

Силовые автоматические выключатели

- A.2 EntelliGuard™: как оформить заказ за 8 шагов.
- A.4 Базовые выключатели в стационарном исполнении.
- A.5 Разъединители или неавтоматические выключатели в стационарном исполнении.
- A.6 Средства для конечной заделки автоматических выключателей и разъединителей в стационарном исполнении.
- A.8 Базовые автоматические выключатели: выкатные выключатели, только подвижные компоненты.
- A.10 Разъединители и неавтоматические выключатели: выдвижные выключатели, только подвижные компоненты.
- A.11 Кассеты для использования с выключателями и разъединителями в выкатном исполнении, устанавливаемые на заводе изготовителе.
- A.12 Расцепители для силовых автоматических выключателей EntelliGuard™, устанавливаемых на заводе изготовителе.

Внутренние компоненты

- A.17 Устанавливаемые на заводе изготовителе.
- A.20 Устанавливаемые в по месту эксплуатации.
- A.23 Дополнительные принадлежности.
- A.24 Датчики расцепителей.
- A.25 Кассеты для использования с выключателями и разъединителями в выкатном исполнении, устанавливаемые по месту эксплуатации.
- A.26 Расцепители (запасные), устанавливаемые по месту эксплуатации, для воздушных автоматических выключателей EntelliGuard™.
- A.28 Запасные компоненты для силовых автоматических выключателей EntelliGuard™.

Общая структура каталожного номера

- A.30 Выключатели.
- A.33 Кассеты.

Комбинации каталожных номеров

- A.34 Устройства, устанавливаемые на заводе изготовителе: типы имеющихся стандартных выключателей и кассет.
- A.35 Устройства, устанавливаемые на заводе изготовителе: типы имеющихся стандартных выключателей и кассет и расцепителей.
- A.36 Устройства, устанавливаемые на заводе изготовителе: типы имеющихся стандартных изолирующих устройств и кассет.
- A.38 Дополнительные компоненты: устанавливаемые по месту эксплуатации и на заводе изготовителе.

Автоматические выключатели

Коды для заказа

Электронные расцепители

Дополнительные принадлежности для автоматических выключателей

Руководство по эксплуатации

Схемы подключения

Размеры

Указатель каталожных номеров и кодов

Введение

A

B

C

D

E

F

X



Как оформить заказ

Шаг 1

Выбрать номинальный ток.

Шаг 2

Выбрать необходимую отключающую способность.

Шаг 3

Определить, является ли выключатель разъединителем или нет.
Определить первые 5 цифр номера по каталогу, как это показано ниже.

Шаг 4

Выбрать необходимое изделие

- A - Выключатель или разъединитель
- Стационарное исполнение, Выкатное исполнение, Кассета для выкатной конструкции
- Выключатель или разъединитель

Определить 6 цифр в каталожном номере.

In	Icu = Ics		Icw	Типо-размер	Стандарт		100% номинал		
	≤ 440 В перем.				Выключатель	Разъединитель ⁽¹⁾	Выключатель	Разъединитель ⁽¹⁾	
400 A	50 кА	50 кА	50 кА	1	GG04S	GJ04S			
	65 кА	65 кА	65 кА	1	GG04N	GW04N			
	85 кА	65 кА	65 кА	1	GG04H				
	85 кА	85 кА	85 кА	2	GG04E	GW04M			
	100 кА	85 кА	85 кА	2	GG04M				
630 A	50 кА	50 кА	50 кА	1	GG07S	GJ07S			
	65 кА	65 кА	65 кА	1	GG07N	GW07N			
	85 кА	65 кА	65 кА	1	GG07H				
	85 кА	85 кА	85 кА	2	GG07E	GW07M			
	100 кА	85 кА	85 кА	2	GG07M				
800 A	50 кА	50 кА	50 кА	1	GG08S	GJ08S			
	65 кА	65 кА	65 кА	1	GG08N	GW08N			
	85 кА	65 кА	65 кА	1	GG08H				
	85 кА	85 кА	85 кА	2	GG08E	GW08M			
	100 кА	85 кА	85 кА	2	GG08M				
1000 A	50 кА	50 кА	50 кА	1	GG10S	GJ10S			
	65 кА	65 кА	65 кА	1	GG10N	GW10N			
	85 кА	65 кА	65 кА	1	GG10H				
	85 кА	85 кА	85 кА	2	GG10E	GW10M			
	100 кА	85 кА	85 кА	2	GG10M				
1250 A	50 кА	50 кА	50 кА	1	GG13S	GJ13S			
	65 кА	65 кА	65 кА	1	GG13N	GW13N			
	85 кА	65 кА	65 кА	1	GG13H				
	85 кА	85 кА	85 кА	2	GG13E	GW13M			
	100 кА	85 кА	85 кА	2	GG13M				
1600 A	50 кА	50 кА	50 кА	1	GG16S	GJ16S			
	65 кА	65 кА	65 кА	1	GG16N	GW16N			
	85 кА	65 кА	65 кА	1	GG16H				
	85 кА	85 кА	85 кА	2	GG16E	GJ16M			
	100 кА	85 кА	85 кА	2	GG16M				
2000 A	50 кА	50 кА	50 кА	1	GG20S	GJ20S			
	65 кА	65 кА	65 кА	1	GG20N	GW20N			
	85 кА	65 кА	65 кА	1	GG20H				
	85 кА	85 кА	85 кА	2	GG20E	GW20M			
	100 кА	85 кА	85 кА	2	GG20M				
2500 A	65 кА	65 кА	65 кА	2	GG25N	GJ25N			
	85 кА	85 кА	85 кА	2	GG25H	GW25H			
	100 кА	85 кА	85 кА	2	GG25M				
	3200 A	65 кА	65 кА	65 кА	2	GG32N	GJ32N	GH32N	GK32N
		85 кА	85 кА	85 кА	2	GG32H	GW32M	GH32H	GZ32H
100 кА		85 кА	85 кА	2	GG32M		GH32M		
100 кА		100 кА	100 кА	3	GG32G	GJ32L			
150 кА		100 кА	100 кА	3	GG32L				
4000 A	65 кА	65 кА	65 кА	2	GG40N	GJ40N	GH40N	GK40N	
	85 кА	85 кА	85 кА	2	GG40H	GW40M	GH40H	GZ40H	
	100 кА	85 кА	85 кА	2	GG40M		GH40M		
	100 кА	100 кА	100 кА	3	GG40G	GJ40L			
	150 кА	100 кА	100 кА	3	GG40L				
5000 A	100 кА	100 кА	100 кА	3	GG50M	GJ50L			
	150 кА	100 кА	100 кА	3	GG50L				
6400 A	100 кА	100 кА	100 кА	3	GG64M	GJ64L			
	150 кА	100 кА	100 кА	3	GG64L				

4

= Выключатель/Разъединитель Стационарное исполнение 3 фазы.

6

= Выключатель/Разъединитель Стационарное исполнение 4-х полюсный⁽¹⁾.

1

= Выключатель/Разъединитель только подвижная часть 3-х полюсный.

3

= Выключатель/Разъединитель только подвижная часть 4-х полюсный⁽²⁾.

2

= Кассета для выкатной части = только неподвижная часть 3-х полюсный.

5

= Кассета для выкатной части = только неподвижная часть 4-х полюсный⁽³⁾.

Коды для заказа

Введение

A

B

C

D

E

F

X

(2) Нейтраль слева.

(1) Значения Icu и Ics не относятся к разъединителям.

Пример

Выключатель 4-х полюсный, 1600 А, только выкатное исполнение, Icu=85 кА, Ics=Icw=65 кА: **GG16H3**.

Выключатель 3-х полюсный, 3200 А, стационарное исполнение, горизонтальное присоединение с задней панели, Icu=Ics=Icw=65 кА: **GG32N4**.



за 8 шагов

Шаг 5

Для определения номера по каталогу смотри страницы каталога:
 А.4-А.5 - стационарное исполнение,
 А.8-А.10 - выдвижная часть,
 А.6 - подсоединение неподвижной части,
 А.11 - кассета.

Выберете номера из каталога.

Стандартный выключатель укомплектован 3 НО и 3 НЗ доп. контакта. Выключатель в стационарном исполнении, в стандартной комплектации укомплектован клеммами для заднего горизонтального подключения. Как опция, можно заказать клеммы для вертикального подключения шин задней панели или переднего подключения (плоское). Смотри стр. А6 для того, что бы оформить заказ на адаптер, устанавливаемый в по месту эксплуатации.

Смотри страницы А.4, 5 и 6.

Стандартный выключатель укомплектован 3 НО и 3 НЗ доп. контактами.

Смотри страницы А.7, 8 и 9.

U
 = Кассета с универсальным Т-образным штыревым контактом для горизонтального или вертикального подключения. Разделительные изолирующие пластины поставляются вместе с кассетой⁽³⁾.

V
 = Кассета с горизонтальным или вертикальным присоединением. Разделительные изолирующие пластины поставляются вместе с кассетой⁽³⁾.

F
 = Кассета с плоским присоединением с передней стороны. Разделительные изолирующие пластины поставляются вместе с кассетой⁽³⁾.

Смотри страницу А.11

Шаг 6

Если указан каталожный номер, то речь идет об устройстве, отключение которого осуществляется вручную.
 Если необходимо устройство, отключение которого осуществляется от моторного привода?
 Пожалуйста, оформите заказ на мотор привод и замыкающую катушку как это показано здесь.⁽³⁾

Добавить каталожный номер (номера).

Если выбранное устройство является выключателем или разъединителем, типоразмер 1.

Смотри страницу А.17
 Закажите тип моторного привода 1, замыкающую катушку 1, командную замыкающую катушку 1 в соответствии с напряжением и техническими условиями.

Если выбранное устройство является выключателем или разъединителем, типоразмер 2

Смотри страницу А.17
 Закажите тип моторного привода 2 или включающую катушку 1 или командную включающую катушку 1 в соответствии с напряжением и техническими условиями.

Шаг 7

Если необходимы универсальные внутренние компоненты?⁽³⁾
 Опции
 Расцепители UVR SHT
 Устройства блокировки
 Вспомогательные контакты
 Сигнальные контакты

Добавить каталожный номер (номера).

Если выбранное устройство является выключателем или разъединителем, смотри стр. А.17.

Добавить до 3-х SHT или UVR расцепителей
 Или 1 катушку блокирования сети и 1 SHT или UVR расцепитель.

Если выбранное устройство является выключателем или разъединителем, смотри стр. А.17.

Возможно добавить контакты к существующим 3 НО и 3 НЗ. Максимум 8 контактов

Если выбранное устройство является выключателем или разъединителем, смотри стр. А.17.

Добавить контакт сигнализации и/или сигнальные контакты состояния катушки

Если выбранное устройство является выключателем или изолятором, смотри стр. А.17 и А.18.

Добавить контакты индикации положения в кассете или блок установки замка.

Шаг 8

Полный каталожный номер определяет:
 Для всех автоматических выключателей нужно добавить Электронный Расцепитель

Добавить каталожный номер (номера).

Если выбранное устройство является выключателем, смотрите страницы А.12 – А.16. Выберите и добавьте Расцепитель из 4-х базовых типов и 39 различных опций.

Предложение

Исключительно широкий диапазон номинальных характеристик, включающий защиту от перегрузок, мгновенную и с задержкой по времени защиту от токов короткого замыкания.

Защиту от короткого замыкания на землю в единичном и двойном режиме, используемую как UEF, REF, SEF или комбинация выше перечисленных защит.

Полная и усовершенствованная система измерений параметров сети включая захват формы сигнала.

Многоконтактная релейная защита, такая, как блокирование выбранной зоны, защита от понижения напряжения, обратной мощности и т.д.

- ИЛИ -

Существует второй способ оформления заказа, при котором полностью сконфигурированный автоматический выключатель или кассета определяется одной символьной строкой. Эта символьная строка состоит из 19 цифр для автоматических выключателей или из 12 цифр при выборе выключателя с кассетой.

Этот обобщенный код заказа называется в каталожном номером.

Этот номер используется в соответствующей документации при оформлении заказа и печатается на передней панели каждого автоматического выключателя.

Разъяснение этого кода и порядок его использования описаны на странице А.30 настоящего каталога.

При оформлении заказа в соответствии с методикой, приведенной выше, наш отдел CRC определит и подтвердит упомянутый индивидуальный номер по каталогу.

(3) Заказанное устройство поставляется установленным на заводе изготовителе.








Примечание: смотри дополнительные компоненты, устанавливаемые в условиях эксплуатации, на странице А.21 – А.25.



Базовые выключатели в стационарном исполнении

- С горизонтальным или вертикальным клеммами с присоединением сзади (смотри другие опции на странице А.6).⁽¹⁾
- Выключатель укомплектован 3-мя НО и 3-мя НЗ контактами.
- Автоматический выключатель требует оснащения расцепителем (смотри опции на страницах А.12 – А.16).
- Для выключателей на 1000 В (типы М и L) требуется разделение полюсов (смотри стр. А.23).

Стационарное исполнение

		Номинал (А)	3-х полюсный		4-х полюсный ⁽²⁾	
			№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №
	Тип S Icu = Ics = Icw 50 кА	400	GG04S4	407019	GG04S6	407020
		630	GG07S4	407048	GG07S6	407049
		800	GG08S4	407078	GG08S6	407079
		1000	GG10S4	407108	GG10S6	407109
		1250	GG13S4	407138	GG13S6	407139
		1600	GG16S4	407168	GG16S6	407169
		2000	GG20S4	407208	GG20S6	407209
			Тип N Icu = Ics = Icw 65 кА	400	GG04N4	407015
630	GG07N4			407044	GG07N6	407045
800	GG08N4			407074	GG08N6	407075
1000	GG10N4			407104	GG10N6	407105
1250	GG13N4			407134	GG13N6	407135
1600	GG16N4			407164	GG16N6	407165
2000	GG20N4			407204	GG20N6	407205
2500	GG25N4			407240	GG25N6	407241
3200	GG32N4			407266	GG32N6	407267
4000	GG40N4			407292	GG40N6	407293
	Тип H Icu = Ics = 85 кА Icw = 65 кА	400	GG04H4	407007	GG04H6	407008
		630	GG07H4	407036	GG07H6	407037
		800	GG08H4	407066	GG08H6	407067
		1000	GG10H4	407096	GG10H6	407097
		1250	GG13H4	407126	GG13H6	407127
		1600	GG16H4	407156	GG16H6	407157
2000	GG20H4	407196	GG20H6	407197		
	Тип E-H Icu = Ics = Icw 85 кА	400	GG04E4	407003	GG04E6	407004
		630	GG07E4	407032	GG07E6	407033
		800	GG08E4	407062	GG08E6	407063
		1000	GG10E4	407092	GG10E6	407093
		1250	GG13E4	407122	GG13E6	407123
		1600	GG16E4	407152	GG16E6	407153
		2000	GG20E4	407192	GG20E6	407193
		2500	GG25H4	407232	GG25H6	407233
		3200	GG32H4	407244	GG32H6	407245
4000 ⁽¹⁾	GG40H4	407280	GG40H6	407281		
	Тип M Icu = Ics = 100 кА Icw = 85 кА	400	GG04M4	407011	GG04M6	407012
		630	GG07M4	407040	GG07M6	407041
		800	GG08M4	407070	GG08M6	407071
		1000	GG10M4	407100	GG10M6	407101
		1250	GG13M4	407130	GG13M6	407131
		1600	GG16M4	407160	GG16M6	407161
		2000	GG20M4	407200	GG20M6	407201
		2500	GG25M4	407236	GG25M6	407237
		3200	GG32M4	407262	GG32M6	407263
		4000 ⁽¹⁾	GG40M4	407288	GG40M6	407289
	Тип G-M Icu = Ics = Icw 100 кА	3200	GG32G4	407252	GG32G6	407253
		4000	GG40G4	407270	GG40G6	407271
		5000	GG50M4	407306	GG50M6	407307
		6400	GG64M4	407326	GG64M6	407327
	Тип L Icu = Ics = 150 кА Icw = 100 кА	3200	GG32L4	407254	GG32L6	407255
		4000	GG40L4	407284	GG40L6	407285
		5000	GG50L4	407302	GG50L6	407303
		6400	GG64L4	407322	GG64L6	407323





(1) Для указанного типа на 4000 А подсоединение вертикальное с задней панели.

(2) 4-е контакта слева, расцепитель конфигурируется в условиях эксплуатации при 0,50 или 100% от номинального значения.

Разъединитель или неавтоматические выключатели в стационарном исполнении

- С горизонтальным и вертикальным клеммами с присоединением сзади (смотри другие опции на странице А.6).⁽¹⁾
- Выключатель укомплектован 3-мя НО и 3-мя НЗ контактами.
- Для установок на 1000 В (типы М и L) необходимо разделение полюсов (смотри стр. А.23).

