

A GE sempre tem uma solução para atender as suas necessidades, sejam elas conforme Norma NEMA ou Norma IEC !!



(21) 3865-5800
(21) 2564-1000

GMR
ELECTRIC-SERVICE

Disjuntores Industriais Norma IEC

Linha Record Plus



Disponível nas correntes de 3 a 1600A, nas versões 3 e 4 pólos, termomagnéticos e somente magnéticos, modelos fixos e extraíveis. Com capacidade de interrupção Icc(kA) de 18 até 200kA, os disjuntores da linha Record Plus além de serem limitadores de corrente, são compactos e com designer moderno. Atendem as normas IEC 947-2, BS, CEI, VDE, Bureau Veritas, Lloyd's Register of Shipping (para informações adicionais sobre outras normas, consulte-nos).

Mini-Disjuntores IEC



Os mini-disjuntores da GE Série GE30 são de fabricação 100% nacional e atendem as normas IEC 60898 e IEC 60947-2 podem ser encontrados nas versões 1, 2, 3 e 4* pólos, nas curvas B, C e D. (*sob consulta). A GE possui também as séries G45, G60, G100, Hti e EP100, sendo esta última para aplicação em corrente contínua. Os mini-disjuntores GE podem ser encontrados nas correntes de 0,5 a 125A e possui uma vasta gama de acessórios para todas as linhas.

Linha M-Pact Plus

A linha de Disjuntores M-Pact Plus - disjuntores de caixa aberta, possuem as seguintes características:

Características Básicas

- Disponíveis em 3 e 4 pólos (*);
 - Fixo ou extraível;
 - Correntes disponíveis de 400 a 6300A;
 - Operação manual através de botões ON/OFF ou eletricamente (mola pré-carregada);
 - Contatos auxiliares incorporados 5NA + 3NF, 10A, 250V (Frame 1 e 2);
 - Contatos auxiliares incorporados 4NA + 6NF, 10A, 500V (Frame 3).
- * Sob consulta.

Benefícios

- Sistema "anti-pumping" ;
- Mecanismo de operação "Trip Free" ;
- Acessórios comuns para frames 1 e 2 ;
- Guilhotina presente nas principais zonas de contato com partes energizadas;
- Três frames para toda linha ;
- Disjuntores compactos.

Normas / Proteções

- Conforme IEC 947-1/ 947-2/947-3, BS EN 60947-2 ASTA, VDE 0660, KEMA, CCC;
- Grau de Proteção IP43 na parte frontal.



Linha EFJKI (IEC)

De 10 a 1200A, termomagnéticos, nas versões 1, 2 e 3 pólos, norma IEC 947-2, capacidades de interrupção que variam de 14 até 50 kA, possui uma vasta gama de acessórios.



Disjuntores Industriais Norma NEMA

Disjuntores industriais em caixa moldada. Fabricados de acordo com as Normas NEMA-AB1 e ABNT NBR 5361.

- Disponíveis como interruptor, disjuntor não automático;
- Barra de Trip comum, abertura instantânea de todos os pólos do disjuntor;
- Posição de Trip, verificação do disparo do disjuntor;
- Botão de simulação de Trip.
- Podem atuar em corrente alternada e corrente contínua;
- Alimentação no borne superior e inferior.

TED - THED

Correntes Nominais: 10 a 150A.
Tensões Máximas: 277Vca - 1 pólo
480 Vca - 2 a 3 pólos
600 Vca - 2 e 3 pólos



TFK - THFK

Térmico Fixo e Magnético Ajustável.
Correntes Nominais: 70 a 225A.
Tensão Nominal: 480 Vca - 2 pólos
600 Vca - 3 pólos



TJK6-THJK6

Térmico Fixo e Magnético Ajustável.
Correntes Nominais: 250 a 600A.
Tensão Nominal: 600 Vca - 2 e 3 pólos



TJK4-THJK4

Térmico Fixo e Magnético Ajustável.
Correntes Nominais: 125 a 400A.
Tensão Nominal: 480 Vca - 2 pólos
600 Vca - 3 pólos



GE Consumer & Industrial
Electrical Distribution



Disjuntores Industriais - Caixa Moldada

TJD

Correntes Nominais: 250 a 400A
Tensões Máximas: 415 Vca



Tipo		Códigos	
Nº de Pólos		2	3
Corrente Nominal (A)		250, 300, 350, 400	
Tensão Máxima (Vca)		415	
Capacidade de Ruptura Simétrica (Ka)	120 Vca	22	
	240 Vca	22	
	380 Vca	22	
	250 Vcc	10	10
Dimensões (mm)	A	257	
	L	210	
	P	97	
Peso (kg)		7,8	
Cabos Min./Máx. (mm ²)		120/150+300	
Unidade de Disparo	Térmico	Fixo	
	Magnético	Fixo	

Linha F, J, K

Estes disjuntores são termomagnéticos com unidade de disparo intercambiável.

