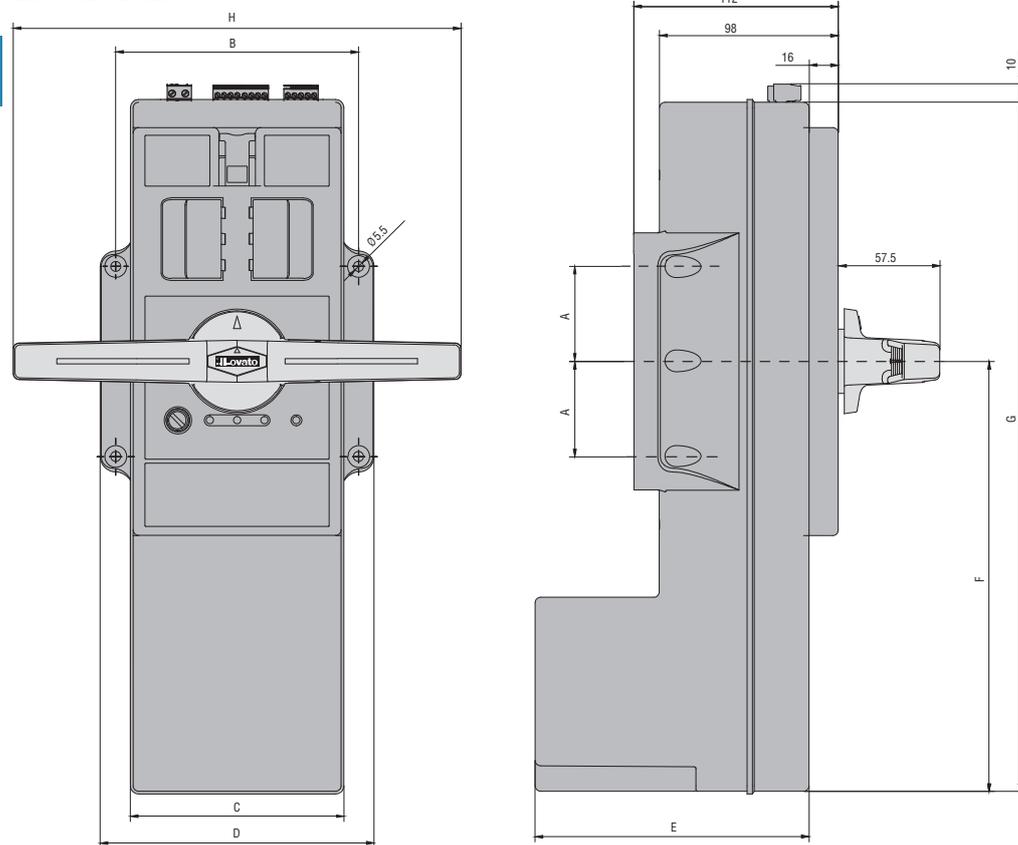


Для GE0160 T4P - GE0160 DT4P



Моторизованный привод

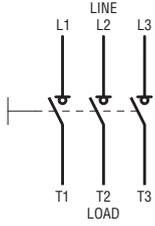
GEX69 1 - GEX69 2 - GEX69 3



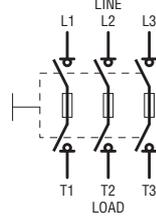
Тип	A	B	C	D	E	F	G	H
GEX69 1	52.5	133	117	150	150	237	380	245
GEX69 2	88.5	167	153	184	172	312	455	361
GEX69 3	88.5	167	153	184	172	312	455	361

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ СЕРИИ GE ОТ 50 А ДО 1600 А

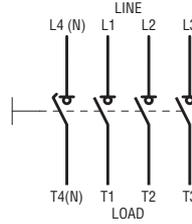
Трехполюсные разъединители
GE0160 E - GE1600 E
GE0160 P



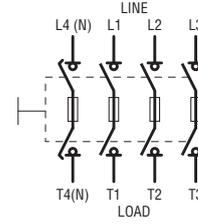
Трехполюсные разъединители с держателем предохранителя
GE0050 F - GE0125 F
GE0160 N - GE0800 N
GE0160 B - GE0800 B



Четырехполюсные разъединители
GE0160 T4 - GE1600 T4
GE0160 T4P

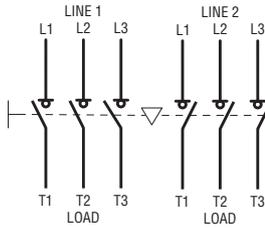


Четырехполюсные разъединители с держателем предохранителя
GE0050 FT4 - GE0125 FT4
GE0160 NT4 - GE0800 NT4
GE0160 BT4 - GE0800 BT4

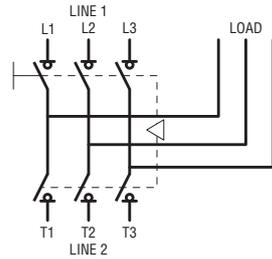


ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ ОТ 160 ДО 1250 А

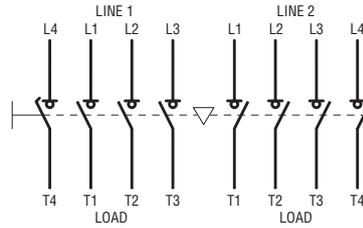
Трехполюсные переключатели
GE0201 E - GE0200 E



