



Nowość

Record Plus PremEon™ S

Nowy elektroniczny wyzwalacz do wyłączników FE i FG

Niezawodny i prosty w obsłudze



GE imagination at work

Wysoka klasa po prostu



PremEon to nowa seria elektronicznych wyzwalaczy gwarantujących bezkompromisową niezawodność we wszystkich aplikacjach.

Pierwszy z nowej serii, **PremEon S** łączy zaawansowaną 32 bitową technologię z kompletną gamą funkcji zabezpieczających.

Proste nastawy pokrętkami pozwalają na regulację w zakresie od 0,3 do $1 \times I_n$ (krotność prądu znamionowego).

Zaprojektowany dla wyłączników serii Record Plus w wykonaniu 3 i 4 biegunowym na prądy od 7 do 630A.

PremEon™ S

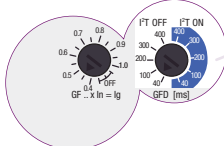
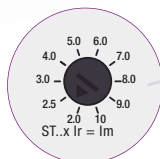
Każdy standardowy wyzwalacz ma od dwóch do czterech układów zabezpieczeń nadprądowych:

- Ochrona przeciążeniowa (**LT**) z zakresem od 0,3 do $1 \times I_n$ wybranego wyzwalacza⁽¹⁾. Każda z 15 możliwych pozycji ma nastawę wyrażoną w amperach.
- Ochrona zwarcia krótkozwłoczna (**ST**) z szeroką gamą nastaw od 2 do $13^{(2)}$ x nastawa **LT** lub wartość I_r . Zastosowano stałą nastawę czasową dla każdego typu wyłącznika.
- Zabezpieczenie zwarcia bezzwłoczne (**I**) jest ustawione na stałą wartość $14^{(2)}$ x wartość I_r wybranego wyzwalacza z funkcją rozpoznania przebiegu gwarantując selektywność.
- Opcjonalna ochrona ziemnozwarciowa (**GF**) o zakresie od 0,4 do $1 \times$ wartość wyzwalacza z możliwością wyboru opóźnienia i / lub nastawy I^2t .

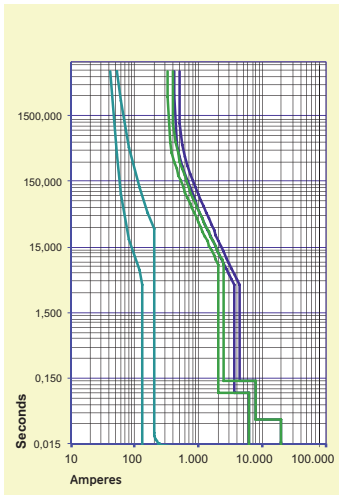
Każdy wyzwalacz posiada diodę LED, która sygnalizuje osiągnięcie progu $0,95 \times I_n$ (miganie) oraz podświetla się na pomarańczowo jeśli wyzwalacz przeciążeniowy jest bliski zadziałania ($1,05 \times I_n$). Układy elektroniczne podlegają ciągłej samodiagnozie i w razie wystąpienia usterki ostrzegają o błędzie podświetlając diodę LED na czerwono.

Zintegrowany czujnik temperatury zabezpiecza układy elektroniczne przed uszkodzeniem.

(1) Wersja bez ochrony LT jest także dostępna
 (2) FG630 dla 630A zakres nastaw 2-10 x I_r oraz 11 x I_n



Selektywny wybór



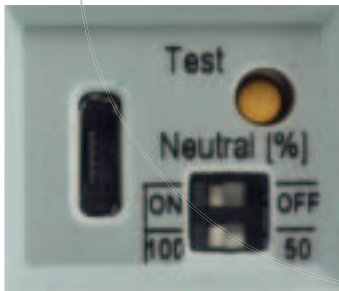
PremEon wraz z unikalną serią selektywnych i ograniczających prąd wyłączników Record Plus oferują mocno udoskonaloną selektywność pomiędzy zabezpieczeniami od strony zasilania i odbiorów.

Wykorzystanie wysoce precyzyjnej technologii i najnowocześniejszych rozwiązań elektronicznych powoduje zawężenie tolerancji oczekiwanych wyzwoleń prądowych i przedziałów czasowych do minimum.

Wynik, jak przedstawiają charakterystyki czasowo-prądowe: selektywność do 10kA pomiędzy wyłącznikiem 'górnym' ustawionym na 180A, a 'dolnym' ustawionym na 145A.

