



НОВИНКА

Record Plus PremEon™ S

Электронный расцепитель для корпусов FE и FG

Прост и надёжен



GE imagination at work

Совершенство в простоте



Конструкция новой линейки электронных расцепителей PremEon обеспечивает стабильную и надежную работу во всех сетевых средах.

Первый в своем классе, **PremEon S**, сочетает сложную 32-битовую технологию с полным набором функций защиты.

Простая круговая шкала обеспечивает широкий диапазон уставок от 0,3 до 1 In.

Устройства, конструкция которых соответствует линейке автоматических выключателей в литом корпусе Record Plus, предлагаются как 3 или 4 полюсные блоки в диапазоне величины тока от 7 до 630А.

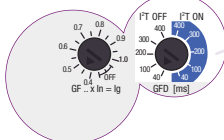
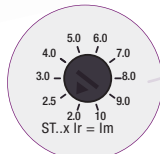
PremEon™ S

В каждом стандартном блоке имеется от двух до четырех устройств защиты от перегрузки по току:

- Защита от перегрузок (**ЗП**) в диапазоне от 0,3 до 1 номинала расцепителя⁽¹⁾. У каждой из 15 возможных позиций имеется номинал, указанный в амперах.
- Защита от короткого замыкания (**КЗ**) с задержкой срабатывания с широким диапазоном настройки от 2 до 13⁽²⁾ уставки устройства **ЗП** либо величины I_r . Для каждого размера выключателя применяется фиксированная уставка времени.
- Селективная быстродействующая токовая отсечка (**II**) при фиксированных величинах 14⁽²⁾ кратности номинала расцепителя, для обеспечения селективности используется распознавание формы сигналов.
- Дополнительная защита от замыкания на землю (**ЗЗ**) (принцип дифференциальной защиты) может устанавливаться от 0,4 до 1 номинала расцепителя и должна использоваться с кратной задержкой и/или уставками I^2T .

Каждое устройство оборудовано светодиодным индикатором, который мигает, когда ток достигает 0,95 I_r , и светится непрерывно, когда срабатывает выключение при перегрузке (при 1,05 I_r). Электронный прибор также постоянно выполняет самодиагностику и предупреждает пользователя светодиодным индикатором о любых неисправностях.

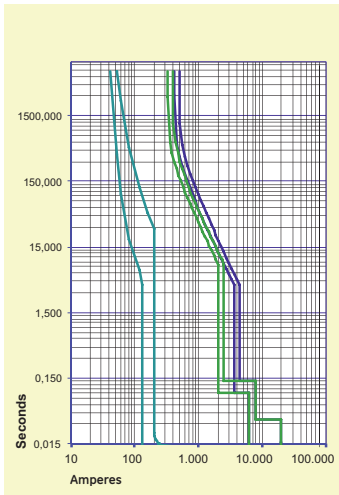
Интегрированный датчик температуры предупреждает нагрев электронных компонентов до температур, которые могли бы повредить выключатель или окружающее его оборудование.



(1) Имеется в наличии версия А без защиты ЗП.

(2) Для типа FG630 630А: 2-10 x I_r и 11 x I_n

Селективность



PremEon разработанный для выключателей Record Plus, имеющих уникальную селективность и токоограничивающую способность, предлагает значительно улучшенную селективность между вышестоящими и нижестоящими устройствами.

Использование высокоточной сенсорной технологии и новейшей электроники сокращает до минимума допуски ожидаемых отключающих токов и соответствующего им времени задержки срабатывания.

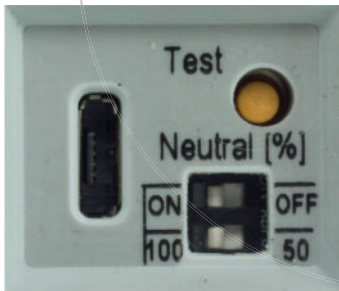
Результат приведен в токовременной характеристике: селективность до 10,000 А между вышестоящим выключателем, установленным на 180А и нижестоящим выключателем, установленным на 145А.