Стационарное исполнение

	Тип S Неавтоматический Icw 50 кА	3-х полюсный			4-х полюсный ⁽²⁾	
		Номинал (А)	№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №
	400	GJ04S4	407380	GJ04S6	407381	
	630	GJ07S4	407400	GJ07S6	407401	
	800	GJ08S4	407420	GJ08S6	407421	
	1000	GJ10S4	407440	GJ10S6	407441	
	1250	GJ13S4	407460	GJ13S6	407461	
	1600	GJ16S4	407480	GJ16S6	407481	
	2000	GJ20S4	407500	GJ20S6	407501	
		400	GW04N4	407376	GW04N6	407377
630		GW07N4	407396	GW07N6	407397	
800		GW08N4	407416	GW08N6	407417	
1000		GW10N4	407436	GW10N6	407437	
1250		GW13N4	407456	GW13N6	407457	
1600		GW16N4	407476	GW16N6	407477	
2000		GW20N4	407496	GW20N6	407497	
2500		GJ25N4	407520	GJ25N6	407521	
3200		GJ32N4	407539	GJ32N6	407540	
4000 ⁽¹⁾		GJ40N4	407560	GJ40N6	407561	
	400	GW04M4	408350	GW04M6	408351	
	630	GW07M4	408352	GW07M6	408353	
	800	GW08M4	408354	GW08M6	408355	
	1000	GW10M4	408356	GW10M6	408357	
	1250	GW13M4	408358	GW13M6	408359	
	1600	GW16M4	408360	GW16M6	408361	
	2000	GW20M4	408362	GW20M6	408363	
	2500	GW25M4	408364	GW25M6	408365	
	3200	GW32M4	408366	GW32M6	408367	
	4000 ⁽¹⁾	GW40M4	408368	GW40M6	408369	
	3200	GJ32L4	407535	GJ32L6	407536	
	4000	GJ40L4	407556	GJ40L6	407557	
	5000	GJ50L4	407567	GJ50L6	407568	
	6400	GJ64L4	407577	GJ64L6	407578	

(1) Для типа выключателя на ток 4000 А применяется присоединение вертикальное сзади.

(2) 4 полюса слева.

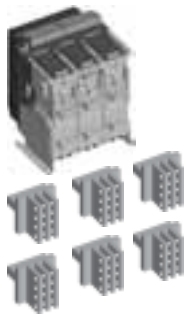
Дополнительные принадлежности для автоматических выключателей и разъединителей в стационарном исполнении

Для того, что бы изменить стандартное присоединение (заднее горизонтальное) на:

- Заднее вертикальное,
- передние присоединение,
- комплект состоит из клемм ввода и вывода.

Коды для заказа

Вертикальные присоединение сзади



Номинал (А)	Подходит для использования с EntelliGuard™	3-х полюсный		4-х полюсный	
		№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №
Типоразмер 1					
400 - 1600 А	GG, GJ и GW тип S, N и H.	G16H4RVI	408058	G16H6RVI	408082
2000 А	GG, GJ и GW тип S, N и H.	G20H4RVIn	408059	G20H6RVIn	408083
Типоразмер 2					
400 - 3200 А	GG, GJ и GW тип E, N, H и M.	G32M4RVI	408070	G32M6RVI	408071
4000 А ⁽²⁾	GG, GJ и GW тип N, H и M.	G40M4RVI	408072	G40M6RVI	408074
Типоразмер 3					
3200 - 6400 А	GG и GJ тип G, M и L.	G64L4RVI	408073	G64L6RVI	408075

Передние подключения



Типоразмер 1					
400 - 1600 А	GG, GJ и GW тип S, N и H.	G16H4FFI	408060	G16H6FFI	408062
2000 А	GG, GJ и GW тип S, N и H.	G20H4FFI	408061	G20H6FFI	408063
Типоразмер 2					
400 - 3200 А	GG, GJ и GW тип E, N, H и M.	G32M4FFI	408066	G32M6FFI	408068
4000 А	GG, GJ и GW тип N, H и M.	G40M4FFI	408067	G40M6FFI	408069

Кронштейн для установки на стену⁽¹⁾



Кронштейн установки на стену для типоразмера 1 и 2.		GFMTG	408085	GFMTG	408085
---	--	-------	--------	-------	--------

(1) Рекомендовано для использования для переднего подключения.

(2) Для типов выключателей, номинальный ток которых составляет 4000 А, поставляется со стандартным выключателем в стационарном исполнении.

Введение

A

B

C

D

E

F








X

Стандартные автоматические выключатели: Выкатное исполнение, только подвижные компоненты

- Выключатель укомплектован 3-мя НО и 3-мя НЗ контактами.
- Базовый автоматический выключатель ДОЛЖЕН БЫТЬ оснащен расцепителем (смотри опции на страницах А.12 - А.16).
- Необходимо заказать кассету, смотри опции на странице А.11.
- Для установок на 1000 В (типы М и L) необходимо разделение полюсов (смотри стр. А.23).

Коды для заказа

Выкатное исполнение, только подвижная часть

		3-х полюсный			4-х полюсный ⁽¹⁾	
		Номинал (А)	№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №
	Тип S Icu = Ics = Icw 50 кА	400	GG04S1	407017	GG04S3	407018
		630	GG07S1	407046	GG07S3	407047
		800	GG08S1	407076	GG08S3	407077
		1000	GG10S1	407106	GG10S3	407107
		1250	GG13S1	407136	GG13S3	407137
		1600	GG16S1	407166	GG16S3	407167
		2000	GG20S1	407206	GG20S3	407207
	Тип N Icu = Ics = Icw 65 кА	400	GG04N1	407013	GG04N3	407014
		630	GG07N1	407042	GG07N3	407043
		800	GG08N1	407072	GG08N3	407073
		1000	GG10N1	407102	GG10N3	407103
		1250	GG13N1	407132	GG13N3	407133
		1600	GG16N1	407162	GG16N3	407163
		2000	GG20N1	407202	GG20N3	407203
		2500	GG25N1	407238	GG25N3	407239
		3200	GG32N1	407264	GG32N3	407265
		4000	GG40N1	407290	GG40N3	407291
	Тип H Icu = Ics = 85 кА Icw = 65 кА	400	GG04H1	407005	GG04H3	407006
		630	GG07H1	407034	GG07H3	407035
		800	GG08H1	407064	GG08H3	407065
		1000	GG10H1	407094	GG10H3	407095
		1250	GG13H1	407124	GG13H3	407125
		1600	GG16H1	407154	GG16H3	407155
		2000	GG20H1	407194	GG20H3	407195
	Тип E-N Icu = Ics = Icw 85 кА	400	GG04E1	407001	GG04E3	407002
		630	GG07E1	407030	GG07E3	407031
		800	GG08E1	407060	GG08E3	407061
		1000	GG10E1	407090	GG10E3	407091
		1250	GG13E1	407120	GG13E3	407121
		1600	GG16E1	407150	GG16E3	407151
		2000	GG20E1	407190	GG20E3	407191
		2500	GG25H1	407230	GG25H3	407231
		3200	GG32H1	407242	GG32H3	407273
		4000	GG40H1	407278	GG40H3	407279
	Тип M Icu = Ics = 100 кА Icw = 85 кА	400	GG04M1	407009	GG04M3	407010
		630	GG07M1	407038	GG07M3	407039
		800	GG08M1	407068	GG08M3	407069
		1000	GG10M1	407098	GG10M3	407099
		1250	GG13M1	407128	GG13M3	407129
		1600	GG16M1	407158	GG16M3	407159
		2000	GG20M1	407198	GG20M3	407199
		2500	GG25M1	407234	GG25M3	407235
		3200	GG32M1	407260	GG32M3	407261
		4000	GG40M1	407286	GG40M3	407287
	Тип G-M Icu = Ics = Icw 100 кА	3200	GG32G1	407250	GG32G3	407251
		4000	GG40G1	407268	GG40G3	407269
		5000	GG50M1	407304	GG50M3	407305
		6400	GG64M1	407324	GG64M3	407325
	Тип L Icu = Ics = 150 кА Icw = 100 кА	3200	GG32L1	407248	GG32L3	407249
		4000	GG40L1	407282	GG40L3	407283
		5000	GG50L1	407300	GG50L3	407301
		6400	GG64L1	407320	GG64L3	407321


(1) Нейтраль слева, расцепители конфигурируется по месту эксплуатации при 0,50 или 100% от номинального значения.



Автоматические выключатели в выкатном исполнении с вертикальным двойным корпусом, только подвижные компоненты

- Номинальные характеристики автоматических выключателей в выкатном исполнении, установленных в корпус, не ухудшаются или ухудшаются незначительно.
- С учетом вспомогательных контактов блок оснащен 3-мя НО и 3-мя НЗ контактами.
- Базовый автоматический выключатель ДОЛЖЕН БЫТЬ оснащен расцепителем (смотри опции на страницах А.12 – А.16).
- Необходима кассета с вертикальным корпусом, смотри опции на странице А.11.

Выкатное исполнение, только подвижная часть







	Номинал (А)	3-х полюсный		4-х полюсный ⁽¹⁾	
		№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №
Тип N I _{cu} = I _{cs} = I _{cw} 65 кА	3200	GH32N1	407350	GH32N3	407351
	4000	GH40N1	407356	GH40N3	407357
Тип H I _{cu} = I _{cs} = I _{cw} 85 кА	3200	GH32H1	407346	GH32H3	407347
	4000	GH40H1	407352	GH40H3	407353
Тип M I _{cu} = I _{cs} = 100 кА I _{cw} = 85 кА	3200	GH32M1	407348	GH32M3	407349
	4000	GH40M1	407354	GH40M3	407355

(1) 4-е контакта слева, расцепитель конфигурируется в условиях эксплуатации при 0,50 или 100% от номинального значения.

Разъединители и неавтоматические выключатели: в выкатном исполнении, только подвижные компоненты

- Выключатель укомплектован 3-мя НО и 3-мя НЗ контактами.
- Необходимо заказать кассету, смотри опции на странице А.11.
- Для установок на 1000 В (типы М и L) необходимо разделение полюсов (смотри стр. А.23).

Выкатное исполнение, только подвижная часть

		3-х полюсный		4-х полюсный ⁽¹⁾		
		Номинал (А)	№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №
	Тип S Неавтоматический Icw 50 кА	400	GJ04S1	407378	GJ04S3	407379
		630	GJ07S1	407398	GJ07S3	407399
		800	GJ08S1	407418	GJ08S3	407419
		1000	GJ10S1	407438	GJ10S3	407439
		1250	GJ13S1	407458	GJ13S3	407459
		1600	GJ16S1	407478	GJ16S3	407479
		2000	GJ20S1	407498	GJ20S3	407499
			Тип N Неавтоматический Icw 65 кА	400	GW04N1	407374
630	GW07N1			407394	GW07N3	407395
800	GW08N1			407414	GW08N3	407415
1000	GW10N1			407434	GW10N3	407435
1250	GW13N1			407454	GW13N3	407455
1600	GW16N1			407474	GW16N3	407475
2000	GW20N1			407494	GW20N3	407495
2500	GJ25N1			407518	GJ25N3	407519
3200	GJ32N1			407537	GJ32N3	407538
4000	GJ40N1			407558	GJ40N3	407559
	Тип M Неавтоматический Icw 85 кА	400	GW04M1	408400	GW04M3	408401
		630	GW07M1	408402	GW07M3	408403
		800	GW08M1	408404	GW08M3	408405
		1000	GW10M1	408406	GW10M3	408407
		1250	GW13M1	408408	GW13M3	408409
		1600	GW16M1	408410	GW16M3	408411
		2000	GW20M1	408412	GW20M3	408413
		2500	GW25M1	408414	GW25M3	408415
		3200	GW32M1	408416	GW32M3	408417
4000	GW40M1	408418	GW40M3	408419		
	Тип L Неавтоматический Icw 100 кА	3200	GJ32L1	407533	GJ32L3	407534
		4000	GJ40L1	407554	GJ40L3	407555
		5000	GJ50L1	407565	GJ50L3	407566
		6400	GJ64L1	407575	GJ64L3	407576

Силовые автоматические выключатели с вертикальным защитным корпусом

Разъединители или неавтоматические выключатели с двойным вертикальным защитным корпусом; только выдвигная часть.

- Номинальные характеристики выкатных автоматических выключателей, установленных в шкафу, не ухудшаются или ухудшаются не значительно.
- Выключатель укомплектован 3-мя НО и 3-мя НЗ контактами.
- Необходима кассета с вертикальным клеммами, смотри опции на странице А.11.

Выкатное исполнение с вертикальным защитным корпусом, только подвижная часть

		3-х полюсный		4-х полюсный ⁽¹⁾		
		Номинал (А)	№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №
	Тип N Неавтоматический Icw 65 кА	3200	GK32N1	407591	GK32N3	407592
		4000	GK40N1	407595	GK40N3	407596
	Тип H Неавтоматический Icw 85 кА	3200	GZ32H1	407589	GZ32H3	407590
		4000	GZ40H1	407593	GZ40H3	407594

(1) 4 полюса слева.



Кассеты для использования с выключателями и изоляторами, выполненными в виде выдвжных конструкций, устанавливаемые на заводе изготовителе

- Ссылки относятся к кассетам, поставляемым в одной упаковке с автоматическими выключателями или разъединителям в выкатном исполнении, устанавливаемым на заводе изготовителе (описание кассета смотри на странице A.25),
- Схема подключения указана в левой колонке.
- Все кассеты поставляются с защитными шторками.

Кассеты для выкатных выключателей, только для неподвижных устройств

Универсальное присоединение сзади



Номинал (А)	Подходит для использования с EntelliGuard™, тип G	3-х полюсный		4-х полюсный	
		№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №
<i>Кассета для типоразмера 1</i>					
400 - 1600 А	GG, GJ и GW тип S	GG16S2UM	407616	GG16S5UM	407618
1600 А	GG, GJ и GW тип N и H	GG16H2UM	408202	GG16H5UM	408205
2000 А	GG, GJ и GW тип S, N и H	GG20H2UM	408212	GG20H5UM	408215
<i>Кассета для типоразмера 2</i>					
400 - 2000 А	GG, GJ и GW тип N, E и M	GG20M2UM	408224	GG20M5UM	408227
2500 А	GG, GJ и GW тип N, H и M	GG25M2UM	408236	GG25M5UM	408239
3200 А	GG, GJ и GW тип N, H и M ⁽¹⁾	GG32M2UM	408247	GG32M5UM	408251
4000 А	GG, GJ и GW тип N, H и M ⁽¹⁾	GG40M2UM	408259	GG40M5UM	408263
<i>Примечание: каждая кассета поставляется с контактной площадкой, на которой можно монтировать клеммы как для горизонтального, так и для вертикального подключения.</i>					
<i>Кассета для типоразмера 3⁽²⁾</i>					
3200 - 6400 А ⁽³⁾	GG и GJ тип G, M и L	GG64L2UM	408281	GG64L5UM	408283

Вертикальное присоединение сзади



Кассета с двойным вертикальным защитным корпусом и контактная площадка для типоразмера 2, обеспечивающего незначительное ухудшение характеристик.

3200 А	GH, GK, GJ и GZ тип NH и M	GH32M2BM	408292	GH32M5BM	408293
4000 А	GH, GK, GJ и GZ тип NH и M ⁽¹⁾	GH40M2BM	408294	GH40M5BM	408295

Подсоединение спереди



Кассета для типоразмера 1

400 - 1600 А	GG, GJ и GW тип S	GG16S2FM	407626	GG16S5FM	407628
1600 А	GG, GJ и GW тип N и H	GG16H2FM	408200	GG16H5FM	408203
2000 А	GG, GJ и GW тип S, N и H	GG20H2FM	408210	GG20H5FM	408213

Кассета для типоразмера 2

400 - 2000 А	GG, GJ и GW тип E, N, H и M	GG20M2FM	408222	GG20M5FM	408225
2500 А	GG, GJ и GW тип N, H и M	GG25M2FM	408234	GG25M5FM	408237
3200 А	GG, GJ и GW тип N, H и M	GG32M2FM	408245	GG32M5FM	408249
4000 А	GG, GJ и GW тип N, H и M	GG40M2FM	408257	GG40M5FM	408261

- (1) Кассета для типоразмера 2 ограничена номинальным током 3200 А при горизонтальном подключении. При вертикальном подключении достигается номинальный ток 4000 А.
- (2) Кассета для типоразмера 3 ограничена номинальным током 5000 А при горизонтальном подключении. При вертикальном подключении достигается номинальный ток 6400 А. Этот тип кассеты не показан.
- (3) 4-я клемма слева.