PremEon sprawia, że możliwe jest uzyskanie selektywności pomiędzy aparatami zabezpieczającymi o współczynniku różnicy prądów znamionowych 1,25.

Selektywność przy wyższych prądach jest zapewniana dzięki unikalnym właściwościom selektywnych i ograniczających prąd wyłączników Record Plus FG630 (nastawa 180A) oraz FE160 (nastawa 145A).



Zintegrowany układ testowania

Wystarczy podłączyć standardową ładowarkę telefonu komórkowego do gniazda mikro USB i przycisk TEST jest aktywny. Po jego naciśnięciu diagnozowane są wszystkie układy elektroniczne i następuje wyzwolenie załączonego wyłącznika.

Zintegrowana funkcja TEST wymaga tylko ładowarki telefonicznej w wtykiem mikro USB.

Gniazdo mikro USB służy także do zbierania danych dotyczących konfiguracji wyłącznika. Można także odczytać ostatnie 10 zdarzeń usterkowych, a także przebieg ostatniego uszkodzenia⁽²⁾.

W takiej konfiguracji komputer zasila wyzwalacz i ładowarka telefonu komórkowego nie jest już potrzebna.

Przygotowany na przyszłość

PremEon to pierwszy z nowej generacji wyzwalaczy do wyłączników Record Plus. Jest w pełni wymienny, przystosowany do ewentualnych przyszłych aktualizacji, posiada także możliwość konfiguracji toru neutralnego (OFF / ON 50-100%).

(1) IEC62684 - norma dot. ładowarek do telefonów komórkowych
(2) Program dostępny na zapytanie

FE 160 / 250 - Wyłączniki z elektronicznym wyzwalaczem PremEon S

Nowy wyzwalacz elektroniczny

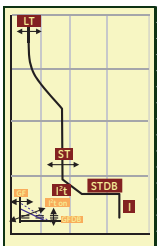
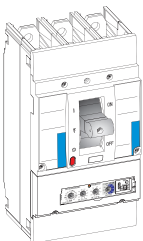
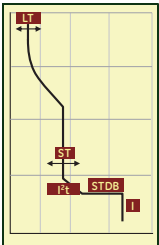
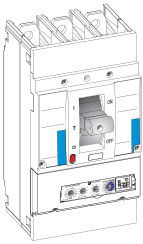
LT, ST oraz I		Wyłącznik FE160				Wyłącznik FE250			
In (A)	3 biegunowy		4 biegunowy		3 biegunowy		4 biegunowy		
	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	
36kA FEV ⁽¹⁾	25	FEV37DA025JF	437405	FEV47DA025JF	437420	-	-	-	-
	63	FEV37DA063JF	437444	FEV47DA063JF	437452	-	-	-	-
	125	FEV37DA125JF	437476	FEV47DA125JF	437484	FEV37DA125KF	437540	FEV47DA125KF	437548
	160	FEV37DA160JF	437508	FEV47DA160JF	437516	FEV37DA160KF	437572	FEV47DA160KF	437580
	250	-	-	-	-	FEV37DA250KF	437604	FEV47DA250KF	437612
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + komplet śrub do instalacji									
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
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									
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
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									
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
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									
LT, ST, I oraz GF		Wyłącznik FE160				Wyłącznik FE250			
In (A)	3 biegunowy		4 biegunowy		3 biegunowy		4 biegunowy		
	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	
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
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + komplet śrub do instalacji									
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
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									
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
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									
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
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									

(1) dostępność na zapytanie

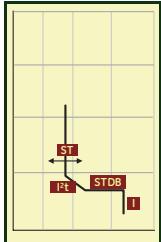
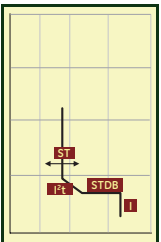