PremEon обеспечивает селективность между вышестоящими и нижестоящими устройствами в соотношении между уставками 1,25.

Селективность по высоким токам обеспечивается уникальными селективными и токоограничивающими свойствами, применяемыми в автоматических выключателях Record Plus FG630 (установленным на 180А) и FE160 (установленным на 145А).

Интегрированное устройство проверки

Просто подключите стандартное зарядное устройство для мобильного телефона (1) к разъему микро-USB, и кнопка "TEST" станет активной. Нажмите её, для проверки всей электронной цепи, а затем протестируйте подключенный выключатель.



Интегрированная функция "ТЕСТ", для которой необходимо только зарядное устройство для телефона с разъемом USB.

Разъем USB выполняет также функцию разъема доступа к данным, позволяя пользователю проверить настройки выключателя. Данные содержат записи о 10 последних случаях срабатывания и данные формы сигналов последнего события ⁽²⁾.

В этой конфигурации расцепитель питается от ПК (в зарядном устройстве больше нет необходимости).

Подготовленный к будущему,

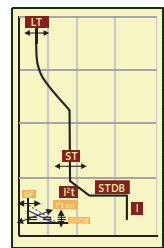
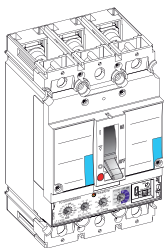
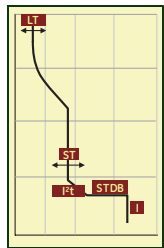
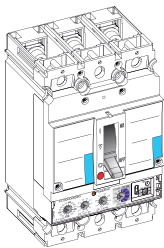
PremEon S является первым расцепителем нового поколения Record Plus. Они взаимозаменяемы, их конструкция предусматривает возможность модернизации в будущем и имеют задаваемую пользователем защиту нейтрали (только 4-полюсные устройства).

(1) В соответствии со стандартом МЭК 62684 зарядных устройств для мобильного телефона

(2) Программное обеспечение предоставляется по запросу.

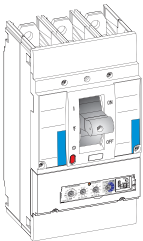
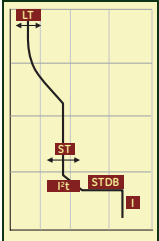
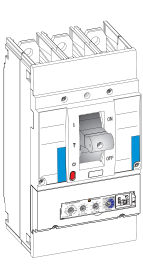
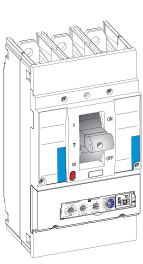
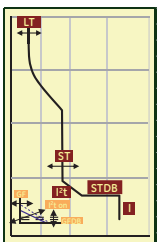
Низковольтные автоматические выключатели в литом корпусе типа FE с PremEon™ S с электронными расцепителями