Электронные расцепители - устанавливаемые на заводе изготовителе

Коды для заказа

A

B

C

D

E

F

X

Введение

GT-E		Обозначение	Расширенные функциональные возможности	№ по каталогу	6-значный №
	<p>Базовые функциональные возможности</p> 	<p>Расцепитель GT-E с: LT-C 0,2 -1 x In = Ir LTDB ST I²t Вкл. или Выкл. STDB</p>	Отсутствуют	GTG00K1-SF	408800
		GT	Необходим для всех типов.	GTPUNI	408860
		<p>Расцепитель GT-E с: LT-C 0,2 -1 x In = Ir LTDB ST I²t Вкл. или Выкл. STDB GF I²t Вкл. или Выкл. GFDB</p>	Отсутствуют	GTG00K2-SF	408801
		GT	Необходим для всех типов.	GTPUNI	408860
GT-S		Обозначение	Расширенные функциональные возможности	№ по каталогу	6-значный №
		<p>Расцепитель GT-S с: LT-C 0,2 -1 x In = Ir LTDB ST I²t Вкл. или Выкл. STDB I</p>	Отсутствуют	GTG00K9-SF	408803
		GT	Необходим для всех типов.	GTPUNI	408860
		<p>Расцепитель GT-S с: LT-C 0,2 -1 x In = Ir LTDB ST I²t Вкл. или Выкл. STDB GF I²t Вкл. или Выкл. GFDB I</p>	Отсутствуют + Линия связи Modbus.	GTG00K3-SF GTG00K3-2SF	408805 408807
		GT	Необходим для всех типов.	GTPUNI	408860
		<p>Расцепитель GT-S с: LT-C 0,2 -1 x In = Ir LTDB ST I²t Вкл. или Выкл. STDB GF I²t Вкл. или Выкл. GFDB I расш.</p>	Отсутствуют + Линия связи Modbus.	GTG00K4-SF GTG00K4-2SF	408806 408808
		GT	Необходим для всех типов.	GTPUNI	408860


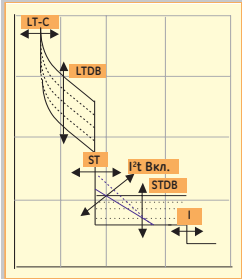
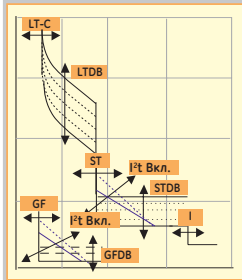
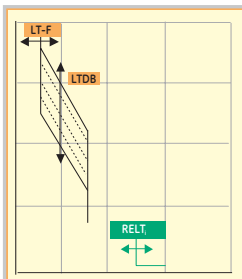


Электронные расцепители - устанавливаемые на заводе изготовителя

GT-N		Обозначение	Расширенные функциональные возможности	№ по каталогу	6-значный №
	<p>Базовые функциональные возможности</p> 	<p>Расцепитель GT-N с: LT-C 0,2 -1 x In = Ir LTDB ST I²t Вкл. или Выкл. STDB I RELT</p>	<p>Измерительное устройство⁽¹⁾ RELT мгновенная.</p>	GTG00K9-4SF	408813
	<p>Расширенные функциональные возможности</p> 	GT	Необходим для всех типов.	GTPUNI	408860
	<p>Базовые функциональные возможности</p> 	<p>Расцепитель GT-N с: LT-C 0,2 -1 x In = Ir LTDB ST I²t Вкл. или Выкл. STDB GF I²t Вкл. или Выкл. GFDB I RELT</p>	<p>Измерительное устройство⁽¹⁾ RELT мгновенная.</p>	GTG00K3-4SF	408815
<p>Расширенные функциональные возможности</p> 	<p>+ линия связи Modbus + блокировка выбранной зоны при функциях I, ST, GF.</p>	GTG00K3T6SF	408817		
<p>Базовые функциональные возможности</p> 	<p>Расцепитель GT-N с: LT-C 0,2 -1 x In = Ir LTDB ST I²t Вкл. или Выкл. STDB GF I²t Вкл. или Выкл. GFDB I расщ. RELT</p>	<p>Измерительное устройство⁽¹⁾ RELT мгновенная.</p>	GTG00K4-4SF	408816	
<p>Расширенные функциональные возможности</p> 	<p>+ Линия связи Modbus + блокировка выбранной зоны при функциях I, ST, GF.</p>	GTG00K4T6SF	408818		
	GT	Необходим для всех типов.	GTPUNI	408860	

(1) Использование вспомогательного стабилизатора напряжения является обязательным, когда необходим полный пакет измерений (смотри стр. A.22).

Электронные расцепители - устанавливаемые на заводе изготовителе

GT-H		Обозначение	Расширенные функциональные возможности	№ по каталогу	6-значный №
	Базовые функциональные возможности	Расцепитель GT-H с: LT-C 0,2- 1 x In =Ir -ИЛИ- LT-F 0,2- 1 x In =Ir LTDB ST I ² T Вкл. или Выкл. STDB I RELТ	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELТ мгновенная.	GTG00N9-5SF	408823
	Расширенные функциональные возможности	GT	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELТ мгновенная. Линия связи Modbus.	GTG00N9-8SF	408865
	Базовые функциональные возможности	Расцепитель GT-H с: LT-C 0,2- 1 x In =Ir -ИЛИ- LT-F 0,2- 1 x In =Ir LTDB ST I ² T Вкл. или Выкл. STDB GF сумма I ² T Вкл. или Выкл. -И/ИЛИ- GF CT I ² T Вкл. или Выкл. ⁽²⁾ GFDB I RELТ	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток /сумма или СТ). Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELТ мгновенная.	GTG00N5-5SF	408825
	Расширенные функциональные возможности	GT	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток /сумма или СТ). Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELТ мгновенная. Линия связи Profibus.	GTG00N5-8SF	408833
	Базовые функциональные возможности	GT	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток /сумма или СТ). Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELТ мгновенная. Линия связи Profibus.	GTG00N5-9SF	408841
	Расширенные функциональные возможности	GT	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток /сумма или СТ). Блокирование выбранной зоны по ST, I или GF. Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELТ мгновенная.	GTG00N5T5SF	408829
	Базовые функциональные возможности	GT	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток /сумма или СТ). Блокирование выбранной зоны по ST, I или GF. Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELТ мгновенная. Линия связи Modbus.	GTG00N5T8SF	408837
	Расширенные функциональные возможности	GT	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток /сумма или СТ). Блокирование выбранной зоны по ST, I или GF. Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELТ мгновенная. Линия связи Profibus.	GTG00N5T9SF	408845
		GT	Необходим для всех типов.	GTPUNI	408860

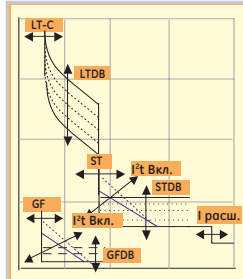
(1) Использование вспомогательного стабилизатора напряжения является обязательным, когда необходим полный пакет измерений (смотри стр. A.22)
 (2) Необходимо использовать промежуточные трансформаторы тока (поставляются в комплекте предсобранными).



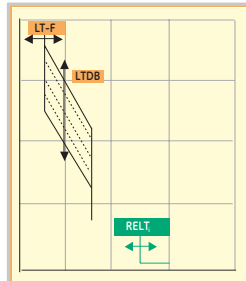
Электронные расцепители - устанавливаемые на заводе изготовителе

GT-H

Базовые функциональные возможности



Расширенные функциональные возможности



Обозначение	Расширенные функциональные возможности	№ по каталогу	6-значный №
Расцепитель GT-H с:			
LT-C 0,2- 1 x In =Ir -ИЛИ- LT-F 0,2- 1 x In =Ir	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток / сумма или СТ). Измерительное устройство. ⁽¹⁾	GTG00N7-5SF	408827
LTDB	Сбор данных и функции релейной защиты. RELT мгновенная.		
ST I²T Вкл. или Выкл. STDB	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток / сумма или СТ). Измерительное устройство. ⁽¹⁾	GTG00N7-8SF	408835
GF сумма I²T Вкл. или Выкл. ⁽²⁾ -И/ИЛИ- GF СТ I²T Вкл. или Выкл. GFDB	Сбор данных и функции релейной защиты. RELT мгновенная.		
I расш. RELT	Линия связи Modbus.		
	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток / сумма или СТ). Измерительное устройство. ⁽¹⁾	GTG00N7-9SF	408843
	Сбор данных и функции релейной защиты. RELT мгновенная. Линия связи Profibus.		
	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток / сумма или СТ). Блокирование выбранной зоны по ST, I или GF. Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELT мгновенная.	GTG00N7T5SF	408831
	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток / сумма или СТ). Блокирование выбранной зоны по ST, I или GF. Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELT мгновенная. Линия связи Modbus.	GTG00N7T8SF	408839
	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток / сумма или СТ). Блокирование выбранной зоны по ST, I или GF. Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELT мгновенная. Линия связи Profibus.	GTG00N7T9SF	408847
GT	Необходим для всех типов.	GTPUNI	408860

(1) Использование вспомогательного стабилизатора напряжения является обязательным, когда необходим полный пакет измерений (смотри стр. A.22)
(2) Необходимо использовать промежуточные трансформаторы тока (поставляются в комплекте предсобранными).

Электронные расцепители - устанавливаемые на заводе изготовителе

Коды для заказа

A

B


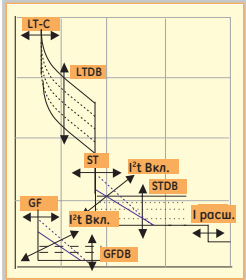
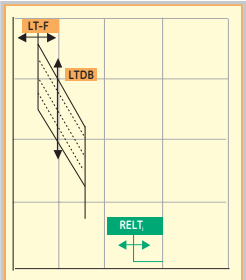
C

D

E

F

X

GT-H	Базовые функциональные возможности	Обозначение	Расширенные функциональные возможности	№ по каталогу	6-значный №	
		Расцепитель GT-H с:				
		LT-C 0,2- 1 x In =Ir -ИЛИ- LT-F 0,2- 1 x In =Ir LTDB ST I^t Вкл. или Выкл. STDB GFA ⁽²⁾ сумма I^t Вкл. или Выкл. -И/ИЛИ- GFA ⁽²⁾ CT I^2 N Вкл. или Выкл. ⁽³⁾ GFDB I или I расш. RELT	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток / сумма или CT). Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELT мгновенная. Стандартное мгновенное. Расширенное мгновенное значение	GTG00N6-5SF	408826	
					GTG00N8-5SF	408828
	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток / сумма или CT). Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELT мгновенная. Линия связи Modbus. Стандартное мгновенное. Расширенное мгновенное значение.	GTG00N6-8SF	408834			
				GTG00N8-8SF	408836	
				GTG00N6-9SF	408842	
				GTG00N8-9SF	408844	
				GTG00N6T5SF	408830	
				GTG00N8T5SF	408832	
				GTG00N6T8SF	408838	
				GTG00N8T8SF	408840	
				GTG00N6T9SF	408846	
				GTG00N8T9SF	408848	
GT	Необходим для всех типов.		GTPUNI	408860		

(1) Использование вспомогательного стабилизатора напряжения является обязательным, когда необходим полный пакет измерений (смотри стр. A.22).



(2) Не размыкает соответствующий автоматический выключатель, но выдает предупреждающий сигнал.

(3) Необходимо использовать промежуточные трансформаторы тока (поставляются в комплекте предсобранными).



Дополнительные принадлежности, устанавливаемые на заводе изготовителе

Описание модификации дополнительных устройств, устанавливаемых по месту эксплуатации, на страницах А.20 и А.21.

Моторные приводы и включающие катушки ⁽¹⁾	Моторный привод, Тип 1		Моторный привод, Тип 2 и 3		№ по каталогу	6-значный №
	№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №		
	24-30 В пост.	GM01024D	407700	GM02024D	407725	
	48 В пост.	GM01048D	407702	GM02048D	407727	
	60 В пост.	GM01060D	407704	GM02060D	407729	
	110-130 В пост.	GM01110D	407706	GM02110D	407731	
	250 В пост.	GM01250D	407708	GM02250D	407733	
	48 В перем.	GM01048A	407710	GM02048A	407735	
	110-130 В перем.	GM01120A	407712	GM02120A	407737	
	220-240 В перем.	GM01240A	407714	GM02240A	407739	
	380-400 В перем.	GM01400A	407716	GM02400A	407741	
	440 В перем.	GM01440A	407718	GM02440A	407743	
	Включающая катушка				Командная вкл. катушка ⁽²⁾	
	2 В пост.	GCCN024D	407861		GCCC024D	407836
	48 В перем.-пост.	GCCN048	407863		GCCC048	407838
	60 В пост.	GCCN060D	407865		GCCC060D	407840
	110-130 В перем.-пост.	GCCN120	407867		GCCC120	407842
	220-240 В перем.-пост.	GCCN240	407869		GCCC240	407844
	277 В перем., 250 В пост.	GCCN277	407870		GCCC277	407849
	380-415 В перем.	GCCN400A	407877		GCCC400A	407852
	440 В перем.	GCCN440A	407878		GCCC440A	407853
	Расцепители	Минимального напряжения		Независимые		Блокирование сети ⁽³⁾
24 В пост.		GUVT024D	407795	GSTR024D	407770	
48 В перем.-пост.		GUVT048	407797	GSTR048	407772	
60 В пост.		GUVT060D	407799	GSTR060D	407774	
110-130 В перем.-пост.		GUVT120	407801	GSTR120	407776	GNTK120 407753
220-240 В перем.-пост.		GUVT240	407803	GSTR240	407778	GNTK240 407754
277 В перем., 250 В пост.		GUVT277	407805	GSTR277	407780	
380-415 В перем.		GUVT400A	407807	GSTR400A	407782	
440 В перем.		GUVT440A	407809	GSTR440A	407784	
Вспомогательные контакты		Поставляется как стандартная опция для всех автоматических выключателей и изоляторов EntelliGuard™ ⁽³⁾ .				
	Ном. контакты, 3НО и 3НЗ.					
	Ном. контакты, 8НО и 8НЗ.	GAS6	407887			
	Ном. контакты, 3НО и 3НЗ + сигн. контакты 2НО и 2НЗ.	GAS5	407886			
	Ном. контакты, 4НО и 4НЗ + сигн. контакты 4НО и 4НЗ.	GAS8	407888			
Контакты сигнализации	1 переключение	GBAT1	407891			
Контакты индикации	Ном. контакты, монтаж через секцию расоед.		Сигнальные контакты, монтаж через секцию расоед.		Сигн. контакты, монтаж через устр. размыкания	
	СС/CCC/UVT/ индикатор расцепления STR, 1 НО.	GCSP1	407895		GCSP2	407896
	Индикация готовности выключателя к отключению, 1 НО. ⁽⁴⁾	GRTC1	407897	GRTC2	407899	GRTC3 407894
Контакты индикации положения кассеты	Номинальная мощность					
	1 переключение для одного положения.	GCPS1	407922			
	2 переключения для одного положения.	GCPS2	407923			

(1) Контакты индикации взведения пружины поставляются вместе с моторными приводами.



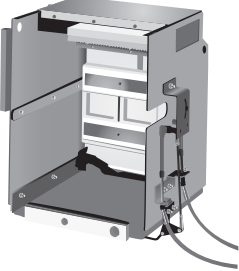
(2) Командная включающая катушка позволяет отключать автоматический выключатель при помощи кнопки, расположенной на передней панели автоматического выключателя, входящей в комплект поставки. Дополнительно доступ к командной включающей катушке можно получить через шину связи.

(3) Спрашивайте нас о наличии.

(4) Не предлагается в виде блока, устанавливаемого в условиях эксплуатации.

Дополнительные принадлежности, устанавливаемые на заводе изготовителе

Описание модификации дополнительных принадлежности, устанавливаемых по месту эксплуатации, на страницах А.20 и А.21.

