



Novidade

Record Plus PremEon™ S

Unidade de proteção electrónica para tamanhos FE e FG

Fiável e Simplificada



GE imagination at work

Sofisticação Simples



PremEon é uma nova linha de unidades de proteção eletrónica projetada para fornecer fiabilidade em todos os ambientes de rede.

Na primeira linha, **PremEon S** combina a tecnologia sofisticada de 32 bits com um conjunto completo de funções de proteção.

Reguladores simples proporcionam acesso a uma ampla gama de ajustes de 0,3 a 1x I_n .

Desenhada para se adaptar à gama de disjuntores Record Plus. Os dispositivos estão disponíveis como unidades de 3 ou 4 polos numa gama de 7 a 630A

PremEon™ S

Cada unidade tem entre dois e quatro dispositivos de proteção contra sobrecargas:

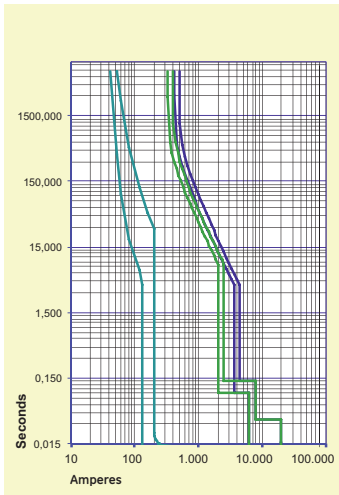
- Uma proteção contra sobrecargas (**LT**) com um intervalo de ajuste de 0,3 até 1x o valor do calibre escolhido da unidade de proteção⁽¹⁾. Cada uma das 15 posições possíveis indica o ajuste em amperes.
- Uma proteção contra curto-circuitos temporizada (**ST**) com um amplo intervalo de ajuste de 2 até 13x⁽²⁾ o valor **LT** ajustado ou I_r . É aplicado um ajuste de tempo fixo por tamanho de disjuntor.
- Um dispositivo instantâneo seletivo (**II**) ajustado a valores fixos de 14x⁽²⁾ o valor do calibre escolhido na unidade de proteção e utiliza o reconhecimento de Forma de Onda para assegurar a seletividade.
- Uma proteção opcional contra defeitos à terra (**GF**) (método Residual) com um intervalo de ajuste de 0,4 até 1x o valor regulado do calibre escolhido para a unidade de proteção e que se pode utilizar com múltiplas temporizações e/ou configurações de I^2T .

Cada dispositivo está equipado com um indicador LED que pisca quando a intensidade chega a 0,95x I_n e fica constantemente iluminado quando é iminente um disparo por sobrecarga (a 1,05x I_n). A eletrónica também realiza continuamente a diagnose e adverte o operador de qualquer defeito mediante o indicador LED.

Um sensor de temperatura integrado impede que os componentes eletrónicos alcancem temperaturas que poderiam danificar o disjuntor ou o seu meio envolvente.

(1) Está disponível versão sem proteção LT.
(2) Para FG630 / 630A é 2-10x I_r e 11x I_n

A eleição com seletividade



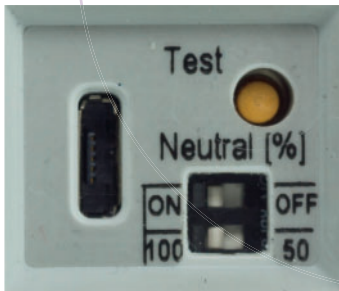
PremEon juntamente com a gama de Disjuntores Compactos Seletivos e Limitadores oferecem uma importante melhoria na Seletividade entre dispositivos a montante e jusante.

A utilização de tecnologia de deteção de alta precisão e eletrónica de última geração, reduz ao mínimo a tolerância das intensidades de disparo esperadas e os tempos associados.

O resultado é mostrado na curva de disparo; seletividade até 10.000 amperes entre um disjuntor a montante ajustado a 180A e um disjuntor a jusante ajustado a 145A.

