

Contato

BRCC - 11/12

ABB Ltda
Produtos de Baixa Tensão
Av. dos Autonomistas, 1496
06020-902 - Osasco - SP
ABB Atende: 0800 014 9111
Fax: +55 11 3688-9977

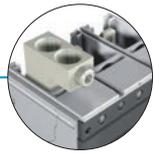
www.abb.com.br

Distribuidor ABB



Design moderno

Permite ao usuário identificar todas as características do produto em seu frontal fabricado com materiais da mais alta tecnologia.



Maior flexibilidade

Possibilidade de instalação de diversos tipos de terminais.



Dupla isolamento

Evita riscos durante a manutenção e instalação de acessórios.



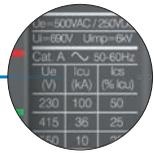
Certificação

A Linha Formula é certificada pelas normas internacionais e atende a todos os requisitos exigidos no mercado brasileiro.



Segurança

Indicação de acordo com a NR-10 ligado - atuado - desligado



Excelente performance

Devido aos altos níveis de curto-circuito suportável, adequado aos mais variados tipos de instalações elétricas.



Garantia contra falsificação

Selo holográfico ABB



Material anti-chama

Garante a segurança da instalação, de acordo com a norma UL94V-0



Disjuntor Formula

A escolha fácil e precisa

Linha Formula

A ABB, presente em mais de 100 países, desenvolveu uma linha de disjuntores caixa moldada completa de até 630 A com características específicas para o mercado brasileiro.

Formula a escolha fácil e precisa.



Power and productivity
for a better world™ **ABB**

Power and productivity
for a better world™ **ABB**

Linha Formula

Panorama da linha



A linha de disjuntores em caixa moldada Formula é o resultado da experiência da ABB ao longo de décadas.

Como codificar a linha Formula

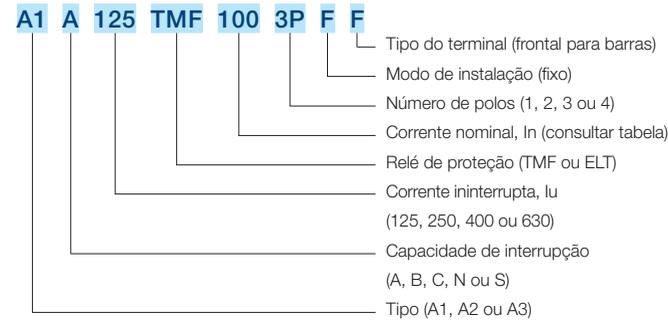


Tabela com dados técnicos

| Tipo | | A1 | | | | | | A2 | | | | | | A3 | | | |
|---|--|--------------|------------------|-----|-----|----|----|------------|----------------|-----|-----|----|----|------------|---------------------|-----|--|
| Corrente nominal ininterrupta, Iu [A] | | 125 | | | | | | 250 | | | | | | 400 ou 630 | | | |
| Corrente nominal, In [A] | | 15...125 | | | | | | 125...250 | | | | | | 320...630 | | | |
| Polos [Nr] | | 1, 2, 3, 4 | | | | | | 1, 2, 3, 4 | | | | | | 3, 4 | | | |
| Modo de instalação | | Fixo | | | | | | Fixo | | | | | | Fixo | | | |
| Capacidade de interrupção | | A | | B | | C | | N | | B | | C | | N | | S | |
| Polos [Nr] | | 3/4 | 3/4 | 1 | 3/4 | 1 | 2 | 3/4 | 3/4 | 1 | 3/4 | 1 | 2 | 3/4 | 3/4 | 3/4 | |
| Capacidade nominal de interrupção máxima sob curto-circuito, Icu | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| 240 V, 50 - 60 Hz (c.a.) [kA] | | 10 | 25 | 18 | 30 | 25 | 50 | 100 | 25 | 18 | 50 | 25 | 50 | 85 | 85 | 100 | |
| 380 V, 50 - 60 Hz (c.a.) [kA] | | 10 | 18 | 2.5 | 25 | 5 | 36 | 36 | 18 | 2.5 | 25 | 5 | 36 | 36 | 36 | 50 | |
| 440 V, 50 - 60 Hz (c.a.) [kA] | | 8 | 15 | - | 20 | - | 25 | 25 | 15 | - | 20 | - | 25 | 25 | 36 | 50 | |
| Dimensões | | | | | | | | | | | | | | | | | |
| L x P x A | | 1 polo [mm] | 25.4 x 60 x 130 | | | | | | 35 x 60 x 150 | | | | | | - | | |
| | | 2 polos [mm] | 50.8 x 60 x 130 | | | | | | 70 x 60 x 150 | | | | | | - | | |
| | | 3 polos [mm] | 76.2 x 60 x 130 | | | | | | 105 x 60 x 150 | | | | | | 139.5 x 103.5 x 205 | | |
| | | 4 polos [mm] | 101.6 x 60 x 130 | | | | | | 140 x 60 x 150 | | | | | | 186 x 103.5 x 205 | | |