Устройства блокировки ⁽¹⁾		Ronis		Castell		Profalux				
		№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №			
	Устанавливается на автоматических выключателях. Предусмотрена возможность установки до 4-х замков Ronis и Profalux или 1 замок Castell.	GBRON	407971	GBCAS	407970	GBPRO	407978			
	Устанавливается на cassette (возможно установить 2 устройства для 2-х замков).	GCRON	407976			GCPRO	407980			
Счетчик операций										
	Передняя панель автоматического выключателя. Счетчик операций автоматического выключателя.	GMCN	408035							
Дополнительные контакты ⁽²⁾		Схемы блокирования			Стационарное исполнение		Выкатное исполнение			
		Тип	Выкл. 1	Выкл. 2	Выкл. 3	№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №	
		A	Выкл.	Выкл.			Для каждого выключателя:		Для каждого выключателя:	
			Вкл.	Вкл.			GI2FAD	407900	GI2WAD	407901
		B	Выкл.	Выкл.	Выкл.		Для каждого выключателя:		Для каждого выключателя:	
			Вкл.	Вкл.	Вкл.		GI3FB	407902	GI3WB	407903
		C	Выкл.	Выкл.	Выкл.		Для каждого выключателя:		Для каждого выключателя:	
			Вкл.	Вкл.	Вкл.		GI3FC	407904	GI3WC	407905
		D	Выкл.	Выкл.	Выкл.		Для выключателя 1 и 3:		Для выключателя 1 и 3:	
Вкл.	Вкл.		Вкл.		GI2FAD	407900	GI2WAD	407901		
	Выкл.	Выкл.	Вкл.		Для выключателя 2:		Для выключателя 2:			
	Вкл.	Вкл.	Вкл.		GI3FDT	407906	GI3WDT	407907		

(1) Для отдельно поставляемых замков смотри страницу А.19, на заказ возможна поставка замка Kirk.

(2) Эти комплекты могут поставляться только установленными на заводе изготовителе. Для выкатных автоматических выключателей или изоляторов механизмы, которые устанавливаются на cassette автоматического выключателя, необходимо заказывать вместе с выключателем и cassette. Соответствующие кабели поставляются отдельно смотри на странице А.22.

Дополнительные принадлежности, устанавливаемые на заводе изготовителе

Допустимое максимальное количество устанавливаемых дополнительных принадлежностей смотри на странице А.21.

Внутренние дополнительные принадлежности, устанавливаемые по месту эксплуатации

Модификации дополнительных принадлежности, устанавливаемых на заводе изготовителе, на стр. А.17 - А.18.

Коды для заказа

Введение

A

B








C

D

E

F

X

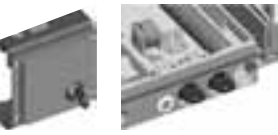
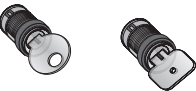

Моторный привод взведения пружины и включающая катушка		Моторный привод, Тип 1		Моторный привод, Тип 2 и 3		№ по каталогу	6-значный №
		№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №		
	24-30 В пост.	GM01024DR	407701	GM02024DR	407726		
	48 В пост.	GM01048DR	407703	GM02048DR	407728		
	60 В пост.	GM01060DR	407705	GM02060DR	407730		
	110-130 В пост.	GM01110DR	407707	GM02110DR	407732		
	250 В пост.	GM01250DR	407709	GM02250DR	407734		
	48 В перем.	GM01048AR	407711	GM02048AR	407736		
	110-130 В перем.	GM01120AR	407713	GM02120AR	407738		
	220-240 В перем.	GM01240AR	407715	GM02240AR	407740		
	380-400 В перем.	GM01400AR	407717	GM02400AR	407742		
	440 В перем.	GM01440AR	407719	GM02440AR	407744		
		Включающая катушка				Командная вкл. катушка ⁽¹⁾	
	2 В пост.	GCCN024DR	407860			GCCC024DR	407835
	48 В перем.-пост.	GCCN048R	407862			GCCC048R	407837
	60 В пост.	GCCN060DR	407864			GCCC060DR	407839
	110-130 В перем.-пост.	GCCN120R	407866			GCCC120R	407841
	220-240 В перем.-пост.	GCCN240R	407868			GCCC240R	407843
	277 В перем.; 250 В пост.	GCCN277R	407871			GCCC277R	407850
	380-415 В перем.	GCCN400AR	407876			GCCC400AR	407851
	440 В перем.	GCCN440AR	407879			GCCC440AR	407854
Расцепители		Минимального напряжения		Независимые			
	2 В пост.	GUVT024DR	407796	GSTR024DR	407771		
	48 В перем.-пост.	GUVT048R	407798	GSTR048R	407773		
	60 В пост.	GUVT060DR	407800	GSTR060DR	407775		
	110-130 В перем.-пост.	GUVT120R	407802	GSTR120R	407777		
	220-240 В перем.-пост.	GUVT240R	407804	GSTR240R	407779		
	277 В перем.; 250 В пост.	GUVT277R	407806	GSTR277R	407781		
	380-415 В перем.	GUVT400AR	407808	GSTR400AR	407783		
440 В перем.	GUVT440AR	407810	GSTR440AR	407785			
Дополнительные контакты ⁽²⁾							
	Ном. контакты 3 НО и 3 НЗ (Стандартная опция для всех выключателей и разъединителей EntelliGuard™)	GAS3R	407880				
	Ном. контакты 8 НО и 8 НЗ.	GAS6R	407882				
	Ном. контакты 3 НО и 3 НЗ. + сигнальные 2НО и 2НЗ.	GAS5R	407881				
	Ном. контакты 4НО и 4НЗ. + сигнальные 4НО и 4НЗ.	GAS8R	407883				
Контакты сигнализации							
	1 переключение	GBAT1R	407889				
Контакты индикации		Силовые контакты, монтаж в секцию расоед.		Сигнальные контакты, монтаж в секцию расоед.			
	CC/ CCC/ UVT/ индикатор расцепления STR.	GCSP1R	407915	GCSP2R	407916		
Контакты индикации положения кассеты		Номинальная мощность					
	1 переключение для одного положения.	GCPS1R	407924				
	2 переключение для одного положения.	GCPS2R	407925				

(1) Командная включающая катушка позволяет замыкать автоматический выключатель при помощи кнопки, расположенной на передней панели автоматического выключателя, входящей в комплект поставки.
 (2) Дополнительно управление командной включающей катушке можно с помощью Расцепителя (через шину связи).



Внутренние дополнительные принадлежности, устанавливаемые по месту эксплуатации

Модификации дополнительных принадлежности, устанавливаемых на заводе изготовителе, на стр. А.17 - А.18

Блокирующие механизмы ⁽¹⁾		Ronis		Castell		Profalux	
		№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №
	Устанавливается на автоматических выключателях. Предусмотрена возможность установки до 4-х замков Ronis и Profalux или 1 замок Castell. Устанавливается на касете (возможно установить 2 устройства дл 2-х замков).	GBRONR	407968	GBCASR	407967	GBPROR	407979
		GCRONR	407974			GCPROR	407981
Соответствующие замки ⁽²⁾		Замок Ronis 1104 B ⁽²⁾		GRON	407985	Замок Profalux B204Y ⁽²⁾	
		Замок Castell FS1, ключ K4 ⁽²⁾			GCAS	407986	GPRO 407987
Эксплуатация		Лицевая панель автоматического выключателя		GMCNR	408033	Счетчик операций автоматического выключателя.	
							

(1) На заказ возможна поставка замка Kirk.
 (2) Недоступны, в виде компонентов, устанавливаемых на заводе изготовителе.

Внутренние вспомогательные компоненты, устанавливаемые на заводе изготовителе

Максимальное количество установленных внутренних компонентов.

Моторный привод, тип 1 или 2	Включающая катушка Командная вкл. катушка	Расцепитель минимального напряжения ⁽³⁾	Независимый расцепитель	Расцепитель блокировки сети	Дополнительные силовые контакты НЗ + НО	Дополнительные контакты НЗ + НО (высокоточные)	Контакты сигнализации	Контакты сигнализации отключения питания	Сигнальные контакты индикации отключения индикации (высокоточные)	Индикация готовности выключателя к включению	Индикация взвода пружины	Контакты индикации положения (для каждой позиции)	Устройство заземления	Механизм блокирования авт. выключателя	Механизм блокирования кассеты
1	1	2	1	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	1	1
1	1	1	2	0	0	0	1	0	0	1	0	2	1	1	1
1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	0	2	1	1	1
1	1	2	1	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	1	1
1	1	1	2	0	0	0	1	0	0	1	1	2	1	1	1
1	1	1	0	1	0	0	1	0	0	1	1	2	1	1	1
1	1	2	1	0	4	4	1	0	0	1	0	2	1	1	1
1	1	1	2	0	4	4	1	0	0	1	0	2	1	1	1
1	1	1	0	1	4	4	1	0	0	1	0	2	1	1	1
1	1	2	1	0	4	4	1	0	0	1	1	2	1	1	1
1	1	1	2	0	4	4	1	0	0	1	1	2	1	1	1
1	1	1	0	1	4	4	1	0	0	1	1	2	1	1	1
1	1	2	1	0	6	0	1	1	1	1	0	2	1	1	1
1	1	1	2	0	6	0	1	1	1	1	0	2	1	1	1
1	1	0	1	1	6	0	1	1	1	1	0	2	1	1	1
1	1	2	1	0	4	0	2	2	0	0	1	2	1	1	1
1	1	1	2	0	4	0	2	2	0	0	1	2	1	1	1
1	1	1	0	1	4	0	2	2	0	0	1	2	1	1	1
1	1	2	1	0	4	0	2	2	0	0	1	2	1	1	1
1	1	1	2	0	3	3	1	1	0	1	0	2	1	1	1
1	1	1	2	0	3	3	1	1	0	1	0	2	1	1	1
1	1	1	0	1	3	3	1	1	0	1	0	2	1	1	1
1	1	2	1	0	3	3	1	1	0	1	0	2	1	1	1
1	1	1	2	0	2	2	2	2	0	0	1	2	1	1	1
1	1	1	2	0	2	2	2	2	0	0	1	2	1	1	1
1	1	1	0	1	2	2	2	2	0	0	1	2	1	1	1
1	1	0	1	1	2	2	2	2	0	0	1	2	1	1	1

(3) Модуль задержки по времени устанавливается внеавтоматического выключателя.



Внутренние дополнительные принадлежности, устанавливаемые по месту эксплуатации

Не выпускаются в виде компонентов, устанавливаемых на заводе изготовителе.

Коды для заказа

Введение

A

B

C

D

E

F

X

Кабели, подсоединяемые в по месту эксплуатации, для механизмов блокирования автоматических выключателей⁽¹⁾



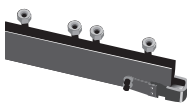
Тип запирающего устройства	Схема блокирования		№ по каталогу	6-значный №
	Количество необходимых кабелей			
A	1 кабель для одного авт. выключателя, выберите длину.			
B	1 кабель для одного авт. выключателя, выберите длину.	Длина кабеля 1 м	GCB1	407990
C	1 кабель для одного авт. выключателя, выберите длину.	Длина кабеля 1,6 м	GCB2	407991
		Длина кабеля 2 м	GCB3	407992
D	Для выключателей 1 и 3 кабель для одного выключателя, выберите длину. Для выключателя 2 2 кабеля для одного выключателя, выберите длину.	Длина кабеля 2,5 м	GCB4	407993
		Длина кабеля 3 м	GCB5	407994
		Длина кабеля 3,5 м	GCB6	407995
		Длина кабеля 4 м	GCB7	407996

Модуль задержки по времени для расцепителя минимального напряжения UVR (TDM)



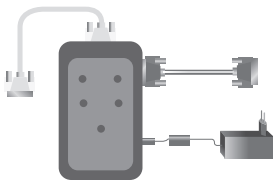
	№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №
60 В пост.	GTDM060D	407817		
110-130 В пост.	GTDM120D	407819		
220-240 В пост.	GTDM240D	407821		
250 В пост.	GTDM250D	407823		
48 В перем.	GTDM048 A	407816		
110-130 В перем.	GTDM120 A	407818		
220-240 В перем.	GTDM240 A	407820		
250-277 В перем.	GTDM277 A	407822		
380-415 В перем.	GTDM400 A	407824		
440 В перем.	GTDM440 A	407825		

Кабель / шина заземления при выполнении тех. обслуживания



	3-х полюсный		4-х полюсный	
	№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №
EntelliGuard™ типораз. 1				
Максимум 1600 А	G16H4ED	407930	G16H6ED	407931
Максимум 2000 А	G20H4ED	407932	G20H6ED	407933
EntelliGuard™ типораз. 2				
Максимум 4000 А	G40M4ED	407934	G40M6ED	407935
EntelliGuard™ типораз. 3				
Максимум 6400 А	G64M4ED	407936	G64M6ED	407937

Дополнительные компоненты GT



Обозначение	№ по каталогу	6-значный №
Источник стабилизирующего напряжения 1 полюс 220-230 В. ⁽²⁾	GMPU1	408790
Источник стабилизирующего напряжения 1 полюс 380-400 В.	GMPU2	408791
Источник стабилизирующего напряжения 1 полюс 240-250/277-290/415 В.	GMPU3	408792
Источник питания 222-265 В переменного тока, 24 В постоянного тока, 0,22 А. ⁽³⁾	GAPU	408789
Расцепитель, прозрачная лицевая крышка.	GTUS	408046
Расцепитель, устройство тестирования и блок установок.	GTUTK20	407999

Кронштейны для установки на стену



Кронштейны для установки на стену для корпусов 1 и 2.	GFMTG	408085
---	-------	--------




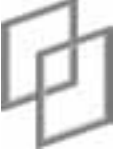





(1) Смотри соответствующий монтажный комплект для автоматического выключателя и/или кассеты на стр. А.18.

(2) Является обязательным, когда необходимо измерительное устройство всех функциональных параметров.

(3) Этот дополнительный источник питания необходим, когда защита от утечки на землю настроена на значение, ниже 0,2 x I_n.

Дополнительные компоненты

Недоступны, в виде компонентов, устанавливаемых на заводе изготовителе.

Эксплуатация		№ по каталогу	6-значный №
  	Лицевая панель автоматического выключателя Запирающие устройства для кнопок.	GPBD	408040
	Индикаторы работы Индикатор изношенного состояния контактов.	GCNTW	408036
	Кассета Защита от неправильной установки.	GREPM	408041
Фланцы и устройства блокирования дверей   	Фланец двери, стационарное исполнение, все типы ⁽¹⁾	GDPHF	408025
	Фланец двери, выдвигная конструкция, все типы ⁽¹⁾	GDPRW	408026
	Обрамление двери IP54.	G54DR	408038
	Дверная защелка ЛЕВАЯ. Дверная защелка ПРАВАЯ.	GLHD GRHD	408039 408042
Грузовая тележка⁽²⁾  	Грузовая тележка для EG-1 и EG-2.	GLB1	408045
	Переходник для EG-3.	GLB3	408049
Разделитель полюсов 	Набор из 12-ти разделителей для полюсов для установок на 1000 В. ⁽³⁾	GJP	408057


(1) Является запасным компонентом, всегда поставляется вместе со стандартными устройствами.

(2) Предназначена для использования с имеющимся в продаже подъемным оборудованием.

(3) Универсальный набор включает в себя 3 шт для стационарного исполнения 1 и 2, 3 шт для выкатного исполнения 1 и 2, и 3 шт для исполнения 3.

Датчики расцепителей



Используются для остаточной защиты от утечки на землю, катушка Роговского (Rogowski):

	Типоразмер 1		Типоразмер 2		Типоразмер 3	
	№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №
	400 A	G04HNRC	408000	G04HNRC	408000	
	630 A	G07HNRC	408001	G07HNRC	408001	
	800 A	G08HNRC	408002	G08HNRC	408002	
	1000 A	G10HNRC	408003	G10HNRC	408003	
	1250 A	G13HNRC	408004	G13HNRC	408004	
	1600 A	G16HNRC	408005	G16HNRC	408005	
	2000 A	G20HNRC	408006	G20HNRC	408006	
	2500 A			G25MNRC	408162	
	3200 A			G32LNRC	408186	G32LNRC 408186
	4000 A			G40LNRC	408187	G40LNRC 408187
	5000 A					G50LNRC 408188
	6400 A					G64LNRC 408189

Датчики расцепителей

Используется с защитой от утечки на землю и обратных токов на источник через землю, трансформаторы тока

- В состав комплекта входят 1 трансформатор тока и 1 промежуточный трансформатор тока.

	Типоразмер 1		Типоразмер 2		Типоразмер 3	
	№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №
	400 A	G04HNCT	408300	G04HNCT	408300	
	630 A	G07HNCT	408301	G07HNCT	408301	
	800 A	G08HNCT	408302	G08HNCT	408302	
	1000 A	G10HNCT	408303	G10HNCT	408303	
	1250 A	G13HNCT	408304	G13HNCT	408304	
	1600 A	G16HNCT	408305	G16HNCT	408305	
	2000 A	G20HNCT	408006	G20HNCT	408006	
	2500 A			G25MNCT	408322	
	3200 A			G32LNCT	408331	G32LNCT 408331
	4000 A			G40LNCT	408332	G40LNCT 408332
	5000 A					G50LNCT 408333
	6400 A					G64LNCT 408334

Коды для заказа

A

B

C

D

E

F

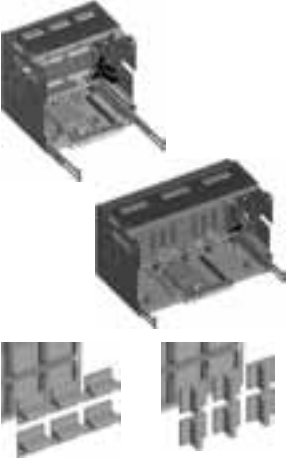
X



Кассеты для использования с авт. выключателями или разъединителем в выкатом исполнении, устанавливаемые по месту эксплуатации

- Кассеты поставляются отдельно для использования с автоматическими выключателями или разъединителем,
- Способ соединения указан в левой колонке,
- Каждая кассета поставляется с защитной шторкой.