ЗП, КЗ и ТО		Автоматический выключатель типа FE160				Автоматический выключатель типа FE250			
In (A)	№ по каталогу	3 полюсный		4 полюсный		3 полюсный		4 полюсный	
		№ для справок	№ для справок	№ для справок	№ для справок	№ для справок	№ для справок	№ для справок	№ для справок
36kA FEV ⁽¹⁾	25	FEV37DA025JF	437405	FEV47DA025JF	437420	-	-	-	-
	63	FEV37DA063JF	437444	FEV47DA063JF	437452	-	-	-	-
	125	FEV37DA125JF	437476	FEV47DA125JF	437484	FEV37DA125KF	437540	FEV47DA125KF	437548
	160	FEV37DA160JF	437508	FEV47DA160JF	437516	FEV37DA160KF	437572	FEV47DA160KF	437580
	250	-	-	-	-	FEV37DA250KF	437604	FEV47DA250KF	437612
Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + крепеж									
50kA FEN	25	FEN37DA025JF	437400	FEN47DA025JF	437416	-	-	-	-
	63	FEN37DA063JF	437441	FEN47DA063JF	437449	-	-	-	-
	125	FEN37DA125JF	437473	FEN47DA125JF	437481	FEN37DA125KF	437537	FEN47DA125KF	437545
	160	FEN37DA160JF	437505	FEN47DA160JF	437513	FEN37DA160KF	437569	FEN47DA160KF	437577
	250	-	-	-	-	FEN37DA250KF	437601	FEN47DA250KF	437609
Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж									
80kA FEH	25	FEH37DA025JF	437401	FEH47DA025JF	437418	-	-	-	-
	63	FEH37DA063JF	437442	FEH47DA063JF	437450	-	-	-	-
	125	FEH37DA125JF	437474	FEH47DA125JF	437482	FEH37DA125KF	437538	FEH47DA125KF	437546
	160	FEH37DA160JF	437506	FEH47DA160JF	437514	FEH37DA160KF	437570	FEH47DA160KF	437578
	250	-	-	-	-	FEH37DA250KF	437602	FEH47DA250KF	437610
Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж									
150kA FEL	25	FEL37DA025JF	437402	FEL47DA025JF	437419	-	-	-	-
	63	FEL37DA063JF	437443	FEL47DA063JF	437451	-	-	-	-
	125	FEL37DA125JF	437475	FEL47DA125JF	437483	FEL37DA125KF	437539	FEL47DA125KF	437547
	160	FEL37DA160JF	437507	FEL47DA160JF	437515	FEL37DA160KF	437571	FEL47DA160KF	437579
	250	-	-	-	-	FEL37DA250KF	437603	FEL47DA250KF	437611
Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж									
ЗП, КЗ, ТО и ЗЗ		Автоматический выключатель типа FE160				Автоматический выключатель типа FE250			
In (A)	№ по каталогу	3 полюсный		4 полюсный		3 полюсный		4 полюсный	
		№ для справок	№ для справок	№ для справок	№ для справок	№ для справок	№ для справок	№ для справок	№ для справок
36kA FEV ⁽¹⁾	25	FEV37DD025JF	437428	FEV47DD025JF	437432	-	-	-	-
	63	FEV37DD063JF	437460	FEV47DD063JF	437464	-	-	-	-
	125	FEV37DD125JF	437492	FEV47DD125JF	437496	FEV37DD125KF	437556	FEV47DD125KF	437560
	160	FEV37DD160JF	437524	FEV47DD160JF	437528	FEV37DD160KF	437588	FEV47DD160KF	437592
	250	-	-	-	-	FEV37DD250KF	437620	FEV47DD250KF	437624
Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + крепеж									
50kA FEN	25	FEN37DD025JF	437425	FEN47DD025JF	437429	-	-	-	-
	63	FEN37DD063JF	437457	FEN47DD063JF	437461	-	-	-	-
	125	FEN37DD125JF	437489	FEN47DD125JF	437493	FEN37DD125KF	437553	FEN47DD125KF	437557
	160	FEN37DD160JF	437521	FEN47DD160JF	437525	FEN37DD160KF	437585	FEN47DD160KF	437589
	250	-	-	-	-	FEN37DD250KF	437617	FEN47DD250KF	437621
Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж									
80kA FEH	25	FEH37DD025JF	437426	FEH47DD025JF	437430	-	-	-	-
	63	FEH37DD063JF	437458	FEH47DD063JF	437462	-	-	-	-
	125	FEH37DD125JF	437490	FEH47DD125JF	437494	FEH37DD125KF	437554	FEH47DD125KF	437558
	160	FEH37DD160JF	437522	FEH47DD160JF	437526	FEH37DD160KF	437586	FEH47DD160KF	437590
	250	-	-	-	-	FEH37DD250KF	437618	FEH47DD250KF	437622
Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж									
150kA FEL	25	FEL37DD025JF	437427	FEL47DD025JF	437431	-	-	-	-
	63	FEL37DD063JF	437459	FEL47DD063JF	437463	-	-	-	-
	125	FEL37DD125JF	437491	FEL47DD125JF	437495	FEL37DD125KF	437555	FEL47DD125KF	437559
	160	FEL37DD160JF	437523	FEL47DD160JF	437527	FEL37DD160KF	437587	FEL47DD160KF	437591
	250	-	-	-	-	FEL37DD250KF	437619	FEL47DD250KF	437623
Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж									