Tabela com dados técnicos

| | 15 | 16 | 20 | 25 | 30 | 32 | 40 | 50 | 60 | 63 | 70 | 80 | 90 | 100 | 125 | 150 | 160 | 175 | 200 | 225 | 250 | 320 | 400 | 500 | 630 |
|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|-----|
| A1 | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • | • |
| A2 | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • | • | • | • | | | | |
| A3 | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | | • | • | • | • |

Linha Formula

Tabela de escolha

A linha de disjuntores FORMULA está disponível em três modelos A1, A2 e A3 e possui correntes nominais de 15 até 630 A com versões fixa e terminais frontais, o disjuntor possui proteções térmica e magnética fixas que proporciona uma seleção rápida e precisa sem mencionar a sua simplicidade na escolha e instalação. A linha de disjuntores Formula foi desenhada para ser compacta moderna e principalmente com alta performance. Segue abaixo a tabela de escolha com as versões mais básicas da linha. ¹⁾

| In (A) | Categoria de utilização | Tipo de relé | Nº de polos | Modelo para seleção |
|---|-------------------------|--------------|-------------|----------------------|
| Nível de curto = 10 kA (127/220/380 Vc.a.) | | | | |
| 15 | A | TMF | 3 | A1A 125 TMF 15 3PFF |
| 16 | A | TMF | 3 | A1A 125 TMF 16 3PFF |
| 20 | A | TMF | 3 | A1A 125 TMF 20 3PFF |
| 25 | A | TMF | 3 | A1A 125 TMF 25 3PFF |
| 30 | A | TMF | 3 | A1A 125 TMF 30 3PFF |
| 32 | A | TMF | 3 | A1A 125 TMF 32 3PFF |
| 40 | A | TMF | 3 | A1A 125 TMF 40 3PFF |
| 50 | A | TMF | 3 | A1A 125 TMF 50 3PFF |
| 60 | A | TMF | 3 | A1A 125 TMF 60 3PFF |
| 63 | A | TMF | 3 | A1A 125 TMF 63 3PFF |
| 70 | A | TMF | 3 | A1A 125 TMF 70 3PFF |
| 80 | A | TMF | 3 | A1A 125 TMF 80 3PFF |
| 90 | A | TMF | 3 | A1A 125 TMF 90 3PFF |
| 100 | A | TMF | 3 | A1A 125 TMF 100 3PFF |
| 125 | A | TMF | 3 | A1A 125 TMF 125 3PFF |
| Nível de curto = 25 kA (127/220 Vc.a.) – 18 kA (380 Vc.a.) | | | | |
| 125 | B | TMF | 3 | A2B 250 TMF 125 3PFF |
| 150 | B | TMF | 3 | A2B 250 TMF 150 3PFF |
| 160 | B | TMF | 3 | A2B 250 TMF 160 3PFF |
| 175 | B | TMF | 3 | A2B 250 TMF 175 3PFF |
| 200 | B | TMF | 3 | A2B 250 TMF 200 3PFF |
| 225 | B | TMF | 3 | A2B 250 TMF 225 3PFF |
| 250 | B | TMF | 3 | A2B 250 TMF 250 3PFF |
| Nível de curto = 50 kA (127/220 Vc.a.) – 36 kA (380 Vc.a.) | | | | |
| 320 | N | TMF | 3 | A3N 400 TMF 320 3PFF |
| 400 | N | TMF | 3 | A3N 400 TMF 400 3PFF |
| 500 | N | TMF | 3 | A3N 630 TMF 500 3PFF |
| 630 | N | ELT-LI | 3 | A3N 630 TMF 630 3PFF |

¹⁾ Utilize o modelo de como codificar, bem como as tabelas técnicas de suporte na página ao lado, para montar todas as outras opções de disjuntores.

Linha Formula

Acessórios

Diversos acessórios foram desenvolvidos para completar a linha Formula. Tais como: *



Contatos auxiliares Manoplas Bobinas

* Para maiores informações consulte a ABB.

Formula link

Inovador sistema de barramentos



Visando o ganho de tempo e qualidade nas montagens, a ABB desenvolveu um inovador sistema que permite a instalação de disjuntores da linha Formula, em um espaço reduzido e em menor tempo de montagem. Possui entradas disponíveis nas correntes de 250, 400, 630 ou 800 A