PremEon consegue seletividade entre dispositivos a montante e a jusante com uma relação entre ajustes de 1,25

A Seletividade a intensidades altas está garantida com as prestações de seletividade única e limitação de intensidade dos disjuntores Record Plus FG630 (ajustado a 180A) e FE160 (ajustado a 145A).



Kit de Test integrado

Simplemente conecte um carregador standard de telemóvel⁽¹⁾ à entrada micro USB e o botão "TEST" ficará ativo. Ao pressioná-lo testará o circuito eletrónico completo e disparará o disjuntor.

A função integrada "TEST" somente necessita de um carregador standard de telemóvel com micro USB.

A entrada USB também funciona como porta de acesso aos dados, permitindo ao operador verificar os ajustes do interruptor. Estão disponíveis os 10 últimos eventos de defeitos e dados em forma de onda do último evento⁽²⁾. Nesta configuração, o PC alimenta a unidade de proteção (não sendo necessário o carregador).

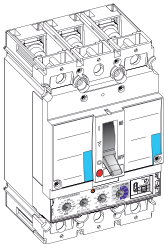
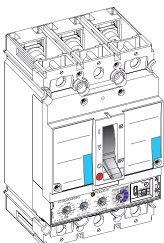
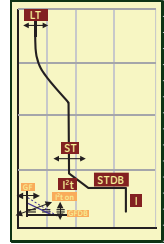
Preparado para o futuro

PremEon S é a primeira de uma nova geração de unidades de proteção Record Plus. São intercambiáveis, desenhadas para permitir futuras atualizações e têm uma proteção do neutro ajustável (só para dispositivos de 4P)

(1) Conforme a IEC62684 - Norma para carregadores de telemóveis

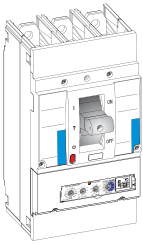
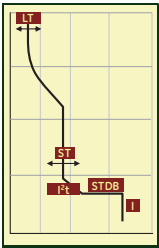
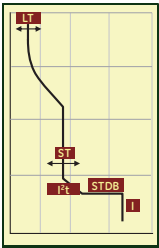
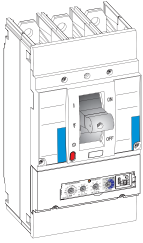
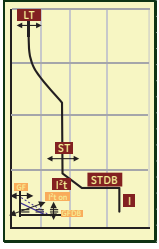
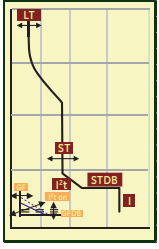
(2) Software disponível a pedido.

Disjuntor tamanho FE, com disparador eletrónico PremEon™ S

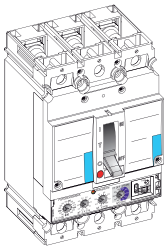
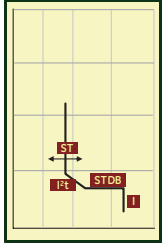

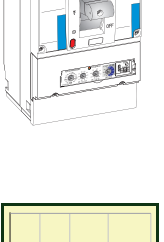
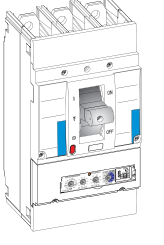
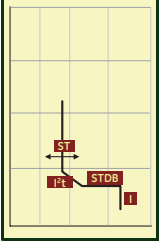
LT, ST e I		FE160				FE250			
	In (A)	3P		4P		3P		4P	
		Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código
	25	FEV37DA025JF	437405	FEV47DA025JF	437420	-	-	-	-
	63	FEV37DA063JF	437444	FEV47DA063JF	437452	-	-	-	-
	125	FEV37DA125JF	437476	FEV47DA125JF	437484	FEV37DA125KF	437540	FEV47DA125KF	437548
	160	FEV37DA160JF	437508	FEV47DA160JF	437516	FEV37DA160KF	437572	FEV47DA160KF	437580
	250	-	-	-	-	FEV37DA250KF	437604	FEV47DA250KF	437612
Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + peças de fixação									
	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
Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação									
	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
Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação									
	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
Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação									
LT, ST, I e GF		FE160 com protecção GF				FE250 com protecção GF			
	In (A)	3P		4P		3P		4P	
		Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código
	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
Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + peças de fixação									
	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
Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação									
	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
Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação									
	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
Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação									

