



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<sup>(1)</sup>. 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<sup>(2)</sup> уставки устройства ЗП либо величины Ir. Для каждого размера выключателя применяется фиксированная уставка времени.
- Селективная быстродействующая токовая отсечка (**И**) 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<sup>2</sup>T.

Каждое устройство оборудовано светодиодным индикатором, который мигает, когда ток достигает 0,95 In, и светится непрерывно, когда срабатывает выключение при перегрузке (при 1,05 In). 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.



LT=Ir [A]

630

350 375 400 425 450 475 500 550 600

320 280 250 225 180

5.0 6.0 7.0 8.0 9.0 10

4.0 3.0 2.5 2.0

ST.x Ir = Im

PT OFF FT ON

0.7 0.8 0.9 1.0 1.1 1.2 1.3 1.4 1.5

0.6 0.5 0.4

GF 1/2 In = Ig

OFF

GFD [ms]

300 200 100 40

100 200 300

100 200 300

100 200 300

100 200 300

100 200 300

100 200 300

100 200 300

100 200 300

100 200 300

100 200 300

100 200 300

100 200 300

100 200 300

100 200 300

100 200 300

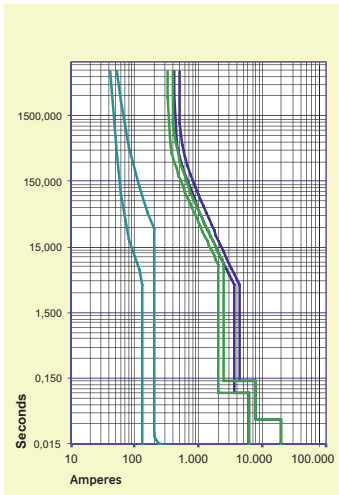
100 200 300

Pickup/Error

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

(2) Для типа FG630 630A: 2-10 x Ir и 11 x In

# Селективность



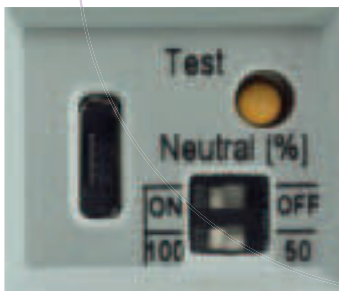
PremEon разработанный для выключателей Record Plus, имеющих уникальную селективность и токоограничивающую способность, предлагает значительно улучшенную селективность между вышестоящими и нижестоящими устройствами.

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 <sup>(2)</sup>.

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

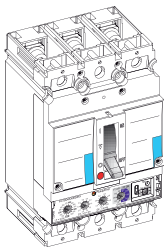
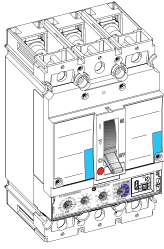
## Подготовленный к будущему,

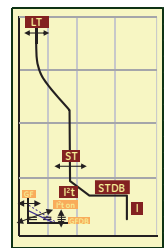
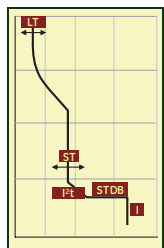
PremEon S является первым расцепителем нового поколения Record Plus. Они взаимозаменяемы, их конструкция предусматривает возможность модернизации в будущем и имеют задаваемую пользователем защиту нейтрали (только 4-полюсные устройства).

(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

Новый электронный расцепитель

ЗП, КЗ и ТО	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 <sup>(1)</sup>	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									
 36kA FEV <sup>(1)</sup>	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									

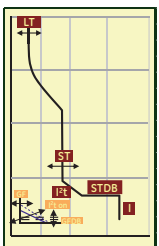
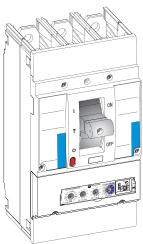
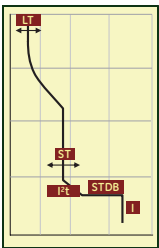
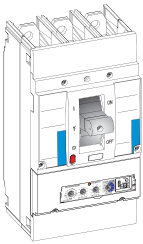


(1) Свяжитесь с нами на предмет наличия товара



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 справоч	№ по каталогу	№ для справоч	№ по каталогу	№ для справоч	№ по каталогу	№ для справоч	
50kA FGN	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									
80kA FGH	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									
150kA FGL	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 справоч	№ по каталогу	№ для справоч	№ по каталогу	№ для справоч	№ по каталогу	№ для справоч	
50kA FGN	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									
80kA FGH	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									
150kA FEL	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

Новый электронный расцепитель

K3 и TO		Автоматический выключатель типа FE160				Автоматический выключатель типа FE250			
In (A)	36kA FEV <sup>(1)</sup>	3 полюсный		4 полюсный		3 полюсный		4 полюсный	
		№ по каталогу	№ для справок	№ по каталогу	№ для справок	№ по каталогу	№ для справок	№ по каталогу	№ для справок
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									
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	437581
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									
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									
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)	50kA FGN	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		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									
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									
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 <sup>(2)</sup>	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

