

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



## Disjuntores Industriais Norma NEMA

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



### TED - THED

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



### TJK4-THJK4

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

- Disponíveis como interruptor, disjuntor não automático;
- Barra de Trip comum, abertura instantânea de todos os polos 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.

### TFK - THFK

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



### TJK6-THJK6

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

## Disjuntores Residenciais Norma Nema

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).

A Linha Q ultrapassa as 10.000 operações mecânicas (Liga/Desliga) exigidas em Norma. Os modelos TQC - THQC - THHQ são fabricados com uma barra de disparo interna que assegura a abertura de todos os polos do disjuntor, mesmo que a falha não afete todos os polos. Os tempos de desligamento de cada polo são ajustados e verificados em 100% dos disjuntores produzidos, garantindo desta forma e conformidade com as curvas de Tempo x Corrente.

### Linha Residencial

#### TQC

Correntes Nominais: 10 a 100A  
Tensões Máximas: 220 Vca - 1 polo  
380 Vca - 2 e 3 polos

#### THQC

Correntes Nominais: 15 a 100A  
Tensões Máximas: 220 Vca - 1 polo  
380 Vca - 2 e 3 polos

#### THHQ

Correntes Nominais: 15 a 100A  
Tensões Máximas: 220 Vca - 1 polo  
380 Vca - 2 e 3 polos



#### TQD, THQD

Correntes Nominais: 100 a 250A  
Tensões Máximas: 415 Vca

## Disjuntor Motor

A solução ideal para manobra e proteção completa de motores e bombas até 15CV/380V (25A/AC3)

### Surion



- Correntes disponíveis: 0,1 a 63A.
- Proteção de motores de até 30 kW/400 Vca.
- 2 tamanhos diferentes (Frames):  
GPS1: 0,1 a 32A (45 mm de largura)  
GPS2: 6 a 63A (55 mm de largura)
- Disponíveis em duas versões:  
Proteção Termomagnética (GPS\*B)  
Proteção Somente Magnética (GPS\*M)
- Disponíveis em 2 capacidades de Ruptura:  
Standard (S) • Alta (H)  
Botão de teste
- Vasta gama de acessórios.

- Permite fácil combinação com contatores modelos: M e CL, para partida de motores.
- Disponíveis em dois tipos de acionamento: (clara indicação de posição ON/OFF/Trip)  
Botão liga/desliga - (somente para frame 1 capacidade de ruptura standard)  
Manopla rotativa
- Atende às Normas: IEC 60947-1, IEC 60947-2, UL 508/CSA, DIN VDE 0660T 100/101/102, CE.

O Interruptor Diferencial tem como função principal proteger as pessoas ou o patrimônio contra faltas à terra:

- Evitando choques elétricos (proteção às pessoas);
- Evitando incêndios (proteção ao patrimônio).

O DR não substitui um disjuntor, pois ele não protege contra sobrecargas e curto-circuitos. Para estas proteções, devem-se utilizar os disjuntores GE em associação. Exigido o uso pela Norma Brasileira de Instalações Elétricas NBR 5410.

### Sensibilidade (I Δ n)

A sensibilidade do interruptor varia de 30 a 500mA e deve ser dimensionada com cuidado, pois existem perdas para terra inerentes à própria qualidade da instalação.

- Proteção contra contato direto: 30mA.  
Contato direto com partes energizadas pode ocasionar fuga de corrente elétrica, através do corpo humano, para terra.

- Proteção contra contato indireto: 100mA e 300mA.  
No caso de uma falta interna em algum equipamento ou falta na isolamento, peças de metal podem tornar-se "vivas" (energizadas).
- Proteção contra incêndio: 500mA  
Correntes para terra com este valor podem gerar arcos/faixas e provocar incêndios.

### Acessórios:

- Os mesmos acessórios utilizados nos Mini-disjuntores GE podem ser utilizados no DR:
- Contato auxiliar 1NAF:CA H;
  - Contato auxiliar ou Contato de alarme: CA S/H;
  - Motorização: Tele MP;
  - Trava cadeado: KS;
  - Bobina de mínima: Tele U;
  - Bobina de disparo: Tele L.



GE Consumer & Industrial Electrical Distribution