Esta linha de disjuntores está dividida em dois modelos:

- Disjuntores com elementos térmico fixo e magnético ajustável;
- Disjuntores com elementos térmico e magnético ajustáveis.

Na codificação de todos os disjuntores da GE a letra H indica "High Capacity" ou seja, alta capacidade de ruptura. Esse valor depende da tensão aplicada ao disjuntor.

A linha F possui duas caixas (frames) TFK, THFK que se diferenciam pela capacidade de ruptura.

A linha J possui quatro diferentes modelos de caixas, sendo que TJK4 e THJK4 são construídas para uma corrente nominal máxima de 400A, enquanto nos modelos TJK6 e THJK6 esse valor atinge 600A.

A linha K, também, está dividida em quatro frames (TKMA8, THKMA8, TKMA12 e THKMA 12). Os dois primeiros frames têm estrutura para 800A como corrente nominal máxima enquanto os dois últimos suportam 1200A.

Disjuntores com Elementos Térmicos Fixo e Magnético Ajustável



TFK / THFK

Correntes Nominais: 70 a 225A
Tensões Nominal: 480 Vca-2 pólos
600 Vca-3 pólos



TJK4 / THJK4

Correntes Nominais: 125 a 400A
Tensões Nominal: 480 Vca-2 pólos
600 Vca-3 pólos

Tipo	TFK		THFK		TJK4		THJK4	
	2 ⁽¹⁾	3	2 ⁽¹⁾	3	2 ⁽¹⁾	3	2 ⁽¹⁾	3
Nº de Pólos	2 ⁽¹⁾ 3		2 ⁽¹⁾ 3		2 ⁽¹⁾ 3		2 ⁽¹⁾ 3	
Corrente Nominal (A)	70,80,90,100 110,125,150, 175,200,225		70,80,90,100 110,125,150, 175,200,225		125,150,175, 200,225,250, 300,350,400		125,150,175, 200,225,250, 300,350,400	
Tensão Máxima (Vca)	480 600		480 600		600		600	
Capacidade de Ruptura Simétrica (Ka)	240 Vca	25	65	42	65		65	
	380 Vca	25	28	34	36		36	
	480 Vca	22	25	30	35		35	
	600 Vca	-	18	-	18	22	25	
	250 Vcc	10	10	20	20	10	20 ⁽²⁾	40
Dimensões (mm)	A	257	257	257	257		257	
	L	105	105	210	210		210	
	P	97	97	97	97		97	
	Peso (kg)	4	4	7,5	7,5		7,5	
Cabo Min./ Máx. (mm ²)	16/120		16/120		50/300+150		50/300+150	
Unidade de Disparo	Intercambiável		*		*		*	
	Magnético Ajustável		*		*		*	
	Térmico Fixo		*		*		*	

(1) Caixa Tripolar sem o pólo central

(2) Pólo em série



TJK6, THJK6

Térmico Fixo e Magnético Ajustável
Correntes Nominais: 250 a 600A
Tensão Nominal: 2 e 3 pólos/
600 Vca