FG 400 / 630 - Wyłączniki z elektronicznym wyzwalaczem PremEon S

LT, ST oraz I		Wyłącznik FG400				Wyłącznik FG630			
In (A)	Typ	3 biegunowy		4 biegunowy		3 biegunowy		4 biegunowy	
		Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.
50kA FGN	250	FGN37DA250LF	438400	FGN47DA250LF	438408	-	-	-	-
	400	FGN37DA400LF	438432	FGN47DA400LF	438440	FGN37DA400NF	438464	FGN47DA400NF	438472
	630	-	-	-	-	FGN37DA630NF	438496	FGN47DA630NF	438504
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									
80kA FGH	250	FGH37DA250LF	438401	FGH47DA250LF	438409	-	-	-	-
	400	FGH37DA400LF	438433	FGH47DA400LF	438441	FGH37DA400NF	438465	FGH47DA400NF	438473
	630	-	-	-	-	FGH37DA630NF	438497	FGH47DA630NF	438505
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									
150kA FGL	250	FGL37DA250LF	438402	FGL47DA250LF	438410	-	-	-	-
	400	FGL37DA400LF	438434	FGL47DA400LF	438442	FGL37DA400NF	438466	FGL47DA400NF	438474
	630	-	-	-	-	FGL37DA630NF	438498	FGL47DA630NF	438506
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									
LT, ST, I oraz GF		Wyłącznik FG400				Wyłącznik FG630			
In (A)	Typ	3 biegunowy		4 biegunowy		3 biegunowy		4 biegunowy	
		Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.
50kA FGN	250	FGN37DD250LF	438416	FGN47DD250LF	438420	-	-	-	-
	400	FGN37DD400LF	438448	FGN47DD400LF	438452	FGN37DD400NF	438480	FGN47DD400NF	438484
	630	-	-	-	-	FGN37DD630NF	438512	FGN47DD630NF	438516
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									
80kA FGH	250	FGH37DD250LF	438417	FGH47DD250LF	438421	-	-	-	-
	400	FGH37DD400LF	438449	FGH47DD400LF	438453	FGH37DD400NF	438481	FGH47DD400NF	438485
	630	-	-	-	-	FGH37DD630NF	438513	FGH47DD630NF	438517
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									
150kA FEL	250	FGL37DD250LF	438418	FGL47DD250LF	438422	-	-	-	-
	400	FGL37DD400LF	438450	FGL47DD400LF	438454	FGL37DD400NF	438482	FGL47DD400NF	438486
	630	-	-	-	-	FGL37DD630NF	438514	FGL47DD630NF	438518
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyłącznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									



FE oraz FG - Wyzwalczniki z elektronicznym wyzwalaczem PremEon S

ST oraz I	Wyzwalcznik FE160					Wyzwalcznik FE250			
	In (A)	3 biegunowy		4 biegunowy		3 biegunowy		4 biegunowy	
		Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.
 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
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyzwalcznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + komplet śrub do instalacji									
 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	437581
	250	-	-	-	-	FEN37DN250KF	437605	FEN47DN250KF	437613
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyzwalcznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									
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
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyzwalcznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									
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
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyzwalcznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									
ST oraz I	Wyzwalcznik FG400					Wyzwalcznik FG630			
	In (A)	3 biegunowy		4 biegunowy		3 biegunowy		4 biegunowy	
		Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.
 50kA FGN	250	FGN37DN250LF	438404	FGN47DN250LF	438412	-	-	-	-
	400	FGN37DN400LF	438436	FGN47DN400LF	438444	FGN37DN400NF	438468	FGN47DN400NF	438476
	500	-	-	-	-	FGN37DN500NF	438500	FGN47DN500NF	438508
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyzwalcznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									
 80kA FGH	250	FGH37DN250LF	438405	FGH47DN250LF	438413	-	-	-	-
	400	FGH37DN400LF	438437	FGH47DN400LF	438445	FGH37DN400NF	438469	FGH47DN400NF	438477
	500	-	-	-	-	FGH37DN500NF	438501	FGH47DN500NF	438509
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyzwalcznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									
150kA FGL	250	FGL37DN250LF	438406	FGL47DN250LF	438414	-	-	-	-
	400	FGL37DN400LF	438438	FGL47DN400LF	438446	FGL37DN400NF	438470	FGL47DN400NF	438478
	500	-	-	-	-	FGL37DN500NF	438502	FGL47DN500NF	438510
Jeden kod obejmuje: Standardowy wyzwalcznik mocowany na stałe z zaciskami od przodu + przedłużenie do dźwigni napędowej + komplet śrub do instalacji									