(1) Contacte connosco para verificar a disponibilidade

Disjuntor tamanho FG, com disparador eletrónico PremEon™ S

LT, ST e I		FG400				FG630			
	In (A)	3P		4P		3P		4P	
		Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código
	250	FGN37DA250LF	438400	FGN47DA250LF	438408	-	-	-	-
	400	FGN37DA400LF	438432	FGN47DA400LF	438440	FGN37DA400NF	438464	FGN47DA400NF	438472
	630	-	-	-	-	FGN37DA630NF	438496	FGN47DA630NF	438504
	Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação								
	250	FGH37DA250LF	438401	FGH47DA250LF	438409	-	-	-	-
	400	FGH37DA400LF	438433	FGH47DA400LF	438441	FGH37DA400NF	438465	FGH47DA400NF	438473
	630	-	-	-	-	FGH37DA630NF	438497	FGH47DA630NF	438505
	Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação								
	250	FGL37DA250LF	438402	FGL47DA250LF	438410	-	-	-	-
	400	FGL37DA400LF	438434	FGL47DA400LF	438442	FGL37DA400NF	438466	FGL47DA400NF	438474
	630	-	-	-	-	FGL37DA630NF	438498	FGL47DA630NF	438506
	Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação								
LT, ST, I e GF		FG400 com protecção GF				FG630 com protecção GF			
	In (A)	3P		4P		3P		4P	
		Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código
	250	FGN37DD250LF	438416	FGN47DD250LF	438420	-	-	-	-
	400	FGN37DD400LF	438448	FGN47DD400LF	438452	FGN37DD400NF	438480	FGN47DD400NF	438484
	630	-	-	-	-	FGN37DD630NF	438512	FGN47DD630NF	438516
	Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação								
	250	FGH37DD250LF	438417	FGH47DD250LF	438421	-	-	-	-
	400	FGH37DD400LF	438449	FGH47DD400LF	438453	FGH37DD400NF	438481	FGH47DD400NF	438485
	630	-	-	-	-	FGH37DD630NF	438513	FGH47DD630NF	438517
	Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação								
	250	FGL37DD250LF	438418	FGL47DD250LF	438422	-	-	-	-
	400	FGL37DD400LF	438450	FGL47DD400LF	438454	FGL37DD400NF	438482	FGL47DD400NF	438486
	630	-	-	-	-	FGL37DD630NF	438514	FGL47DD630NF	438518
	Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação								

Disjuntores tamanho FE e FG, com disparador eletrónico PremEon™ S

ST e I		FE160 Só Magnético						FE250 Só Magnético			
	36kA FEV ⁽¹⁾	In (A)	3P		4P		3P		4P		
			Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	
		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	
Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + peças de fixação											
	50kA FEN	In (A)	3P		4P		3P		4P		
			Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	
		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	
Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação											
	80kA FEH	In (A)	3P		4P		3P		4P		
			Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	
		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	
Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação											
	150kA FEL	In (A)	3P		4P		3P		4P		
			Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	
		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	
Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação											
ST e I		FG400 Só Magnético						FG630 Só Magnético			
	50kA FGN	In (A)	3P		4P		3P		4P		
			Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	
		250	FGN37DN250LF	438404	FGN47DN250LF	438412	-	-	-	-	
		400	FGN37DN400LF	438436	FGN47DN400LF	438444	FGN37DN400NF	438468	FGN47DN400NF	438476	
		500	-	-	-	-	FGN37DN500NF	438500	FGN47DN500NF	438508	
		Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação									
	80kA FGH	In (A)	3P		4P		3P		4P		
			Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	
		250	FGH37DN250LF	438405	FGH47DN250LF	438413	-	-	-	-	
		400	FGH37DN400LF	438437	FGH47DN400LF	438445	FGH37DN400NF	438469	FGH47DN400NF	438477	
		500	-	-	-	-	FGH37DN500NF	438501	FGH47DN500NF	438509	
		Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação									
	150kA FGL	In (A)	3P		4P		3P		4P		
			Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	Tipo	Código	
		250	FGL37DN250LF	438406	FGL47DN250LF	438414	-	-	-	-	
		400	FGL37DN400LF	438438	FGL47DN400LF	438446	FGL37DN400NF	438470	FGL47DN400NF	438478	
		500	-	-	-	-	FGL37DN500NF	438502	FGL47DN500NF	438510	
		Um código inclui: Um disjuntor fixo com tomadas dianteiras + prolongador manipulo basculante + tampa final disjuntor + peças de fixação									