Tipo	TJK6		THJK6		TKMA8		THKMA8		TKMA12		THKMA12	
	2 ⁽¹⁾	3	2 ⁽¹⁾	3	2 ⁽¹⁾	3	2 ⁽¹⁾	3	2 ⁽¹⁾	3	2 ⁽¹⁾	3
Nº de Pólos	2 ⁽¹⁾ 3		2 ⁽¹⁾ 3		2 ⁽¹⁾ 3		2 ⁽¹⁾ 3		2 ⁽¹⁾ 3		2 ⁽¹⁾ 3	
Corrente Nominal (A)	250,300, 350,400, 450,500, 600		250,300, 350,400, 450,500, 600		300,350, 400,450, 500,600, 700,800		300,350, 400,450, 500,600, 700,800		600, 700,800, 1000,1200		600,700, 800,1000, 1200.	
Tensão Máxima (Vca)	600		600		600		600		600		600	
Capacidade de Ruptura Simétrica (Ka)	240 Vca	42	65	42	65	42	65	42	65	42	65	
	380 Vca	34	36	36	43	36	43	36	43	36	43	
	480 Vca	30	35	30	35	30	35	30	35	30	35	
	600 Vca	22	25	22	25	22	25	22	25	22	25	
	250 Vcc	10	20 ⁽²⁾	40	40	10	20 ⁽²⁾	40	40	-	-	-
Dimensões (mm)	A	257	257	394	394	394	394	394	394	394	394	
	L	210	210	210	210	210	210	210	210	210		
	P	97	97	140	140	140	140	140	140	140		
	Peso (kg)	7,5	7,5	17	17	17	17	17	17	17		
Cabo Min./ Máx. (mm ²)	2x120/2x240		2x120/2x240		3x150/3x240		3x150/3x240		4x150/4x240		4x150/4x240	
Unidade de Disparo	Intercambiável		*		*		*		*		*	
	Magnético Ajustável		*		*		*		*		*	
	Térmico Fixo		*		*		*		*		*	

(1) Caixa Tripolar sem o pólo central

(2) Pólo em série

TKMA8, THKMA8
Térmico Fixo e Magnético Ajustável
Correntes Nominais: 300 a 800A
Tensão Nominal: 2 e 3 pólos/600 Vca

TKMA12, THKMA12
Térmico Fixo e Magnético Ajustável
Correntes Nominais: 600 a 1200A
Tensão Nominal: 2 e 3 pólos/600 Vca



A GE sempre tem uma solução para atender as suas necessidades, sejam elas conforme Norma NEMA ou Norma IEC !!



(21) 3865-5800
(21) 2564-1000

GMR
ELECTRIC-SERVICE

Disjuntores Residenciais NORMA NEMA = TQC/THQC/THHC/TQD/THQD



Os disjuntores residenciais da GE - Linha Q são produzidos no Brasil, na primeira fábrica de Disjuntores da América do Sul certificada pela UL UNDERWRITERS LABORATORIOS INC., com a ISO 9002. Estes disjuntores em caixa moldada, com elementos de proteção térmico e magnético fixos, corrente nominal de 10 a 100A, tensão máxima de serviço de 415 Vca (600 Vca de tensão de isolamento) são fabricados de acordo com as Normas UL 489 e NBR 5361, atendendo a um extenso mercado internacional (Américas, Europa e Ásia). A Linha Q ultrapassa as 10.000 operações mecânicas (Liga/Desliga) exigidas em Norma. Os modelos TQC - THQC - THHC são fabricados com uma barra de disparo interna que assegura a abertura de todos os pólos do disjuntor, mesmo que a falha não afete todos os pólos. Os tempos de desligamento de cada pólo são ajustados e verificados em 100% dos disjuntores produzidos, garantindo desta forma e conformidade com as curvas de Tempo x Corrente.

Tipo	TQC			THQC			THHC			TQD		THQD				
	1	2	3	1	2	3	1	2	3	2	3	2	3			
Nº de Pólos																
Corrente Nominal (A)	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 90, 100			15 à 70			15 à 100			15 à 70			100, 120, 125, 150, 175, 200, 225		100, 120, 125, 150, 175, 200, 225	
Tensão Máxima (Vca)	220			415			220			415			415		415	
Capacidade de Ruptura	120 Vca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	10 kA	10 kA	22 kA	22kA	
	127 Vca	5 kA	-	-	10 kA	-	-	22kA	-	-	-	-	-	-	-	
	220 Vca	3kA	5kA (10 à 60A) 10kA (70 à 100A)	5 kA (10 à 60 A) 10 kA (70 à 100A)	5 kA	10 kA	10 kA	9 kA	22 kA	22 kA	10 kA	10 kA	22 kA	22 kA		
	240 Vca	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	380 Vca	-	3 kA (10 à 60 A) 5 kA (70 à 100A)	3 kA (10 à 60 A) 5 kA (70 à 100A)	-	5 kA	5 kA	-	9 kA	9 kA	10 kA	10 kA	10 kA	10 kA		
250 Vcc	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
Dimensões (mm)	A	98,4			98,4			98,4			167		167			
	L	25,4	50,8	76,2	25,4	50,8	76,2	25,4	50,8	76,2	70	105	70	105		
	P	60,0			60,0			60,0			66,7	66,7	66,7	66,7		
Peso (Kg)	0,15	0,35	0,50	0,15	0,35	0,50	0,15	0,35	0,50	1,17	1,65	1,17	1,65			
Cabos Mín/Máx (mm ²)	1,5/35			1,5/35			1,5/35			35/120		35/120				
Unidade de Disparo	Térmico	Fixo			Fixo			Fixo			Fixo		Fixo			
	Magnético	Fixo			Fixo			Fixo			Fixo		Fixo			

