



Disjuntor Formula

A escolha fácil
e precisa

Power and productivity
for a better world™



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.





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 isolação

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.

Linha Formula
Panorama da linha



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

Tabela com dados técnicos

Tipo		A1				
Corrente nominal ininterrupta, I_u	[A]	125				
Corrente nominal, I_n	[A]	15...125				
Polos	[Nr]	1, 2, 3, 4				
Modo de instalação		Fixo				
Capacidade de interrupção		A	B	C		
Polos	[Nr]	3/4	3/4	1	3/4	1

Capacidade nominal de interrupção máxima sob curto-circuito, I_{cu}

240 V, 50 - 60 Hz (c.a.)	[kA]	10	25	18	30	25
380 V, 50 - 60 Hz (c.a.)	[kA]	10	18	2.5	25	5
440 V, 50 - 60 Hz (c.a.)	[kA]	8	15	-	20	-

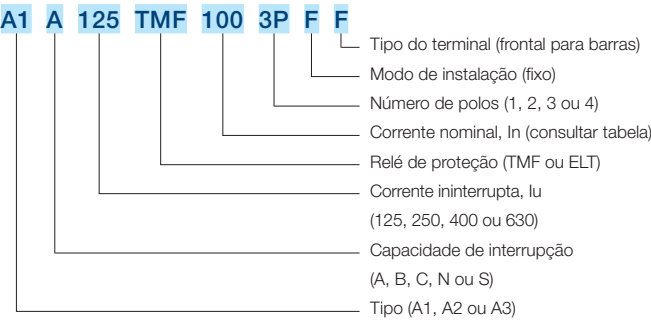
Dimensões

L x P x A			
	1 polo	[mm]	25.4 x 60 x 130
	2 polos	[mm]	50.8 x 60 x 130
	3 polos	[mm]	76.2 x 60 x 130
	4 polos	[mm]	101.6 x 60 x 130

Tabela com dados técnicos

[illegible]

Como codificar a linha Formula



A2								A3	
250								400 ou 630	
125...250								320...630	
1, 2, 3, 4								3, 4	
Fixo								Fixo	
N		B	C	N		N	S		
2	3/4	3/4	1	3/4	1	2	3/4	3/4	3/4
50	100	25	18	50	25	50	85	85	100
36	36	18	2.5	25	5	36	36	36	50
25	25	15	-	20	-	25	25	36	50
35 x 60 x 150								-	
70 x 60 x 150								-	
105 x 60 x 150								139.5 x 103.5 x 205	
140 x 60 x 150								186 x 103.5 x 205	

90	100	125	150	160	175	200	225	250	320	400	500	630
•	•	•										
		•	•	•	•	•	•	•				
									•	•	•	•

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

Contato

ABB Ltda

Produtos de Baixa Tensão

Av. dos Autonomistas, 1496

06020-902 - Osasco - SP

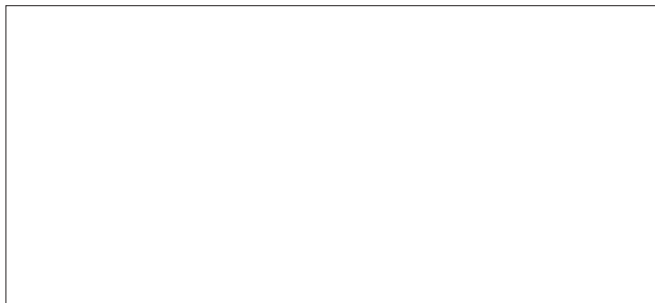
ABB Atende: 0800 014 9111

Fax: +55 11 3688-9977

www.abb.com.br

BRCC - 12/12

Distribuidor ABB



Power and productivity
for a better world™