Кассеты для выдвижных выключателей, только неподвижная часть

Универсальное подсоединения сзади	Номинал (А)	Подходит для использования с EntelliGuard™ тип G	3-х полюсный		4-х полюсный ⁽¹⁾		
			№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №	
	<i>Кассета для типоразмера 1</i>						
	400 - 1600 А	GG, GJ и GW тип S.	GG16S2UR	407617	GG16S5UR	407619	
	1600 А	GG, GJ и GW тип N и H.	GG16H2UR	407612	GG16H5UR	407615	
	2000 А	GG, GJ и GW тип S, N и H.	GG20H2UR	407622	GG20H5UR	407625	
	<i>Кассета для типоразмера 2⁽²⁾</i>						
	400 - 2000 А	GG, GJ и GW тип N, E и M.	GG20M2UR	407632	GG20M5UR	407635	
	2500 А	GG, GJ и GW тип N, H и M.	GG25M2UR	407642	GG25M5UR	407645	
	3200 А	GG, GJ и GW тип N, H и M.	GG32M2UR	407652	GG32M5UR	407656	
	4000 А	GG, GJ и GW тип N, H и M.	GG40M2UR	407666	GG40M5UR	407670	
	<i>Примечание: каждая кассета поставляется с контактной площадкой на которой монтируется клемма как для горизонтального, так и для вертикального соединения.</i>						
	<i>Кассета для типоразмера 3⁽³⁾</i>						
	3200 - 6400 А ⁽¹⁾	GG и GJ тип G, M и L.	GG64L2UR	407686	GG64L5UR	407688	
Вертикальное подсоединения сзади	<i>Кассета с двойным вертикальным защитным корпусом и контактная площадка для типоразмера 2, обеспечивающего незначительное ухудшение хар.</i>						
	3200 А	GH, GK, GJ и GZ тип N, H и M.	GH32M2BR	408254	GH32M5BR	408255	
	4000 А	GH, GK, GJ и GZ тип N, H и M.	GH40M2BR	408267	GH40M5BR	408268	
	<i>Кассета для типоразмера 1</i>						
Подсоединение спереди	400 - 1600 А	GG, GJ и GW тип S.	GG16S2FR	407627	GG16S5FR	407629	
	1600 А	GG, GJ и GW тип N и H.	GG16H2FR	407610	GG16H5FR	407613	
	2000 А	GG, GJ и GW тип S, N и H.	GG20H2FR	407620	GG20H5FR	407623	
	<i>Кассета для типоразмера 2</i>						
	400 - 2000 А	GG, GJ и GW тип E, N, H и M.	GG20M2FR	407630	GG20M5FR	407633	
	2500 А	GG, GJ и GW тип N, H и M.	GG25M2FR	407640	GG25M5FR	407643	
	3200 А	GG, GJ и GW тип N, H и M.	GG32M2FR	407650	GG32M5FR	407654	
	4000 А	GG, GJ и GW тип N, H и M.	GG40M2FR	407658	GG40M5FR	407668	

(1) 4-я полюс слева

(2) Кассета для типоразмера 2 ограничена номинальным током 3200 А при горизонтальном соединении. При вертикальном соединении достигается номинальный ток 4000 А.

(3) Кассета для типоразмера 3 ограничена номинальным током 5000 А при горизонтальном соединении. При вертикальном соединении достигается номинальный ток 6400 А. Этот тип кассеты не показан.

Расцепители, устанавливаемые в условиях эксплуатации (запасные)

При оформлении заказа всегда указывайте номинальный ток и серийный № автоматического выключателя.

Коды для заказа

Введение

A

B


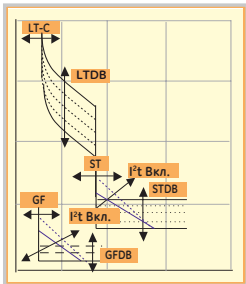

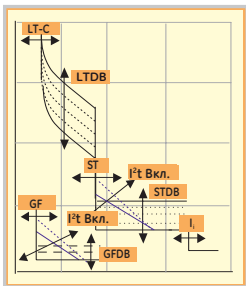

C

D

E


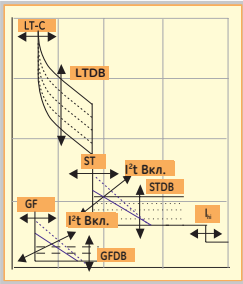
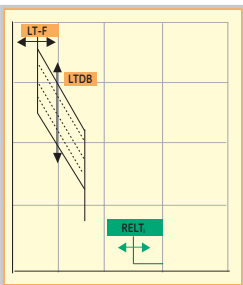
F

X

GT- E	Базовые функциональные возможности	Обозначение	Расширенные функциональные возможности	№ по каталогу	6-значный №
		Расцепитель GT-E с: LT-C 0,2 -1 x In = Ir LTDB ST I²t Вкл. или Выкл. STDB GF I²t Вкл. или Выкл. GFDB	Отсутствуют	GTG00K2-SR	408802
		GT	Необходим для всех типов.	GTPUNI	408860
GT- S		Расцепитель GT-S с: LT-C 0,2 -1 x In = Ir LTDB ST I²t Вкл. или Выкл. STDB GF I²t Вкл. или Выкл. GFDB I	Связь по шине Modbus.	GTG00K4-2SR	408809
		GT	Необходим для всех типов.	GTPUNI	408860
GT- N		Расцепитель GT-N LT-C 0,2 -1 x In = Ir LTDB ST I²t Вкл. или Выкл. STDB GF I²t Вкл. или Выкл. GFDB I расш.	Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Линия связи Modbus. Блокирование выбранной зоны по ST, I или GF.	GTG00K4T6SR	408819
		GT	Необходим для всех типов.	GTPUNI	408860

Расцепители, устанавливаемые в условиях эксплуатации (запасные)

При оформлении заказа всегда указывайте номинальный ток и серийный № автоматического выключателя.

GT- H	Базовые функциональные возможности	Обозначение	Расширенные функциональные возможности	№ по каталогу	6-значный №
		Расцепитель GT-H с:			
		LT-C 0,2 - 1 x In = Ir -ИЛИ-	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток /сумма или СТ). Блокирование выбранной зоны по ST, I или GF.	GTG00N5T8SR	408849
		LT-F 0,2 - 1 x In = Ir	Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELT мгновенная.		
		LTDB	Линия связи Modbus.		
		ST I^t Вкл. или Выкл.	Стандартное мгновенное.		
		GF или GFA ⁽²⁾ сумма	<i>Расширенное мгновенное значение.</i>	GTG00N7T8SR	408851
		I^t Вкл. или Выкл. -И/ИЛИ-			
		GFA ⁽²⁾ СТ I^t N Вкл. или Выкл. ⁽³⁾			
		GFDB	Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток /сумма или СТ). Блокирование выбранной зоны по ST, I или GF.	GTG00N5T9SR	408853
		I или I расш.	Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELT мгновенная.		
RELT	Линия связи Profibus. Стандартное мгновенное.				
					
		Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток /сумма или СТ). Блокирование выбранной зоны по ST, I, GF.	GTG00N7T9SR	408855	
		Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELT мгновенная.			
		Линия связи Modbus. Стандартное мгновенное.			
		<i>Расширенное мгновенное значение.</i>	GTG00N6T8SR	408850	
		Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток /сумма или СТ). Блокирование выбранной зоны по ST, I, GF.			
		Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELT мгновенная.			
		Линия связи Profibus. Стандартное мгновенное.			
		<i>Расширенное мгновенное значение.</i>	GTG00N8T8SR	408852	
		Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток /сумма или СТ). Блокирование выбранной зоны по ST, I, GF.			
		Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELT мгновенная.			
		Линия связи Profibus. Стандартное мгновенное.			
		<i>Расширенное мгновенное значение.</i>	GTG00N6T9SR	408854	
		Выбор формы полосы LT (LTC или LTF). Двойная защита GF (остаток /сумма или СТ). Блокирование выбранной зоны по ST, I, GF.			
		Измерительное устройство. ⁽¹⁾ Сбор данных и функции релейной защиты. RELT мгновенная.			
		Линия связи Profibus. Стандартное мгновенное.			
		<i>Расширенное мгновенное значение.</i>	GTG00N8T9SR	408856	
		Разъем номинала GT Необходим для всех типов.	GPUNI	408860	
		Расцепитель GT без защиты (Для выключателей неавтоматического типа)	G3G00KA-SR	408796	

(1) Использование дополнительного стабилизатора напряжения является обязательным, когда необходим полный пакет измерений (смотри стр. A.22)

(2) Не размыкает соответствующий автоматический выключатель, но выдает предупреждающий сигнал

(3) Необходимо использовать промежуточные трансформаторы тока (поставляются в комплекте с расцепителем).

Запасные компоненты

Коды для заказа

Введение

A

B



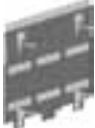





C

D

E

F

X

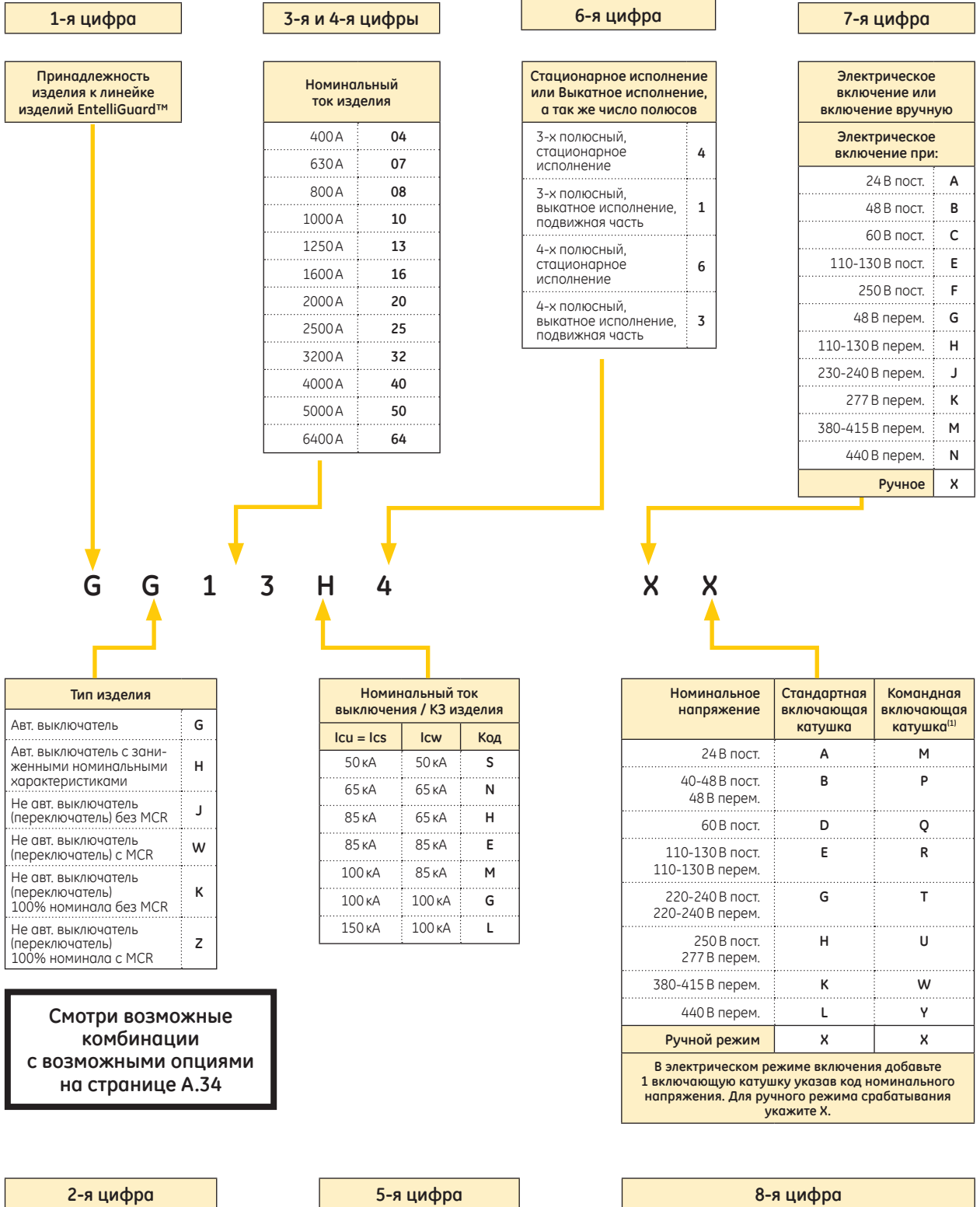
		Типоразмер 1		Типоразмер 2		Типоразмер 3	
		№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №	№ по каталогу	6-значный №
	Дугогасительная камера автоматического выключателя						
	Дугогасительная камера автоматического выключателя, 1 полюс.	G20HCHT	408102	G40MCHT	408131	G64LCHT	408144
	Дугогасительные контакты выключателя в стационарном исполнении						
	Набор для однополюсного выключателя типа С и N.	G20NARC	408104				
	Набор для однополюсного выключателя типа Н.	G20HARC	408098				
	Набор для однополюсного выключателя типа Е и N.			G40NARC	408172		
	Набор для однополюсного выключателя типа Н и М.			G40MARC	408169		
	Набор для однополюсного выключателя типа L.					G64LARC	408193
	Защитная шторка кассеты						
	Система с блокированием, 3-х полюсный.	G20H2SSL	407606	G40M2SSL	407636	G64L2SSL	407679
	Система с блокированием, 4-х полюсный.	G20H5SSL	407607	G40M5SSL	407637	G64L5SSL	407680
	Рукоятка механизма перемещения кассеты						
	Запасная рукоятка.	GRHN	408043	GRHN	408043	GRHN	408043
	Передняя панель автоматического выключателя⁽¹⁾						
	Передняя панель.	GFA4	408028	GFA4	408028	GFA4	408028
	Набор из 4-х запасных ключей для использования с замком Ronis 1104.	GRONCS	407984	GRONCS	407984	GRONCS	407984
	Контактные группы						
	Sets per pole						
	Номинальный ток 400-1250 А.	G13HCLS	408097				
	Номинальный ток 1600 А.	G16HCLS	408100				
	Номинальный ток 2000 А.	G20HCLS	408103				
	Номинальный ток ≥2000 А.			G20MCLS	408106		
	Номинальный ток 2500 А.			G25MCLS	408109		
	Номинальный ток 3200 А.			G32MCLS	408117		
	Номинальный ток 4000 А.			G40MCLS	408120		
	Номинальный ток 5000 А.					G50LCLS	408145
	Номинальный ток 6400 А.					G64LCLS	408148
	Набор универсальных плоскогубцев.	GUNI	408047	GUNI	408047	GUNI	408047
	Запасной дополнительный разъем для выключателя и кассеты						
	Для стационарных выключателей, группа на 39 контактов.	GSFDTR1	408052	GSFDTR1	408052	GSFDTR1	408052
	Для стационарных выключателей, группа на 78 контактов.	GSFDTR2	408030	GSFDTR2	408030	GSFDTR2	408030
	Для выкатных выключателей, группа на 39 контактов (два блока могут быть установлены).	GSDWTR	408054	GSDWTR	408054	GSDWTR	408054
	Расцепитель без защиты			Для выключателей неавтоматического типа.		G3G00KA-SR	408796

(1) При оформлении заказа необходимо указывать изначальный серийный номер выключателя.



Структура каталожного номера – автоматические выключатели

- Коды, построенные по принципу, приведенному ниже, могут использоваться в качестве альтернативного способа оформления заказа.
- Автоматический выключатель и его режим работы (ручной или автоматический).



(1) Для эксплуатации выключателей они поставляются с кнопкой, расположенной на передней панели выключателя.



Структура каталожного номера – автоматические выключатели

- Коды, построенные по принципу, приведенному ниже, могут использоваться в качестве альтернативного способа оформления заказа,
- Дополнительные компоненты, устанавливаемые на автоматическом выключателе и расцепители.