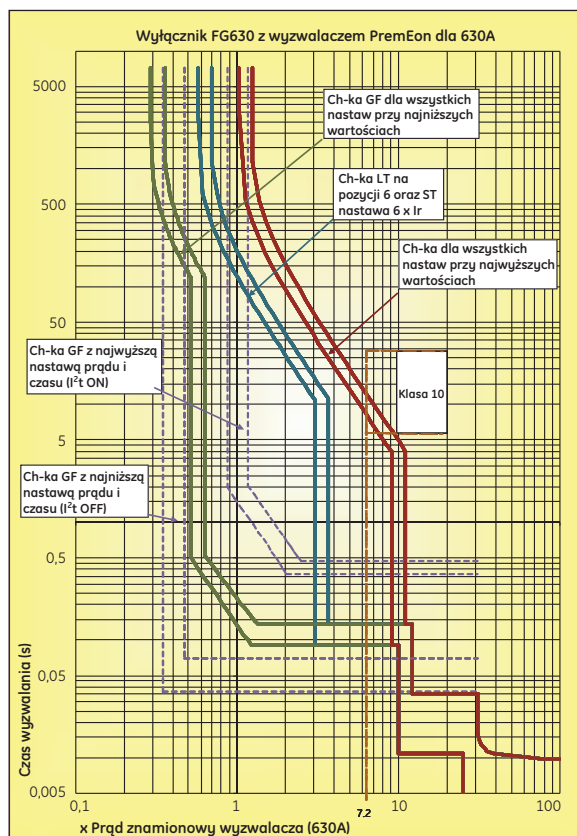
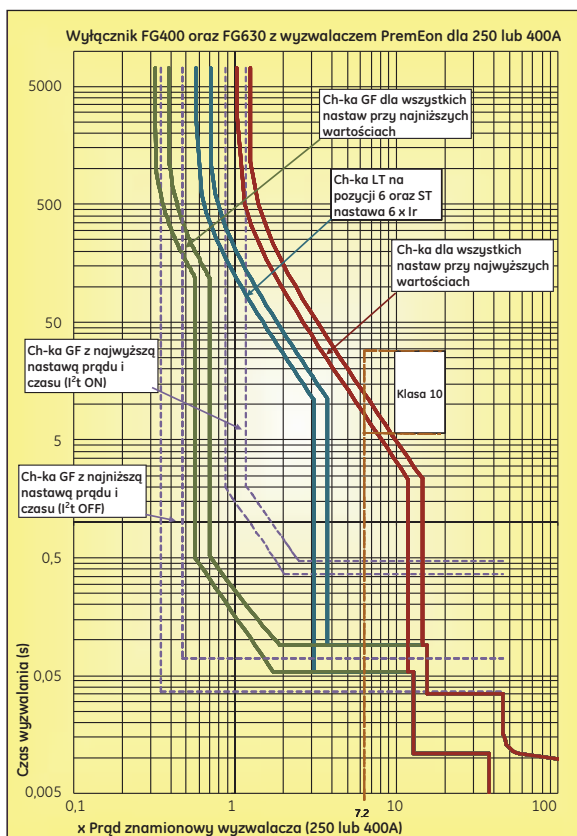
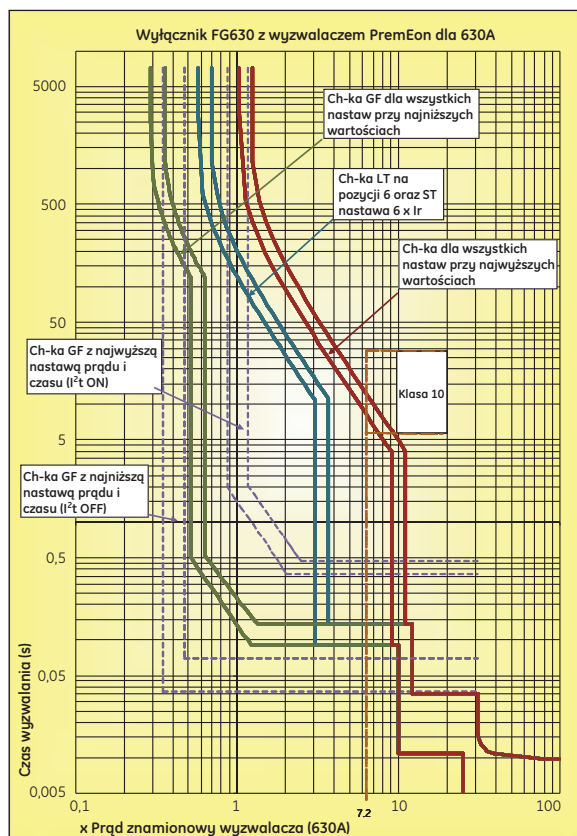
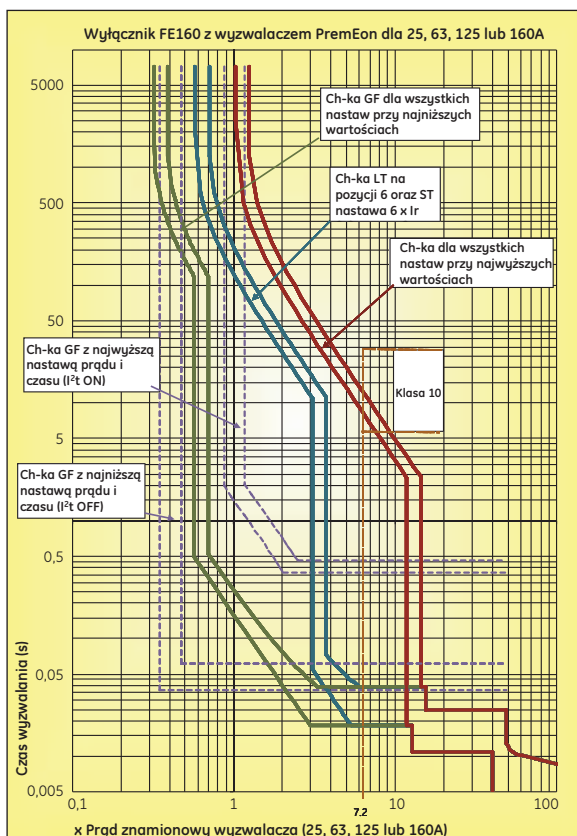
PremEon S: czujnik do zastosowania w układzie ochrony ziemnozwarciowej