(1) Свяжитесь с нами на предмет наличия товара

Низковольтные автоматические выключатели в литом корпусе типа FG с PremEon™ S с электронными расцепителями

ЗП, КЗ и ТО		Автоматический выключатель типа FG400				Автоматический выключатель типа FG630			
	In (A)	3 полюсный		4 полюсный		3 полюсный		4 полюсный	
		№ по каталогу	№ для справок	№ по каталогу	№ для справок	№ по каталогу	№ для справок	№ по каталогу	№ для справок
	250	FGN37DA250LF	438400	FGN47DA250LF	438408	-	-	-	-
	400	FGN37DA400LF	438432	FGN47DA400LF	438440	FGN37DA400NF	438464	FGN47DA400NF	438472
	630	-	-	-	-	FGN37DA630NF	438496	FGN47DA630NF	438504
	Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж								
	250	FGH37DA250LF	438401	FGH47DA250LF	438409	-	-	-	-
	400	FGH37DA400LF	438433	FGH47DA400LF	438441	FGH37DA400NF	438465	FGH47DA400NF	438473
	630	-	-	-	-	FGH37DA630NF	438497	FGH47DA630NF	438505
	Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж								
	250	FGL37DA250LF	438402	FGL47DA250LF	438410	-	-	-	-
	400	FGL37DA400LF	438434	FGL47DA400LF	438442	FGL37DA400NF	438466	FGL47DA400NF	438474
	630	-	-	-	-	FGL37DA630NF	438498	FGL47DA630NF	438506
	Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж								
ЗП, КЗ, ТО и ЗЗ		Автоматический выключатель типа FG400				Автоматический выключатель типа FG630			
	In (A)	3 полюсный		4 полюсный		3 полюсный		4 полюсный	
		№ по каталогу	№ для справок	№ по каталогу	№ для справок	№ по каталогу	№ для справок	№ по каталогу	№ для справок
	250	FGN37DD250LF	438416	FGN47DD250LF	438420	-	-	-	-
	400	FGN37DD400LF	438448	FGN47DD400LF	438452	FGN37DD400NF	438480	FGN47DD400NF	438484
	630	-	-	-	-	FGN37DD630NF	438512	FGN47DD630NF	438516
	Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж								
	250	FGH37DD250LF	438417	FGH47DD250LF	438421	-	-	-	-
	400	FGH37DD400LF	438449	FGH47DD400LF	438453	FGH37DD400NF	438481	FGH47DD400NF	438485
	630	-	-	-	-	FGH37DD630NF	438513	FGH47DD630NF	438517
	Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж								
	250	FGL37DD250LF	438418	FGL47DD250LF	438422	-	-	-	-
	400	FGL37DD400LF	438450	FGL47DD400LF	438454	FGL37DD400NF	438482	FGL47DD400NF	438486
	630	-	-	-	-	FGL37DD630NF	438514	FGL47DD630NF	438518
	Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж								



Низковольтные автоматические выключатели в литом корпусе типа FE и FG с PremEon™ S с электронными расцепителями