9-я цифра	11-я цифра	13-я цифра																																																																																																	
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Независимый расцепитель</th> </tr> <tr> <th>Ном. напряжение</th> <th>Код</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>24 В пост.</td><td>A</td></tr> <tr><td>40-48 В пост. 48 В перем.</td><td>B</td></tr> <tr><td>60 В пост.</td><td>D</td></tr> <tr><td>110-130 В перем.-пост.</td><td>E</td></tr> <tr><td>220-240 В перем.-пост.</td><td>G</td></tr> <tr><td>250 В пост. 277 В перем.</td><td>H</td></tr> <tr><td>380-415 В перем.</td><td>K</td></tr> <tr><td>440 В перем.</td><td>L</td></tr> <tr><td>Блокирование сети</td><td>1</td></tr> <tr><td>Отсутствует</td><td>X</td></tr> </tbody> </table> <p>Добавьте первый независимый расцепитель указав код номинального напряжения. Если расцепитель не нужен, укажите X, а если необходимо блокирование сети – 1.</p>	Независимый расцепитель		Ном. напряжение	Код	24 В пост.	A	40-48 В пост. 48 В перем.	B	60 В пост.	D	110-130 В перем.-пост.	E	220-240 В перем.-пост.	G	250 В пост. 277 В перем.	H	380-415 В перем.	K	440 В перем.	L	Блокирование сети	1	Отсутствует	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="3">2-й независимый расцепитель или расцепитель низкого напряжения</th> </tr> <tr> <th>Ном. напряжение</th> <th>Код не-зав. расц.</th> <th>Код расц. мин. напр.</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>24 В пост.</td><td>A</td><td>1</td></tr> <tr><td>40-48 В пост. 48 В перем.</td><td>C</td><td>3</td></tr> <tr><td>60 В пост.</td><td>D</td><td>4</td></tr> <tr><td>110-130 В перем.-пост.</td><td>E</td><td>5</td></tr> <tr><td>220-240 В перем.-пост.</td><td>G</td><td>7</td></tr> <tr><td>250 В пост. 277 В перем.</td><td>H</td><td>8</td></tr> <tr><td>380-415 В перем.</td><td>K</td><td>W</td></tr> <tr><td>440 В перем.</td><td>L</td><td>Y</td></tr> <tr><td>Нет</td><td>X</td><td>X</td></tr> </tbody> </table> <p>Добавьте 2-й независимый расцепитель или расцепитель минимального напряжения указав код номинального напряжения. Если расцепитель не нужен, укажите X.</p>	2-й независимый расцепитель или расцепитель низкого напряжения			Ном. напряжение	Код не-зав. расц.	Код расц. мин. напр.	24 В пост.	A	1	40-48 В пост. 48 В перем.	C	3	60 В пост.	D	4	110-130 В перем.-пост.	E	5	220-240 В перем.-пост.	G	7	250 В пост. 277 В перем.	H	8	380-415 В перем.	K	W	440 В перем.	L	Y	Нет	X	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th>Переключатель сигнализации и счетчик операций</th> <th colspan="4">Добавляемый код</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>Сигнализация, 1 НО контакт</td> <td>A</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>F</td> </tr> <tr> <td>Счетчик механических операций</td> <td>B</td> <td>K</td> <td>L</td> <td>M</td> </tr> <tr> <td>Сигнализация, 1 НО контакт, и счетчик механических срабатываний</td> <td>C</td> <td>G</td> <td>H</td> <td>J</td> </tr> <tr> <td>1 НО контакт индикации готовности к включению, 1 НО контакт индикации готовности к включению, силовой сигнал на вторичной клемме</td> <td>1</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 НО контакт индикации готовности к включению, силовой сигнал на вторичной клемме</td> <td>2</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>1 НС контакт индикации готовности к замыканию, силовой сигнал на устройстве размыкания</td> <td>3</td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>Нет</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> <td>X</td> </tr> </tbody> </table> <p>Другие контакты не установлены</p> <p>1 НО контакт индикации готовности к включению, силовой сигнал на вторичной клемме</p> <p>1 НО контакт индикации готовности к замыканию, силовой сигнал на вторичной клемме</p> <p>1 НО контакт индикации готовности к включению, силовой сигнал через расцепитель</p>	Переключатель сигнализации и счетчик операций	Добавляемый код				Сигнализация, 1 НО контакт	A	D	E	F	Счетчик механических операций	B	K	L	M	Сигнализация, 1 НО контакт, и счетчик механических срабатываний	C	G	H	J	1 НО контакт индикации готовности к включению, 1 НО контакт индикации готовности к включению, силовой сигнал на вторичной клемме	1				1 НО контакт индикации готовности к включению, силовой сигнал на вторичной клемме	2				1 НС контакт индикации готовности к замыканию, силовой сигнал на устройстве размыкания	3				Нет	X	X	X	X
Независимый расцепитель																																																																																																			
Ном. напряжение	Код																																																																																																		
24 В пост.	A																																																																																																		
40-48 В пост. 48 В перем.	B																																																																																																		
60 В пост.	D																																																																																																		
110-130 В перем.-пост.	E																																																																																																		
220-240 В перем.-пост.	G																																																																																																		
250 В пост. 277 В перем.	H																																																																																																		
380-415 В перем.	K																																																																																																		
440 В перем.	L																																																																																																		
Блокирование сети	1																																																																																																		
Отсутствует	X																																																																																																		
2-й независимый расцепитель или расцепитель низкого напряжения																																																																																																			
Ном. напряжение	Код не-зав. расц.	Код расц. мин. напр.																																																																																																	
24 В пост.	A	1																																																																																																	
40-48 В пост. 48 В перем.	C	3																																																																																																	
60 В пост.	D	4																																																																																																	
110-130 В перем.-пост.	E	5																																																																																																	
220-240 В перем.-пост.	G	7																																																																																																	
250 В пост. 277 В перем.	H	8																																																																																																	
380-415 В перем.	K	W																																																																																																	
440 В перем.	L	Y																																																																																																	
Нет	X	X																																																																																																	
Переключатель сигнализации и счетчик операций	Добавляемый код																																																																																																		
Сигнализация, 1 НО контакт	A	D	E	F																																																																																															
Счетчик механических операций	B	K	L	M																																																																																															
Сигнализация, 1 НО контакт, и счетчик механических срабатываний	C	G	H	J																																																																																															
1 НО контакт индикации готовности к включению, 1 НО контакт индикации готовности к включению, силовой сигнал на вторичной клемме	1																																																																																																		
1 НО контакт индикации готовности к включению, силовой сигнал на вторичной клемме	2																																																																																																		
1 НС контакт индикации готовности к замыканию, силовой сигнал на устройстве размыкания	3																																																																																																		
Нет	X	X	X	X																																																																																															
<p>1 8 X</p>	<p>2 X</p>																																																																																																		
<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th colspan="2">Расцепитель мин. напряжения</th> </tr> <tr> <th>Ном. напряжение</th> <th>Код</th> </tr> </thead> <tbody> <tr><td>24 В пост.</td><td>1</td></tr> <tr><td>40-48 В пост. 48 В перем.</td><td>3</td></tr> <tr><td>60 В пост.</td><td>4</td></tr> <tr><td>110-130 В перем.-пост.</td><td>5</td></tr> <tr><td>220-240 В перем.-пост.</td><td>7</td></tr> <tr><td>250 В пост. 277 В перем.</td><td>8</td></tr> <tr><td>380-415 В перем.</td><td>W</td></tr> <tr><td>440 В перем.</td><td>Y</td></tr> <tr><td>Нет</td><td>X</td></tr> </tbody> </table> <p>Добавьте первый расцепитель минимального напряжения, указав его код. Если на месте 9-й цифры стоит 1 используйте устройство блокирования сети, с эквивалентным напряжением. Если указано X, это говорит о том, что расцепитель не устанавливается.</p>	Расцепитель мин. напряжения		Ном. напряжение	Код	24 В пост.	1	40-48 В пост. 48 В перем.	3	60 В пост.	4	110-130 В перем.-пост.	5	220-240 В перем.-пост.	7	250 В пост. 277 В перем.	8	380-415 В перем.	W	440 В перем.	Y	Нет	X	<table border="1" style="width: 100%; border-collapse: collapse;"> <thead> <tr> <th rowspan="2">Вспомогательные переключатели и конфигурация</th> <th colspan="10">Добавляемые коды⁽²⁾</th> </tr> <tr> <th>2</th> <th>A</th> <th>B</th> <th>C</th> <th>D</th> <th>E</th> <th>F</th> <th>G</th> <th>H</th> <th>S</th> <th>T</th> </tr> </thead> <tbody> <tr> <td>3 НО + 3 НЗ (силовые контакты)⁽¹⁾</td> <td>2</td> <td>A</td> <td>B</td> <td>C</td> <td>D</td> <td>E</td> <td>F</td> <td>G</td> <td>H</td> <td>S</td> <td>T</td> </tr> <tr> <td>8 НО + 8 НЗ (силовые контакты)</td> <td>4</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> <tr> <td>3 НО + 3 НЗ (силовые контакты) + 2 НО + 2 НЗ (сигнальные контакты)</td> <td>6</td> <td>J</td> <td>K</td> <td>L</td> <td>M</td> <td>N</td> <td>P</td> <td>Q</td> <td>R</td> <td>U</td> <td>V</td> </tr> <tr> <td>4 НО + 4 НЗ (силовые контакты) + 4 НО + 4 НЗ (сигнальные контакты)</td> <td>8</td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> <td></td> </tr> </tbody> </table> <p>Другие контакты не установлены</p> <p>Сигн. контакт катушки (1 НО, вторичное включение) – включающая катушка или командная катушка</p> <p>Контакт сигн. катушки, высокая точность, через расцепители – включающая катушка или командная включающая катушка</p> <p>Сигн. контакт катушки (1 НО, вторичное размыкание) – 1-й независимый расцепитель</p> <p>Контакт сигн. катушки, высокая точность, через расцепители – 1-й независимый расцепитель</p> <p>Сигнальный контакт катушки (1 НО, вторичное размыкание) – 1-й расцепитель мин. напряжения</p> <p>Контакт сигн. катушки, высокая точность, через расцепители – 1-й расцепитель мин. напряжения</p> <p>Сигн. контакт катушки (1 НО, вторичное включение) – 2-й ST и 2-й расцепитель мин. напряжения</p> <p>Через расцепители – сигн. контакты, – 2-й ST и 2-й расцепитель мин. напряжения, вторая точность</p> <p>Сигн. контакт катушки (1 НО, вторичное размыкание) – все установленные устройства СС/ССС, ST, UVR</p> <p>Сигн. контакт катушки (1 НО, через расцепители) – все установленные устройства СС/ССС, ST, UVR</p>	Вспомогательные переключатели и конфигурация	Добавляемые коды ⁽²⁾										2	A	B	C	D	E	F	G	H	S	T	3 НО + 3 НЗ (силовые контакты) ⁽¹⁾	2	A	B	C	D	E	F	G	H	S	T	8 НО + 8 НЗ (силовые контакты)	4											3 НО + 3 НЗ (силовые контакты) + 2 НО + 2 НЗ (сигнальные контакты)	6	J	K	L	M	N	P	Q	R	U	V	4 НО + 4 НЗ (силовые контакты) + 4 НО + 4 НЗ (сигнальные контакты)	8																
Расцепитель мин. напряжения																																																																																																			
Ном. напряжение	Код																																																																																																		
24 В пост.	1																																																																																																		
40-48 В пост. 48 В перем.	3																																																																																																		
60 В пост.	4																																																																																																		
110-130 В перем.-пост.	5																																																																																																		
220-240 В перем.-пост.	7																																																																																																		
250 В пост. 277 В перем.	8																																																																																																		
380-415 В перем.	W																																																																																																		
440 В перем.	Y																																																																																																		
Нет	X																																																																																																		
Вспомогательные переключатели и конфигурация	Добавляемые коды ⁽²⁾																																																																																																		
	2	A	B	C	D	E	F	G	H	S	T																																																																																								
3 НО + 3 НЗ (силовые контакты) ⁽¹⁾	2	A	B	C	D	E	F	G	H	S	T																																																																																								
8 НО + 8 НЗ (силовые контакты)	4																																																																																																		
3 НО + 3 НЗ (силовые контакты) + 2 НО + 2 НЗ (сигнальные контакты)	6	J	K	L	M	N	P	Q	R	U	V																																																																																								
4 НО + 4 НЗ (силовые контакты) + 4 НО + 4 НЗ (сигнальные контакты)	8																																																																																																		
<p>Добавьте одну из выбранных комбинаций с помощью одного из указанных кодов.</p>																																																																																																			
<p>10-я цифра</p>	<p>12-я цифра</p>																																																																																																		

(1) Каждый стандартный выключатель или разъединитель как правило поставляется с 3 НО и 3 НЗ контактами (опция 2).



Структура каталожного номера – автоматические выключатели

- Коды, построенные по принципу, приведенному ниже, могут использоваться в качестве альтернативного способа оформления заказа.
- Дополнительные компоненты, устанавливаемые на автоматическом выключателе и устройства размыкания цепи.