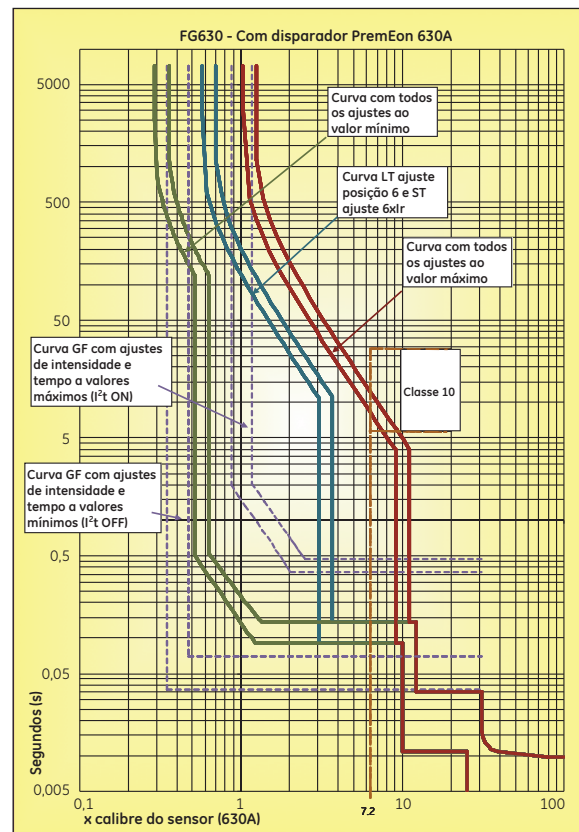
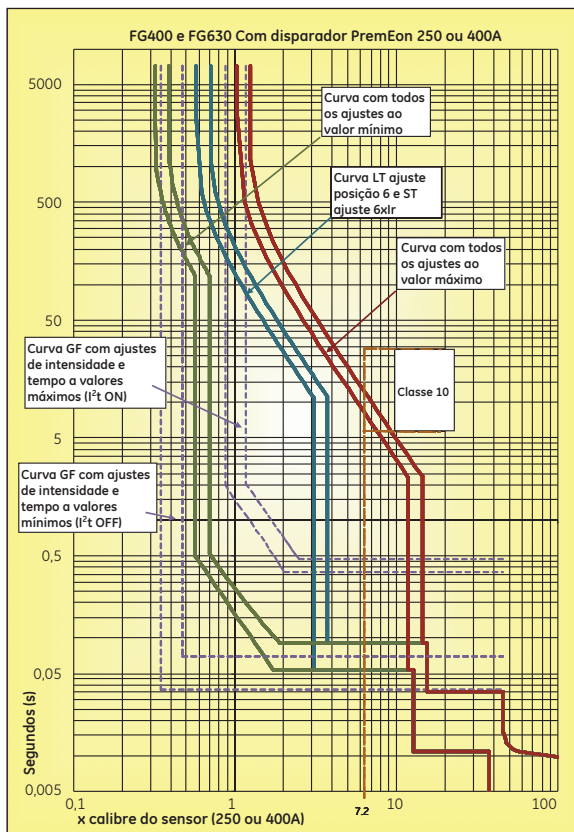
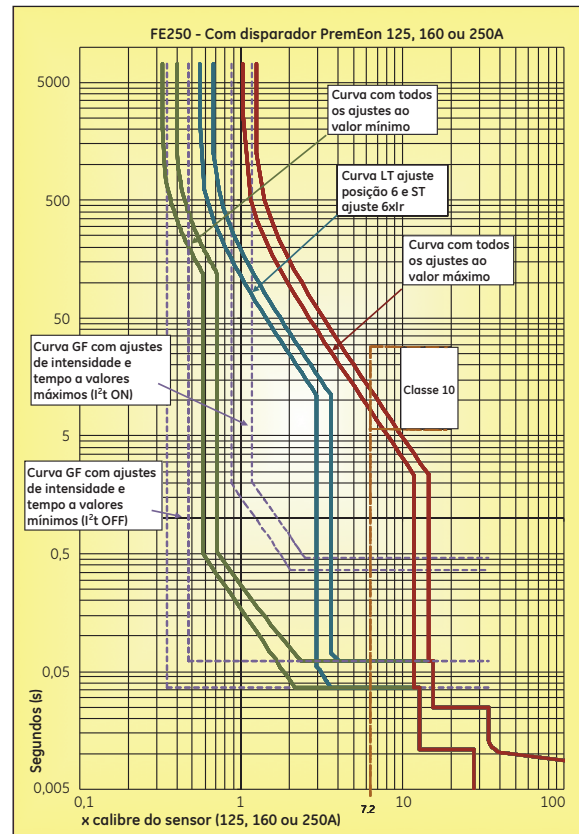
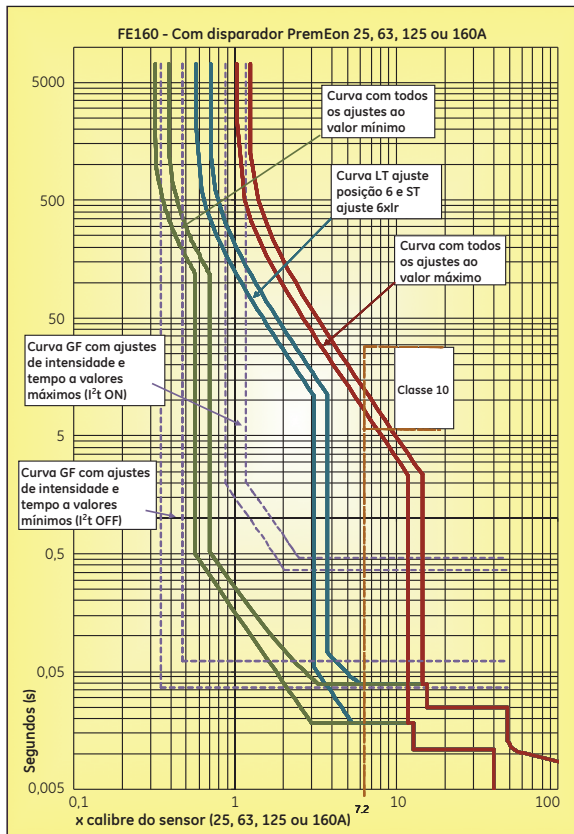
Transformadores externos para proteção GF

Transformadores para Neutro ⁽²⁾	FE160 e FE250		FG400 e FG630	
	Tipo	Código	Tipo	Código
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) Contacte connosco para verificar a disponibilidade

(2) Imagem do modelo FG

Curvas de disparo



A General Electric Power Controls Portugal é um dos principais fornecedores Europeus de produtos de baixa tensão, incluindo aparelhagem de manobra, aparelhagem industrial e residencial de corte, protecção e gestão de energia, aparelhos de controlo, invólucros e armários de distribuição. Os principais clientes dos nossos produtos são distribuidores de material eléctrico, fabricantes de máquinas, quadristas e instaladores em todo o mundo.

www.ge.com/pt/industrialsolutions
www.gepowerprotection.com/pt

GE POWER CONTROLS PORTUGAL
Sede e Fábrica:
Rua Camilo Castelo Branco, 805
Apartado 2770
4401-601 Vila Nova de Gaia
Telf. 223 710 218
Telf. 223 710 417
Fax. 223 710 324

Delegação Comercial Lisboa:
Rua Manuel Rodrigues da Silva, 7A
1600-503 Lisboa
Tel. 21 371 01 40
Fax 21 386 17 79



GE imagination at work