K3 и TO		Автоматический выключатель типа FE160				Автоматический выключатель типа FE250			
	In (A)	3 полюсный		4 полюсный		3 полюсный		4 полюсный	
		№ по каталогу	№ для справок	№ по каталогу	№ для справок	№ по каталогу	№ для справок	№ по каталогу	№ для справок
36kA FEV ⁽¹⁾	25	FEV37DN025JF	437413	FEV47DN025JF	437424	-	-	-	-
	63	FEV37DN063JF	437448	FEV47DN063JF	437456	-	-	-	-
	125	FEV37DN125JF	437480	FEV47DN125JF	437488	FEV37DN125KF	437544	FEV47DN125KF	437552
	160	FEV37DN160JF	437512	FEV47DN160JF	437520	FEV37DN160KF	437576	FEV47DN160KF	437584
	250	-	-	-	-	FEV37DN250KF	437608	FEV47DN250KF	437616
Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + крепеж									
50kA FEN	25	FEN37DN025JF	437406	FEN47DN025JF	437421	-	-	-	-
	63	FEN37DN063JF	437445	FEN47DN063JF	437453	-	-	-	-
	125	FEN37DN125JF	437477	FEN47DN125JF	437485	FEN37DN125KF	437541	FEN47DN125KF	437549
	160	FEN37DN160JF	437509	FEN47DN160JF	437517	FEN37DN160KF	437573	FEN47DN160KF	437582
	250	-	-	-	-	FEN37DN250KF	437605	FEN47DN250KF	437613
Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж									
80kA FEH	25	FEH37DN025JF	437409	FEH47DN025JF	437422	-	-	-	-
	63	FEH37DN063JF	437446	FEH47DN063JF	437454	-	-	-	-
	125	FEH37DN125JF	437478	FEH47DN125JF	437486	FEH37DN125KF	437542	FEH47DN125KF	437550
	160	FEH37DN160JF	437510	FEH47DN160JF	437518	FEH37DN160KF	437574	FEH47DN160KF	437582
	250	-	-	-	-	FEH37DN250KF	437606	FEH47DN250KF	437614
Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж									
150kA FEL	25	FEL37DN025JF	437412	FEL47DN025JF	437423	-	-	-	-
	63	FEL37DN063JF	437447	FEL47DN063JF	437455	-	-	-	-
	125	FEL37DN125JF	437479	FEL47DN125JF	437487	FEL37DN125KF	437543	FEL47DN125KF	437551
	160	FEL37DN160JF	437511	FEL47DN160JF	437519	FEL37DN160KF	437575	FEL47DN160KF	437583
	250	-	-	-	-	FEL37DN250KF	437607	FEL47DN250KF	437615
Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж									
K3 и TO		Автоматический выключатель типа FG400				Автоматический выключатель типа FG630			
	In (A)	3 полюсный		4 полюсный		3 полюсный		4 полюсный	
		№ по каталогу	№ для справок	№ по каталогу	№ для справок	№ по каталогу	№ для справок	№ по каталогу	№ для справок
50kA FGN	250	FGN37DN250LF	438404	FGN47DN250LF	438412	-	-	-	-
	400	FGN37DN400LF	438436	FGN47DN400LF	438444	FGN37DN400NF	438468	FGN47DN400NF	438476
	500	-	-	-	-	FGN37DN500NF	438500	FGN47DN500NF	438508
Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж									
80kA FGH	250	FGH37DN250LF	438405	FGH47DN250LF	438413	-	-	-	-
	400	FGH37DN400LF	438437	FGH47DN400LF	438445	FGH37DN400NF	438469	FGH47DN400NF	438477
	500	-	-	-	-	FGH37DN500NF	438501	FGH47DN500NF	438509
Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж									
150kA FGL	250	FGL37DN250LF	438406	FGL47DN250LF	438414	-	-	-	-
	400	FGL37DN400LF	438438	FGL47DN400LF	438446	FGL37DN400NF	438470	FGL47DN400NF	438478
	500	-	-	-	-	FGL37DN500NF	438502	FGL47DN500NF	438510
Один код включает в себя: стандартный автоматический выключатель стационарного типа с подключением с передним доступом + тумблерный удлинитель + декоративные крышки + крепеж									