Коды для заказа

Введение

A

B

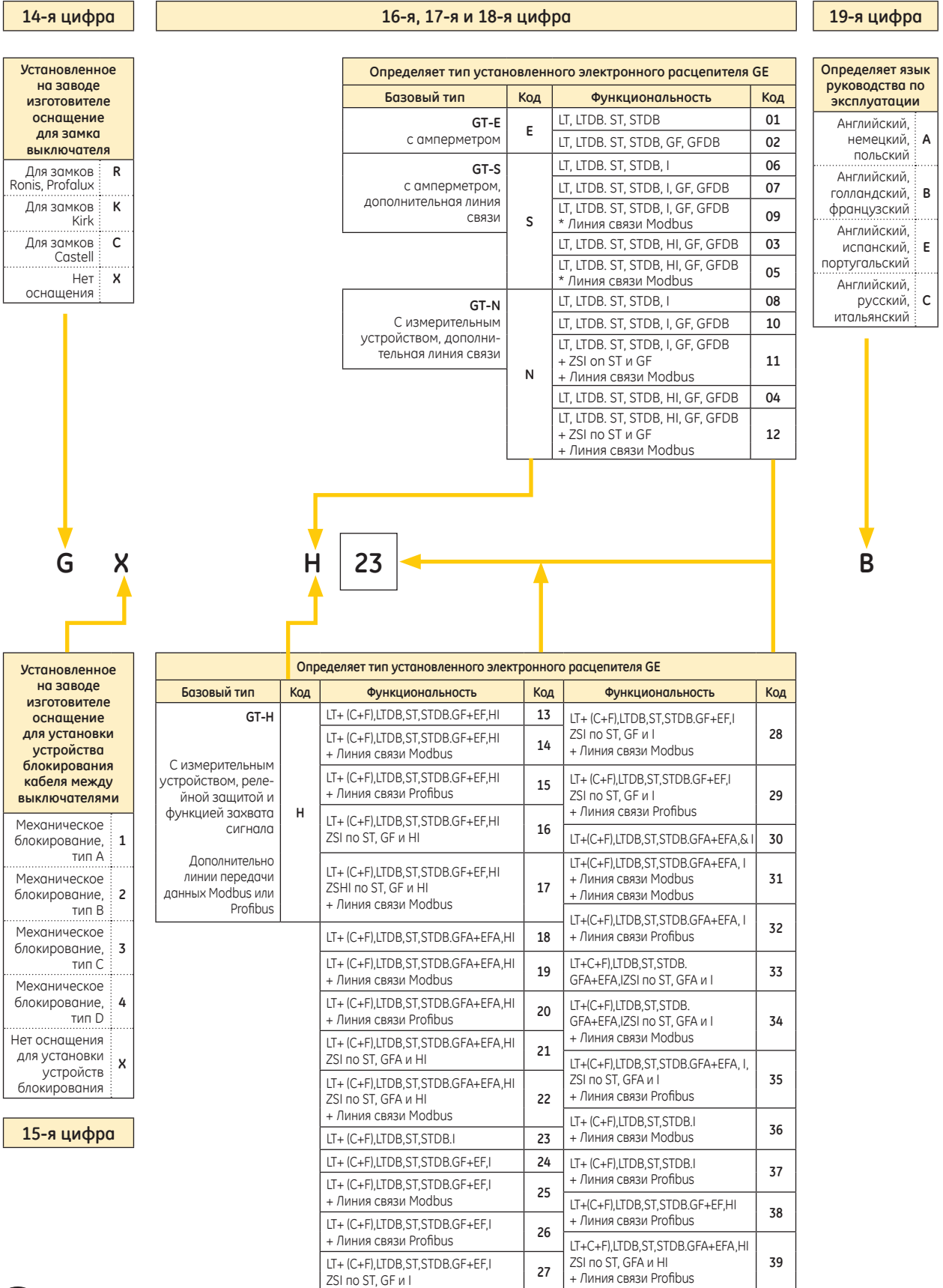
C

D

E

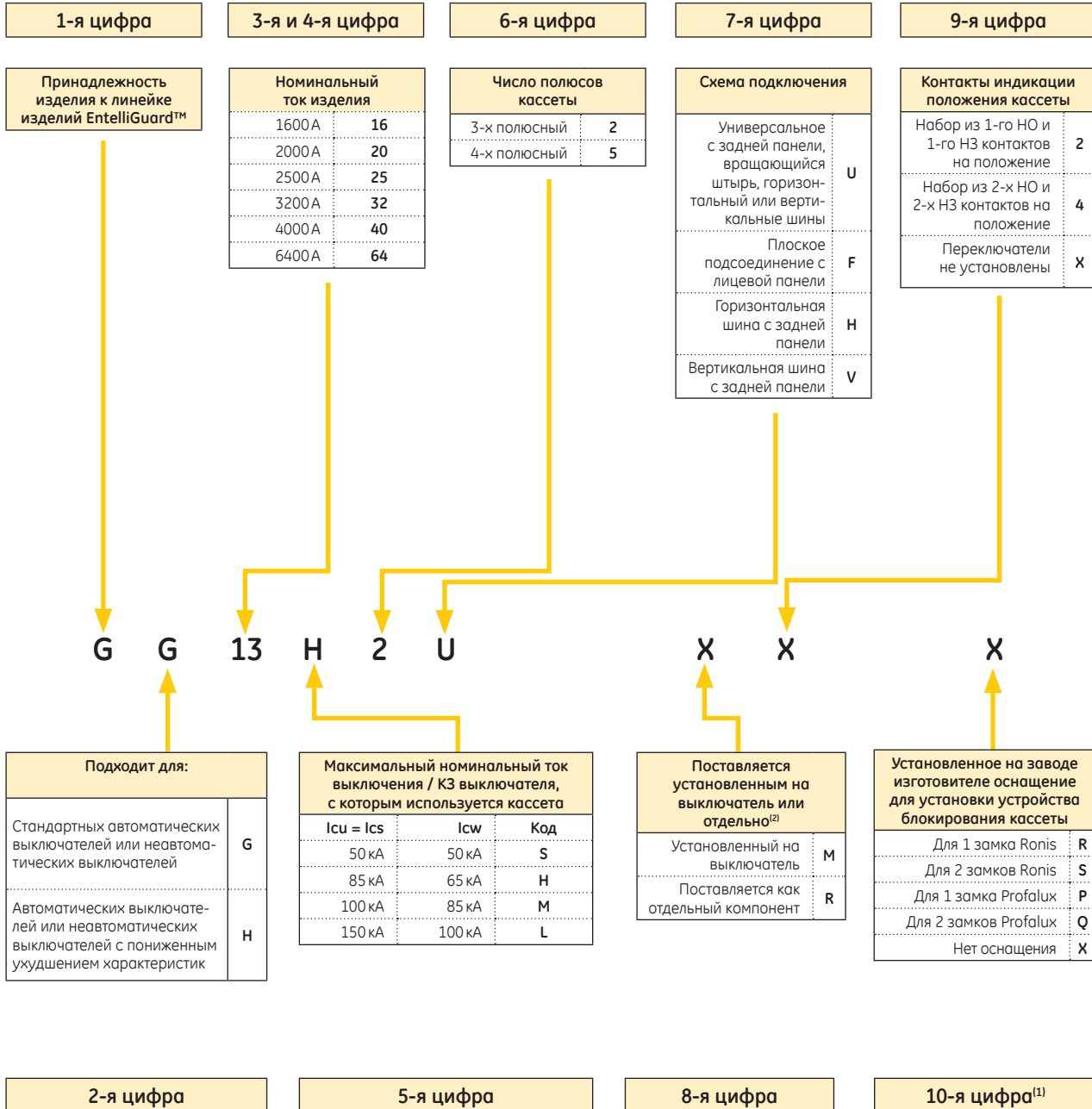
F

X



Структура каталожного номера – кассета

- Коды, построенные по принципу, приведенному ниже, могут использоваться в качестве альтернативного способа оформления заказа.
- Кассеты поставляются вместе с автоматическими выключателями.



Смотри возможные комбинации с возможными опциями на странице A.34

(1) 11-я и 12-я цифра зарезервированы для дальнейшего использования.
 (2) 10-я и 11-я цифры зарезервированы для того, что бы в будущем иметь возможность расширить код заказа системы (на данный момент это место заполняется буквой X).



Каталожные номера

Устройства, устанавливаемые на заводе изготовителе: типы стандартных автоматических выключателей и кассет.

Коды для заказа

Введение

A

B

C

D

E

F

X

3-х полюсный выключатель, стационарное исполнение		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GG04E4	407003	A.4
GG04H4	407007	A.4
GG04M4	407011	A.4
GG04N4	407015	A.4
GG04S4	407019	A.4
GG07E4	407032	A.4
GG07H4	407036	A.4
GG07M4	407040	A.4
GG07N4	407044	A.4
GG07S4	407048	A.4
GG08E4	407062	A.4
GG08H4	407066	A.4
GG08M4	407070	A.4
GG08N4	407074	A.4
GG08S4	407078	A.4
GG10E4	407092	A.4
GG10H4	407096	A.4
GG10M4	407100	A.4
GG10N4	407104	A.4
GG10S4	407108	A.4
GG13E4	407122	A.4
GG13H4	407126	A.4
GG13M4	407130	A.4
GG13N4	407134	A.4
GG13S4	407138	A.4
GG16E4	407152	A.4
GG16H4	407156	A.4
GG16M4	407160	A.4
GG16N4	407164	A.4
GG16S4	407168	A.4
GG20E4	407192	A.4
GG20H4	407196	A.4
GG20M4	407200	A.4
GG20N4	407204	A.4
GG20S4	407208	A.4
GG25H4	407232	A.4
GG25M4	407236	A.4
GG25N4	407240	A.4
GG32G4	407252	A.4
GG32H4	407244	A.4
GG32L4	407254	A.4
GG32M4	407262	A.4
GG32N4	407266	A.4
GG40G4	407270	A.4
GG40H4	407280	A.4
GG40L4	407284	A.4
GG40M4	407288	A.4
GG40N4	407292	A.4
GG64L4	407322	A.4
GG64M4	407326	A.4
GG50L4	407302	A.4
GG50M4	407306	A.4

4-х полюсный выключатель, стационарное исполнение		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GG04E6	407004	A.4
GG04H6	407008	A.4
GG04M6	407012	A.4
GG04N6	407016	A.4
GG04S6	407020	A.4
GG07E6	407033	A.4
GG07H6	407037	A.4
GG07M6	407041	A.4
GG07N6	407045	A.4
GG07S6	407049	A.4
GG08E6	407063	A.4
GG08H6	407067	A.4
GG08M6	407071	A.4
GG08N6	407075	A.4
GG08S6	407079	A.4
GG10E6	407093	A.4
GG10H6	407097	A.4
GG10M6	407101	A.4
GG10N6	407105	A.4
GG10S6	407109	A.4
GG13E6	407123	A.4
GG13H6	407127	A.4
GG13M6	407131	A.4
GG13N6	407135	A.4
GG13S6	407139	A.4
GG16E6	407153	A.4
GG16H6	407157	A.4
GG16M6	407161	A.4
GG16N6	407165	A.4
GG16S6	407169	A.4
GG20E6	407193	A.4
GG20H6	407197	A.4
GG20M6	407201	A.4
GG20N6	407205	A.4
GG20S6	407209	A.4
GG25H6	407233	A.4
GG25M6	407237	A.4
GG25N6	407241	A.4
GG32H6	407245	A.4
GG32G6	407253	A.4
GG32L6	407255	A.4
GG32M6	407263	A.4
GG32N6	407267	A.4
GG40G6	407271	A.4
GG40H6	407281	A.4
GG40L6	407285	A.4
GG40M6	407289	A.4
GG40N6	407293	A.4
GG50L6	407303	A.4
GG50M6	407307	A.4
GG64L6	407323	A.4
GG64M6	407327	A.4

3-х полюсный выключатель, выкатное исполнение		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GG04E1	407001	A.8
GG04H1	407005	A.8
GG04M1	407009	A.8
GG04N1	407013	A.8
GG04S1	407017	A.8
GG07E1	407030	A.8
GG07H1	407034	A.8
GG07M1	407038	A.8
GG07N1	407042	A.8
GG07S1	407046	A.8
GG08E1	407060	A.8
GG08H1	407064	A.8
GG08M1	407068	A.8
GG08N1	407072	A.8
GG08S1	407076	A.8
GG10E1	407090	A.8
GG10H1	407094	A.8
GG10M1	407098	A.8
GG10N1	407102	A.8
GG10S1	407106	A.8
GG13E1	407120	A.8
GG13H1	407124	A.8
GG13M1	407128	A.8
GG13N1	407132	A.8
GG13S1	407136	A.8
GG16E1	407150	A.8
GG16H1	407154	A.8
GG16M1	407158	A.8
GG16N1	407162	A.8
GG16S1	407166	A.8
GG20E1	407190	A.8
GG20H1	407194	A.8
GG20M1	407198	A.8
GG20N1	407202	A.8
GG20S1	407206	A.8
GG25H1	407230	A.8
GG25M1	407234	A.8
GG25N1	407238	A.8
GG32G1	407250	A.8
GG32H1	407242	A.8
GG32L1	407248	A.8
GG32M1	407260	A.8
GG32N1	407264	A.8
GG40G1	407268	A.8
GG40H1	407278	A.8
GG40L1	407282	A.8
GG40M1	407286	A.8
GG40N1	407290	A.8
GG50L1	407300	A.8
GG50M1	407304	A.8
GG64L1	407320	A.8
GG64M1	407324	A.8
GH32H1	407346	A.9
GH32M1	407348	A.9
GH32N1	407350	A.9
GH40H1	407352	A.9
GH40M1	407354	A.9
GH40N1	407356	A.9

3-х полюсный выключатель, стандартная кассета для выкатной части		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GG16H2FM	408200	A.11
GG16H2UM	408202	A.11
GG16S2FM	407626	A.11
GG16S2UM	407616	A.11
GG20H2FM	408210	A.11
GG20H2UM	408212	A.11
GG20M2FM	408222	A.11
GG20M2UM	408224	A.11
GG25M2FM	408234	A.11
GG25M2UM	408236	A.11
GG32M2FM	408245	A.11
GG32M2UM	408247	A.11
GG40M2FM	408257	A.11
GG40M2UM	408259	A.11
GG64L2UM	408281	A.11
GH32M2BM	408292	A.11
GH40M2BM	408294	A.11



Каталожные номера

Устройства, устанавливаемые на заводе изготовителе: типы стандартных автоматических выключателей, кассет и расцепителей.

4-х полюсный выключатель, только выкатная конструкция		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GG04E3	407002	A.8
GG04H3	407006	A.8
GG04M3	407010	A.8
GG04N3	407014	A.8
GG04S3	407018	A.8
GG07E3	407031	A.8
GG07H3	407035	A.8
GG07M3	407039	A.8
GG07N3	407043	A.8
GG07S3	407047	A.8
GG08E3	407061	A.8
GG08H3	407065	A.8
GG08M3	407069	A.8
GG08N3	407073	A.8
GG08S3	407077	A.8
GG10E3	407091	A.8
GG10H3	407095	A.8
GG10M3	407099	A.8
GG10N3	407103	A.8
GG10S3	407107	A.8
GG13E3	407121	A.8
GG13H3	407125	A.8
GG13M3	407129	A.8
GG13N3	407133	A.8
GG13S3	407137	A.8
GG16E3	407151	A.8
GG16H3	407155	A.8
GG16M3	407159	A.8
GG16N3	407163	A.8
GG16S3	407167	A.8
GG20E3	407191	A.8
GG20H3	407195	A.8
GG20M3	407199	A.8
GG20N3	407203	A.8
GG20S3	407207	A.8
GG25H3	407231	A.8
GG25M3	407235	A.8
GG25N3	407239	A.8
GG32G3	407251	A.8
GG32H3	407273	A.8
GG32L3	407249	A.8
GG32N3	407265	A.8
GG40G3	407269	A.8
GG40H3	407279	A.8
GG40L3	407283	A.8
GG40M3	407287	A.8
GG40N3	407291	A.8
GG50L3	407301	A.8
GG50M3	407305	A.8
GG64L3	407321	A.8
GG64M3	407325	A.8
GGM3M3	407261	A.8
GH32H3	407347	A.9
GH32M3	407349	A.9
GH32N3	407351	A.9
GH40H3	407353	A.9
GH40M3	407355	A.9
GH40N3	407357	A.9

4-х полюсный выключатель, стандартная кассета для выкатной конструкции		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GG16H5FM	408203	A.11
GG16H5UM	408205	A.11
GG16S5FM	407628	A.11
GG16S5UM	407618	A.11
GG20H5FM	408213	A.11
GG20H5UM	408215	A.11
GG20M5FM	408225	A.11
GG20M5UM	408227	A.11
GG25M5FM	408237	A.11
GG25M5UM	408239	A.11
GG32M5FM	408249	A.11
GG32M5UM	408251	A.11
GG40M5FM	408261	A.11
GG40M5UM	408263	A.11
GG64L5UM	408283	A.11
GH32M5BM	408293	A.11
GH40M5BM	408295	A.11

Общий расцепитель		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GTG00K1-SF	408800	A.12
GTG00K2-SF	408801	A.12
GTG00K3-2SF	408807	A.12
GTG00K3-4SF	408815	A.13
GTG00K3-SF	408805	A.12
GTG00K3T6SF	408817	A.13
GTG00K4-2SF	408808	A.12
GTG00K4-4SF	408816	A.13
GTG00K4-SF	408806	A.12
GTG00K4T6SF	408818	A.13
GTG00K9-4SF	408813	A.13
GTG00K9-SF	408803	A.12
GTG00N5-5SF	408825	A.14
GTG00N5-8SF	408833	A.14
GTG00N5-9SF	408841	A.14
GTG00N5T5SF	408829	A.14
GTG00N5T8SF	408837	A.14
GTG00N5T9SF	408845	A.14
GTG00N6-5SF	408826	A.16
GTG00N6-8SF	408834	A.16
GTG00N6-9SF	408842	A.16
GTG00N6T5SF	408830	A.16
GTG00N6T8SF	408838	A.16
GTG00N6T9SF	408846	A.16
GTG00N7-5SF	408827	A.15
GTG00N7-8SF	408835	A.15
GTG00N7-9SF	408843	A.15
GTG00N7T5SF	408831	A.15
GTG00N7T8SF	408839	A.15
GTG00N7T9SF	408847	A.15
GTG00N8-5SF	408828	A.16
GTG00N8-8SF	408836	A.16
GTG00N8-9SF	408844	A.16
GTG00N8T5SF	408832	A.16
GTG00N8T8SF	408840	A.16
GTG00N8T9SF	408848	A.16
GTG00N9-5SF	408823	A.14
GTG00N9-8SF	408863	A.14
GTG00N9-9SF	408865	A.14
GTPUNI	408860	A.12
GTPUNI	408860	A.12
GTPUNI	408860	A.12
GTPUNI	408860	A.12
GTPUNI	408860	A.12
GTPUNI	408860	A.13
GTPUNI	408860	A.13
GTPUNI	408860	A.13
GTPUNI	408860	A.14
GTPUNI	408860	A.14
GTPUNI	408860	A.15
GTPUNI	408860	A.16

Каталожные номера

Устройства, устанавливаемые на заводе изготовителе: типы стандартных разъединителей и кассет.