Czujnik toru neutralnego ⁽²⁾	do FE160 oraz FE250		do FG400 oraz FG630	
	Typ	Nr kat.	Typ	Nr kat.
In = 25A	FEGS0025	437881	-	-
In = 63A	FEGS0063	437882	-	-
In = 125A	FEGS0125	437883	-	-
In = 160A	FEGS0160	437884	-	-
In = 250A	FEGS0250	437885	-	-
In = 400A	-	-	FEGS0250	431870
In = 630A	-	-	FEGS0400	432838
			FEGS0630	432839

(1) dostępność na zapytanie
 (2) przykładowe zdjęcie dla wersji FG

Charakterystyki czasowo-prądowe

Nowy wyzwalacz elektroniczny



GE (NYSE: GE) skupia swoje działania na obszarach, które mają największe znaczenie dla biznesu. Najlepsi pracownicy oraz najlepsze technologie podejmują najcięższe wyzwania. Poszukujemy rozwiązań w obszarze energii, ochrony zdrowia i domu, transportu oraz finansów. Budujemy, dostarczamy energię, poruszamy i ulepszymy świat.

Wykraczamy poza wyobraźnię. Działamy.

GE Energy łącząc pracę ludzi oraz ich pomysły, tworzy zaawansowane technologie skierowane na czystszy i bardziej wydajny świat. Zatrudniamy ponad 100 000 pracowników w ponad 100 krajach, którzy pomagają rozwiązywać wyzwania naszych klientów lokalnie, przy wykorzystaniu zróżnicowanych rozwiązań serwisowych, szerokiej oferty produktowej oraz wiedzy i znajomości przemysłu. Nasze technologie obsługują rynek energii w takich obszarach jak: gaz, ropa, węgiel i energetyka jądrowa, energetyka wiatrowa, energetyka słoneczna, biogaz i przetwarzanie wody; zarządzanie energią oraz modernizacja sieci przesyłowych. Oferujemy również zintegrowane rozwiązania dla przemysłów intensywnie zorientowanych na energię i wodę takich, jak: przemysł węglowy i paliwowy, przemysł metalurgiczny, przemysł spożywczy, przemysł morski oraz paliwa niekonwencjonalne.

www.gepowercontrols.com/pl
śledź GE Energy na Twitter @GE_Energy

BIURO HANDLOWE
GE Power Controls S.A.
ul. Odrowąża 15, II p.
03-310 Warszawa

tel. +48 22 519 76 00
fax +48 22 519 76 02

BIURO OBSŁUGI KLIENTA
CRC PC Poland Team
(Dział Obsługi Klienta)
e-mail: pc.poland@ge.com
dzial.obslugi.klienta.energy@ge.com

tel. 00 800 36 11 232
fax. 00 800 36 11 234

BIURO OFERTOWE
biuro.ofertowe@ge.com

tel. +48 692 039 587



GE imagination at work