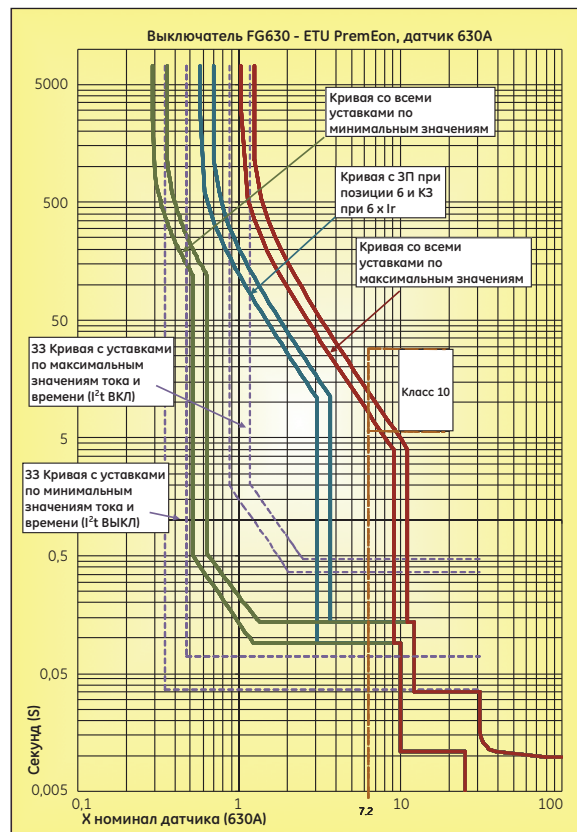
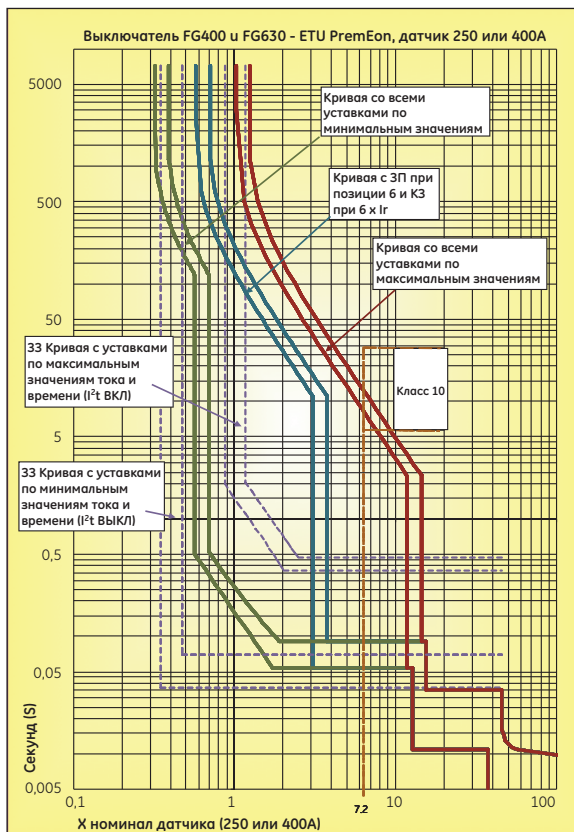
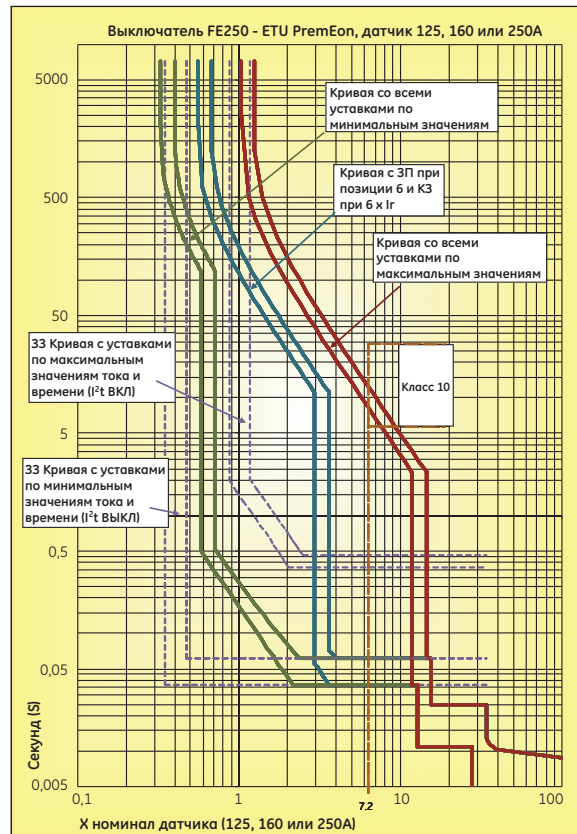
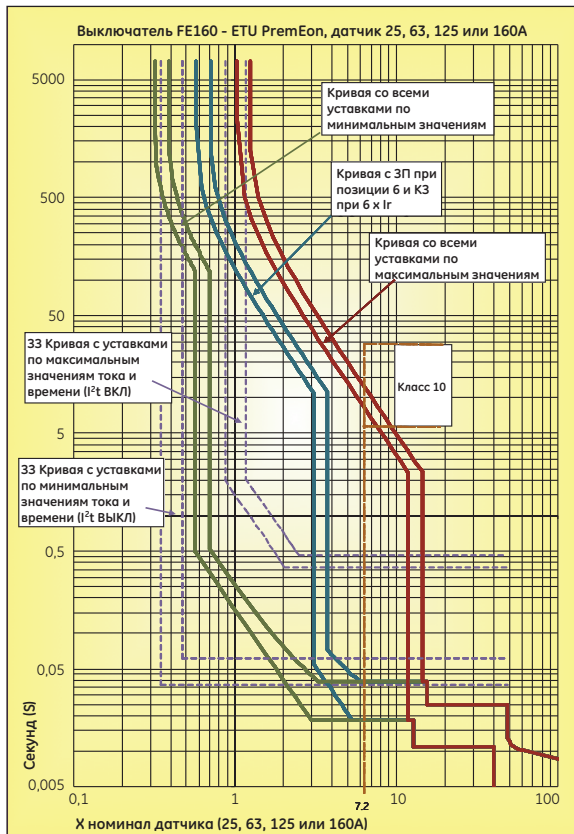
Датчики для использования с защитой от замыкания на землю