3-х полюсный разъединитель, стационарное исполнение		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GJ04S4	407380	A.5
GJ07S4	407400	A.5
GJ08S4	407420	A.5
GJ10S4	407440	A.5
GJ13S4	407460	A.5
GJ16S4	407480	A.5
GJ20S4	407500	A.5
GJ25N4	407520	A.5
GJ32L4	407535	A.5
GJ32N4	407539	A.5
GJ40L4	407556	A.5
GJ40N4	407560	A.5
GJ50L4	407567	A.5
GJ64L4	407577	A.5
GW04M4	408350	A.5
GW04N4	407376	A.5
GW07M4	408352	A.5
GW07N4	407396	A.5
GW08M4	408354	A.5
GW08N4	407416	A.5
GW10M4	408356	A.5
GW10N4	407436	A.5
GW13M4	408358	A.5
GW13N4	407456	A.5
GW16M4	408360	A.5
GW16N4	407476	A.5
GW20M4	408362	A.5
GW20N4	407496	A.5
GW25M4	408364	A.5
GW32M4	408366	A.5
GW40M4	408368	A.5

4-х полюсный разъединитель, стационарное исполнение		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GJ04S6	407381	A.5
GJ07S6	407401	A.5
GJ08S6	407421	A.5
GJ10S6	407441	A.5
GJ13S6	407461	A.5
GJ16S6	407481	A.5
GJ20S6	407501	A.5
GJ25N6	407521	A.5
GJ32L6	407536	A.5
GJ32N6	407540	A.5
GJ40L6	407557	A.5
GJ40N6	407561	A.5
GJ50L6	407568	A.5
GJ64L6	407578	A.5
GW04M6	408351	A.5
GW04N6	407377	A.5
GW07M6	408353	A.5
GW07N6	407397	A.5
GW08M6	408355	A.5
GW08N6	407417	A.5
GW10M6	408357	A.5
GW10N6	407437	A.5
GW13M6	408359	A.5
GW13N6	407457	A.5
GW16M6	408361	A.5
GW16N6	407477	A.5
GW20M6	408363	A.5
GW20N6	407497	A.5
GW25M6	408365	A.5
GW32M6	408367	A.5
GW40M6	408369	A.5

3-х полюсный разъединитель, только выкатное исполнение		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GJ04S1	407378	A.10
GJ07S1	407398	A.10
GJ08S1	407418	A.10
GJ10S1	407438	A.10
GJ13S1	407458	A.10
GJ16S1	407478	A.10
GJ20S1	407498	A.10
GJ25N1	407518	A.10
GJ32L1	407533	A.10
GJ32N1	407537	A.10
GJ40L1	407554	A.10
GJ40N1	407558	A.10
GJ50L1	407565	A.10
GJ64L1	407575	A.10
GK32N1	407591	A.10
GK40N1	407595	A.10
GW04M1	408400	A.10
GW04N1	407374	A.10
GW07M1	408402	A.10
GW07N1	407394	A.10
GW08M1	408404	A.10
GW08N1	407414	A.10
GW10M1	408406	A.10
GW10N1	407434	A.10
GW13M1	408408	A.10
GW13N1	407454	A.10
GW16M1	408410	A.10
GW16N1	407474	A.10
GW20M1	408412	A.10
GW20N1	407494	A.10
GW25M1	408414	A.10
GW32M1	408416	A.10
GW40M1	408418	A.10
GZ32H1	407589	A.10
GZ40H1	407593	A.10

3-х полюсный разъединитель, стандартная кассета для выкатной конструкции		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GG16H2FM	408200	A.11
GG16H2UM	408202	A.11
GG16S2FM	407626	A.11
GG16S2UM	407616	A.11
GG20H2FM	408210	A.11
GG20H2UM	408212	A.11
GG20M2FM	408222	A.11
GG20M2UM	408224	A.11
GG25M2FM	408234	A.11
GG25M2UM	408236	A.11
GG32M2FM	408245	A.11
GG32M2UM	408247	A.11
GG40M2FM	408257	A.11
GG40M2UM	408259	A.11
GG64L2UM	408281	A.11
GH32M2BM	408292	A.11
GH40M2BM	408294	A.11

Коды для заказа

Введение

A

B

C

D

E

F

X



Каталожные номера

Устройства, устанавливаемые на заводе изготовителе: типы разъединителей и кассет.

4-х полюсный разъединитель,
только выкатное исполнение

№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GJ04S3	407379	A.10
GJ07S3	407399	A.10
GJ08S3	407419	A.10
GJ10S3	407439	A.10
GJ13S3	407459	A.10
GJ16S3	407479	A.10
GJ20S3	407499	A.10
GJ25N3	407519	A.10
GJ32L3	407534	A.10
GJ32N3	407538	A.10
GJ40L3	407555	A.10
GJ40N3	407559	A.10
GJ50L3	407566	A.10
GJ64L3	407576	A.10
GK32N3	407592	A.10
GK40N3	407596	A.10
GW04M3	408401	A.10
GW04N3	407375	A.10
GW07M3	408403	A.10
GW07N3	407395	A.10
GW08M3	408405	A.10
GW08N3	407415	A.10
GW10M3	408407	A.10
GW10N3	407435	A.10
GW13M3	408409	A.10
GW13N3	407455	A.10
GW16M3	408411	A.10
GW16N3	407475	A.10
GW20M3	408413	A.10
GW20N3	407495	A.10
GW25M3	408415	A.10
GW32M3	408417	A.10
GW40M1	408418	A.10
GZ32H3	407590	A.10
GZ40H3	407594	A.10

4-х полюсный разъединитель,
стандартная кассета
для выкатной конструкции

№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GG16H5FM	408203	A.11
GG16H5UM	408205	A.11
GG16S5FM	407628	A.11
GG16S5UM	407618	A.11
GG20H5FM	408213	A.11
GG20H5UM	408215	A.11
GG20M5FM	408225	A.11
GG20M5UM	408227	A.11
GG25M5FM	408237	A.11
GG25M5UM	408239	A.11
GG32M5FM	408249	A.11
GG32M5UM	408251	A.11
GG40M5FM	408261	A.11
GG40M5UM	408263	A.11
GG64L5UM	408283	A.11
GH32M5BM	408293	A.11
GH40M5BM	408295	A.11

Каталожные номера

Дополнительные компоненты, устанавливаемые на заводе изготовителе и по месту эксплуатации.

Коды для заказа

Введение

A

B

C

D

E

F

X

Дополнительные компоненты, устанавливаемые на заводе изготовителе		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GAS5	407886	A.17
GAS6	407887	A.17
GAS8	407888	A.17
GBAT1	407891	A.17
GBCAS	407970	A.18
GBPRO	407978	A.18
GBRON	407971	A.18
GCCC024D	407836	A.17
GCCC048	407838	A.17
GCCC060D	407840	A.17
GCCC120	407842	A.17
GCCC240	407844	A.17
GCCC277	407849	A.17
GCCC400A	407852	A.17
GCCC440A	407853	A.17
GCCN024D	407861	A.17
GCCN048	407863	A.17
GCCN060D	407865	A.17
GCCN120	407867	A.17
GCCN240	407869	A.17
GCCN277	407870	A.17
GCCN400A	407877	A.17
GCCN440A	407878	A.17
GCPRO	407980	A.18
GCPS1	407922	A.17
GCPS2	407923	A.17
GCRON	407976	A.18
GCSP1	407895	A.17
GCSP2	407896	A.17
GM01024D	407700	A.17
GM01048A	407710	A.17
GM01048D	407702	A.17
GM01060D	407704	A.17
GM01110D	407706	A.17
GM01120A	407712	A.17
GM01240A	407714	A.17
GM01250D	407708	A.17
GM01400A	407716	A.17
GM01440A	407718	A.17
GM02024D	407725	A.17
GM02048A	407735	A.17
GM02048D	407727	A.17
GM02060D	407729	A.17
GM02110D	407731	A.17
GM02120A	407737	A.17
GM02240A	407739	A.17
GM02250D	407733	A.17
GM02400A	407741	A.17
GM02440A	407743	A.17
GMCN	408035	A.18
GSTR024D	407770	A.17
GSTR048	407772	A.17
GSTR060D	407774	A.17
GSTR120	407776	A.17
GSTR240	407778	A.17
GSTR277	407780	A.17
GSTR400A	407782	A.17
GSTR440A	407784	A.17
GUVT024D	407795	A.17
GUVT048	407797	A.17
GUVT060D	407799	A.17
GUVT120	407801	A.17
GUVT240	407803	A.17
GUVT277	407805	A.17
GUVT400A	407807	A.17
GUVT440A	407809	A.17

Взаимозаменяемые компоненты, устанавливаемые в условиях эксплуатации		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GAS5R	407881	A.20
GAS6R	407882	A.20
GAS8R	407883	A.20
GBAT1R	407889	A.20
GBCASR	407967	A.21
GBPROR	407979	A.21
GBRONR	407968	A.21
GCCC024DR	407835	A.20
GCCC048R	407837	A.20
GCCC060DR	407839	A.20
GCCC120R	407841	A.20
GCCC240R	407843	A.20
GCCC277R	407850	A.20
GCCC400AR	407851	A.20
GCCC440AR	407854	A.20
GCCN024DR	407860	A.20
GCCN048R	407862	A.20
GCCN060DR	407864	A.20
GCCN120R	407866	A.20
GCCN240R	407868	A.20
GCCN277R	407871	A.20
GCCN400AR	407876	A.20
GCCN440AR	407879	A.20
GCPRO	407981	A.21
GCPS1R	407924	A.20
GCPS2R	407925	A.20
GCRONR	407974	A.21
GCSP1R	407915	A.20
GCSP2R	407916	A.20
GM01024DR	407701	A.20
GM01048AR	407711	A.20
GM01048DR	407703	A.20
GM01060DR	407705	A.20
GM01110DR	407707	A.20
GM01120AR	407713	A.20
GM01240AR	407715	A.20
GM01250DR	407709	A.20
GM01400AR	407717	A.20
GM01440AR	407719	A.20
GM02024DR	407726	A.20
GM02048AR	407736	A.20
GM02048DR	407728	A.20
GM02060DR	407730	A.20
GM02110DR	407732	A.20
GM02120AR	407738	A.20
GM02240AR	407740	A.20
GM02250DR	407734	A.20
GM02400AR	407742	A.20
GM02440AR	407744	A.20
GMCNR	408033	A.21
GSTR024DR	407771	A.20
GSTR048R	407773	A.20
GSTR060DR	407775	A.20
GSTR120R	407777	A.20
GSTR240R	407779	A.20
GSTR277R	407781	A.20
GSTR400AR	407783	A.20
GSTR440AR	407785	A.20
GUVT024DR	407796	A.20
GUVT048R	407798	A.20
GUVT060DR	407800	A.20
GUVT120R	407802	A.20
GUVT240R	407804	A.20
GUVT277R	407806	A.20
GUVT400AR	407808	A.20
GUVT440AR	407810	A.20

Дополнительные компоненты, только устанавливаемые на заводе изготовителе		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GI2FAD	407900	A.18
GI2WAD	407901	A.18
GI3FB	407902	A.18
GI3FC	407904	A.18
GI3FDT	407906	A.18
GI3WB	407903	A.18
GI3WC	407905	A.18
GI3WDT	407907	A.18
GNTK120	407753	A.17
GNTK240	407754	A.17
GRTC1	407897	A.17
GRTC2	407899	A.17
GRTC3	407894	A.17

Дополнительные компоненты, устанавливаемые только в условиях		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
G16H4ED	407930	A.22
G16H4FFI	408060	A.6
G16H6ED	407931	A.22
G16H4RVI	408058	A.6
G16H6FFI	408062	A.6
G16H6RVI	408082	A.6
G20H4ED	407932	A.22
G20H4FFI	408061	A.6
G20H4RVI	408059	A.6
G20H6ED	407933	A.22
G20H6FFI	408063	A.6
G20H6RVI	408083	A.6
G32M4FFI	408066	A.6
G32M4RVI	408070	A.6
G32M6FFI	408068	A.6
G32M6RVI	408071	A.6
G40M4ED	407934	A.22
G40M4FFI	408067	A.6
G40M4RVI	408072	A.6
G40M6ED	407935	A.22
G40M6FFI	408069	A.6
G40M6RVI	408074	A.6
G54DR	408038	A.23
G64L4RVI	408073	A.6
G64L6RVI	408075	A.6
G64M4ED	407936	A.22
G64M6ED	407937	A.22
GAPU	408789	A.22
GAS3R	407880	A.20
GCAS	407986	A.21
GCB1	407990	A.22
GCB2	407991	A.22
GCB3	407992	A.22
GCB4	407993	A.22
GCB5	407994	A.22
GCB6	407995	A.22
GCB7	407996	A.22
GCNTW	408036	A.23
GDPRF	408025	A.23
GDPRW	408026	A.23
GFMTG	408085	A.6
GJP	408057	A.23
GLHD	408039	A.23
GLB3	408049	A.23
GLB1	408045	A.23
GMPU1	408790	A.22
GMPU2	408791	A.22
GMPU3	408792	A.22
GPBD	408040	A.23
GPRO	407987	A.21
GREPM	408041	A.23
GRHD	408042	A.23
GRON	407985	A.21
GRONCS	407984	A.28
GTDMM048A	407816	A.22
GTDMM060D	407817	A.22
GTDMM120A	407818	A.22
GTDMM120D	407819	A.22
GTDMM240A	407820	A.22
GTDMM240D	407821	A.22
GTDMM250D	407823	A.22
GTDMM277A	407822	A.22
GTDMM400A	407824	A.22
GTDMM440A	407825	A.22
GTUS	408046	A.22
GTUTK20	407999	A.22



Каталожные номера

Дополнительные компоненты, датчики, кассеты, расцепители и запасные компоненты.

Датчики (СТ и Роговского) для защиты от утечки на землю		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
G04HNCT	408300	A.24
G04HNRC	408000	A.24
G07HNCT	408301	A.24
G07HNRC	408001	A.24
G08HNCT	408302	A.24
G08HNRC	408002	A.24
G10HNCT	408303	A.24
G10HNRC	408003	A.24
G13HNCT	408304	A.24
G13HNRC	408004	A.24
G16HNCT	408305	A.24
G16HNRC	408005	A.24
G20HNCT	408306	A.24
G20HNRC	408006	A.24
G25MNCT	408322	A.24
G25MNRC	408162	A.24
G32LNCT	408331	A.24
G32LNRC	408186	A.24
G40LNCT	408332	A.24
G40LNRC	408187	A.24
G50LNCT	408333	A.24
G50LNRC	408188	A.24
G64LNCT	408334	A.24
G64LNRC	408189	A.24

Отдельные стандартные кассеты для выкатных выключателей		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GG16S2FR	407627	A.25
GG16S2UR	407617	A.25
GG16S5UR	407619	A.25
GG16S5FR	407629	A.25
GG16H2FR	407610	A.25
GG16H2UR	407612	A.25
GG16H5FR	407613	A.25
GG16H5UR	407615	A.25
GG20H2FR	407620	A.25
GG20H2UR	407622	A.25
GG20H5FR	407623	A.25
GG20H5UR	407625	A.25
GG20M2FR	407630	A.25
GG20M2UR	407632	A.25
GG20M5FR	407633	A.25
GG20M5UR	407635	A.25
GG25M2FR	407640	A.25
GG25M2UR	407642	A.25
GG25M5FR	407643	A.25
GG25M5UR	407645	A.25
GG32M2FR	407650	A.25
GG32M2UR	407652	A.25
GG32M5FR	407654	A.25
GG32M5UR	407656	A.25
GG40M2FR	407658	A.25
GG40M2UR	407666	A.25
GG40M5FR	407668	A.25
GG40M5UR	407670	A.25
GG64L2UR	407686	A.25
GG64L5UR	407688	A.25
GH32M2BR	408254	A.25
GH32M5BR	408255	A.25
GH40M2BR	408267	A.25
GH40M5BR	408268	A.25

Отдельные расцепители		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
GTG00K2-SR	408802	A.26
GTG00K4-2SR	408809	A.26
GTG00K4T6SR	408819	A.26
GTG00N5T8SR	408849	A.27
GTG00N5T9SR	408853	A.27
GTG00N6T8SR	408850	A.27
GTG00N6T9SR	408854	A.27
GTG00N7T8SR	408851	A.27
GTG00N7T9SR	408855	A.27
GTG00N8T8SR	408852	A.27
GTG00N8T9SR	408856	A.27
GTPUNI	408860	A.12

Отдельные запасные компоненты		
№ по каталогу	6-значный №	Стр.
G13HCLS	408097	A.28
G16HCLS	408100	A.28
G20H2SSL	407606	A.28
G20H5SSL	407607	A.28
G20HARC	408098	A.28
G20HCHT	408102	A.28
G20HCLS	408103	A.28
G20MCLS	408106	A.28
G20NARC	408104	A.28
G25MCLS	408109	A.28
G32MCLS	408117	A.28
G40M2SSL	407636	A.28
G40M5SSL	407637	A.28
G40MARC	408169	A.28
G40MCHT	408131	A.28
G40MCLS	408120	A.28
G40NARC	408172	A.28
G50LCLS	408145	A.28
G64L2SSL	407679	A.28
G64L5SSL	407680	A.28
G64LARC	408193	A.28
G64LCHT	408144	A.28
G64LCLS	408148	A.28
GFA4	408028	A.28
GRHN	408043	A.28
GSFDTR1	408052	A.28
GSFDTR2	408030	A.28
GSDWTR	408054	A.28
GUNI	408047	A.28