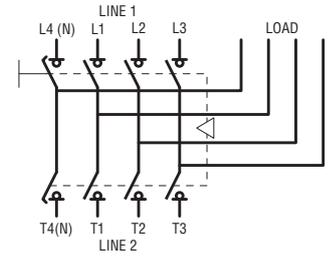
GE0201 E - GE1600 E



Четырехполюсные переключатели
GE0160 ET4 - GE0200 ET4



GE0201 ET4 - GE1600 ET4

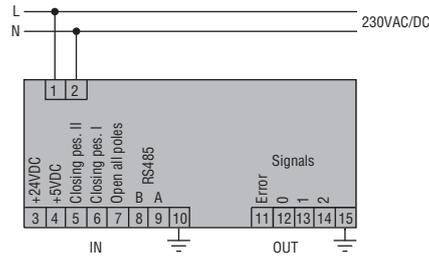


ДОПОЛНИТЕЛЬНЫЕ БЛОКИ И ПРИНАДЛЕЖНОСТИ

Вспомогательные контакты
GEX10 11 - GEX10 11M - GEX10 11N



Моторизованный привод
GEX69 1 - GEX69 2 - GEX69 3



МОНТАЖНОЕ ПОЛОЖЕНИЕ

Функциональные характеристики, указанные в настоящем каталоге, действительны для выключателей-разъединителей серии GE, установленных в вертикальной плоскости с сетевыми клеммами, расположенными сверху, а клеммами подсоединения нагрузки - снизу.

Все выключатели-разъединители серии GE могут быть установлены так, как показано ниже без ухудшения характеристик за исключением полож. А. Не рекомендуется устанавливать их так, чтобы полюс нейтрали был обращен вниз.

ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ			
Полож. А			
ПЕРЕКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ			
Полож. А			
ВЫКЛЮЧАТЕЛИ-РАЗЪЕДИНИТЕЛИ С МОТОРИЗОВАННЫМ ПРИВОДОМ			

❶ Специальная сборка, обращайтесь в нашу службу технической поддержки: (тел.: 035 4282422; e-mail: service@LovatoElectric.com).

Выключатели-разъединители

Технические характеристики

Серия GE от 160 до 1600 А - Трех- и четырехполюсные

ТИП	3-полюсные	GE0160P GE0160	GE0200	GE0250	GE0251	GE0315	GE0400	GE0500	GE0630	GE0800	GE1000	GE1250	GE1600
	4-полюсные ^⑤	GE0160T4P GE0160T4	GE0200T4	GE0250T4	GE0251T4	GE0315T4	GE0400T4	GE0500T4	GE0630T4	GE0800T4	GE1000T4	GE1250T4	GE1600T4

ПАРАМЕТРЫ КОНТАКТОВ

Конвекционный тепловой ток в свободном потоке воздуха I _{th} (≤40°C)	A	160	200	250	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600	
Номинальное напряжение изоляции U _i	B	1000												
Номинальное выдерживаемое импульсное перенапряжение U _{imp}	кВ	8						12						
Номинальный рабочий ток I _e														
AC21A	400 В	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
	500 В	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
	690 В	A	160	180	180	200	250	250	500	630	800	1000	1000	1600
AC22A	400 В	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1250	1600
	500 В	A	160	200	200	250	315	400	500	630	800	1000	1000	1250
	690 В	A	125	160	160	160	200	200	400	500	500	630	630	1000
AC23A	400 В	A	160	160	160	250	315	400	500	630	800	800	800	1000
	400 В	A	125	125	125	200	250	315	500	500	500	800	800	900
	690 В	A	80	80	80	160	160	160	250	315	315	500	500	630
Реактивная мощность для управления конденсаторами 400 В senφ=0,65	кВАр	72	72	72	112	142	180	225	284	284	360	360	450	
Номинальная рабочая мощность														
AC23A	400 В	кВт	90	90	90	138	174	220	220	349	443	443	554	
	690 В	кВт	75	75	75	153	153	153	239	300	300	478	600	
Защита от короткого замыкания	Номинальный допустимый кратковременный ток (I _c) I _{cw}	кА rms	32	7	12			16			25		35	
		кА rms	100										72	72
	С предохранителями класса gG	A	160	200	250		315	400	500	630	800	1000	1250	2x800
Замыкающая способность AC23A 400 В	A	1600			2500	3150	4000	5000	6300		8000		10000	
Размыкающая способность AC23A 400 В	A	1280			2000	2520	3200	4000	5000		6400		8000	
Механическая износостойкость	число циклов	30 000			20 000			10 000						
Электрическая износостойкость (AC23A 400 В)	число циклов	1,000								500				
Соединения		Клемма под наконечники ^⑥ или шины												
		A мм	18	26		25			25	30		40	60	
		B мм	3			4			5			8	10	
		винт	M8	M10						M14		M14		
Номинальное напряжение изоляции U _i	B	13 ^④	18				24			45	55			
	фунтов дюйм	10 ^④	13				18			33	40			
Макс. сечение проводников	мм ²	95	120		185		240	2x185	2x240		2x300		---	
Макс. размеры шин (толщина - ширина)	мм	5-25 ^⑦	5-30		7-25			6-40	2x 5-40		2x 10-50		2x 7-80	

УСЛОВИЯ ОКРУЖАЮЩЕЙ СРЕДЫ

Температура	рабочая	°C	-25...+55										
	хранения	°C	-40...+70										
Максимальная высота над уровнем моря	м	3000											
Монтажное положение	нормальное	Вертикальное											
	допустимое	Любое											
Крепление	Винтовое												

① С предохранителем, ограничивающим величины пикового тока и удельной энергии.

② Непригодны для устройств типов GE0160 P и GE0160 T4P.

③ Устройства типа GE...P оснащены клеммами под ключ-шестигранник с классом защиты IP20.

④ 4 Нм/3 фунта дюйм только для устройств типа GE...P.

⑤ Четырехполюсные устройства (3P+N) относятся к типу с нейтралью с опережением замыкания и задержкой размыкания.