Disjuntores Industriais - Caixa Moldada

Linha Termo-Magnéticos

Aplicação e Flexibilidade

Em painéis de distribuição, iluminação e CCM's os disjuntores caixa moldada GE são usados para prover os circuitos de proteção e manobra. Estes disjuntores têm invólucros individuais e diversas aplicações.

Mecanismo com "Trip Free"

Os disjuntores com mecanismo para trip livre abrem sob condições de sobrecarga ou curto-circuito, mesmo que a alavanca do disjuntor esteja segura na posição ON.

Trip Comum

Quando uma sobrecarga ou curto-circuito ocorre em um dos condutores, uma barra de trip comum desconecta todas as fases dos disjuntores.

Função dos Acessórios

A flexibilidade de aplicação dos disjuntores pode ser acrescida com a linha de seus acessórios. Fechamento ou abertura remota, proteção de subtensão, indicação de abertura por proteção do disjuntor em localização remota, intertravamentos elétricos ou mecânicos são algumas das funções, práticas com acessórios.

Normas e Especificações

Os disjuntores em caixa moldada da GE se encontram normalizados e listados pelas Underwriters' Laboratorie-UL489, ABNT, NEMA-AB1, ABS, Lloyd's Register.

Fácil Sistema de Expansão

Com os disjuntores da GE o circuito pode ser expandido, mesmo depois dos disjuntores terem sido instalados. Unidade de disparo intercambiáveis aumentam a faixa de corrente sem a troca da caixa (frame) dos disjuntor.

TED, THED
C. Nominais: 10 a 150A
Tensões Máximas:
480 Vca - 1 pólo
600 Vca - 2 e 3 pólos



Tipo	TED		TED		TED		THED		THED		THED	
	1	1	2 ⁽¹⁾	3	2 ⁽²⁾	3	1	2 ⁽²⁾	3	2 ⁽²⁾	3	
Nº de Pólos												
Corrente Nominal (A)	10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100		15, 20, 25, 30		10, 15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 125, 150		15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100, 110, 125, 150		15, 20, 25, 30		15, 20, 25, 30, 35, 40, 45, 50, 60, 70, 80, 90, 100	
Tensão Máxima (Vca)	277		480		480		600		277		480/600	
Capacidade de Ruptura Simétrica (kA)	120 Vca	14	14	25	25	25	65	65	65	65	42	42
	240 Vca	14	14	25	25	25	65	65	65	42	42	
	380 Vca	-	10	18	18	-	25	25	25	25	25	
	480 Vca	-	10	18	18	-	25	25	25	25	25	
	600 Vca	-	-	-	14	-	18	18	18	18	18	
	125 Vcc	10	10	10	10	20	20	20	20	20	20	
250 Vcc	-	-	10	10	10	10	-	20	20	20		
Dimensões (mm)	A	160	160	160	160	160	160	160	160	160	160	
	L	35	35	70	105	105	35	105	105	105	105	
	P	86	86	86	86	86	86	86	86	86	86	
Peso (Kg)	0,7	0,7	1,2	1,8	1,2	1,8	0,7	1,2	1,8	1,2	1,8	
Cabo Min./Máx. (mm ²)	1,5/70		1,5/70		1,5/70		1,5/70		1,5/70		1,5/70	
Unidade de Disparo	Térm.Fixo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	
	Mag.Fixo	*	*	*	*	*	*	*	*	*	*	

(1) Para 2 pólos: corrente nominal máxima 100A

(2) Caixa tripolar sem o pólo central



GE Consumer & Industrial
Electrical Distribution