Датчики нейтрали ⁽²⁾	Тип FE160 и FE250		Тип FG400 и FG630	
	№ по каталогу	№ для справок	№ по каталогу	№ для справок
In = 25A	FEGS0025	437881	-	-
In = 63A	FEGS0063	437882	-	-
In = 125A	FEGS0125	437883	-	-
In = 160A	FEGS0160	437884	-	-
In = 250A	FEGS0250	437885	FGGS0250	431870
In = 400A	-	-	FGGS0400	432838
In = 630A	-	-	FGGS0630	432839

(1) Свяжитесь с нами на предмет наличия товара

(2) Изображен тип FG

Токовременные характеристики



GE Industrial Solutions является одним из ведущих в Европе поставщиков низковольтного оборудования: электромонтажных устройств, компонентов электrorаспределительной аппаратуры для жилых и промышленных зданий, автоматических систем, шкафов, распределительных щитов. Запросы на продукцию компании поступают от дистрибьюторов, монтажных организаций, сборщиков распределительных щитов, подрядных организаций, поставщиков комплектующих изделий и коммунальных хозяйств со всего мира.


www.ge.com/ru/industrialsolutions

GE Industrial Solutions
27/8, Electrozavodskaya street
Moscow, 107023
Tel. +7 495 937 11 11



GE imagination at work