Interruptor diferencial residual
Linha F360 de 25...100 A, 2 e 4 polos

Proteção contra choques elétricos

Proteção contra correntes de fuga terra



Características do interruptor ABB

Contatos de prata
Diminuem a possibilidade de solda em caso de curto-circuito

Mecanismo de disparo
Todas as peças internas são metálicas

Relé
Atua sobre o mecanismo que executa a abertura dos contatos principais

Transformador toroidal
Responsável por detectar a corrente de fuga terra

Material da caixa
Resina poliéster antifogo

Tabela para escolha rápida

Corrente residual IΔn	Corrente nominal (In)	Tipo	
		2 polos	4 polos
30 mA	25 A	F362-25/0,03	F364-25/0,03
	40 A	F362-40/0,03	F364-40/0,03
	63 A	F362-63/0,03	F364-63/0,03
	80 A	F362-80/0,03	F364-80/0,03
	100 A	F362-100/0,03	F364-100/0,03

Dimensões
h = 86 mm / p = 68 mm / l = bi 35 mm - tetra = 70 mm

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-11/11

Power and productivity for a better world™



ABB mais perto de você
Minidisjuntores e interruptores diferenciais

Minidisjuntores ABB - curva C
para uso residencial e comercial
Linha S60 de 2...63 A

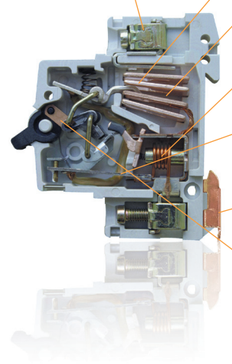
Proteção contra sobrecargas e curto-circuitos

- proteção magnética através da bobina
- proteção térmica através de bimetálico
- parafusos de fácil acesso
- único do mercado com trava metálica para fixação em trilho DIN



Características dos minidisjuntores ABB

Bornes de conexão
Tipo caixa com microrranhuras que possibilitam uma fixação mais segura dos cabos



Contatos de prata

Câmara de extinção de arco

Disparo magnético
(bobina)

Disparo térmico
(bimetálico)

Trava metálica

Material antifogo

Mecanismo de disparo interno
Totalmente metálico sem nenhuma peça plástica, tornando o acionamento mais firme

Power and productivity for a better world™

Recomendações para aplicação de minidisjuntores ABB em instalações residenciais e comerciais
Norma ABNT NBR 60898 – Curva C

Tabela para escolha

Aplicação	Potências máximas	Mini disjuntor 1 polo - 127 V - fase/neutro			Mini disjuntor 1 polo - 220 V - fase/neutro			Mini disjuntor 2 polos - 220 V - fase/fase		
		Corrente nominal (In)	Condutores (mm^2)	Mini disjuntor código	Corrente nominal (In)	Condutores (mm^2)	Mini disjuntor código	Corrente nominal (In)	Condutores (mm^2)	Mini disjuntor código
Chuveiro elétrico	4400 W	40 A	6	S61 C40	25 A	4	S61 C25	25 A	4	S62 C25
	5400 W	50 A	10	S61 C50	32 A	6	S61 C32	32 A	6	S62 C32
	7600 W	-	-	-	40 A	6	S61 C40	40 A	6	S62 C40
	8400 W	-	-	-	50 A	10	S61 C50	50 A	10	S62 C50
Torneira elétrica	4400 W	40 A	6	S61 C40	25 A	4	S61 C25	25 A	4	S62 C25
	4600 W	40 A	6	S61 C40	-	-	-	-	-	-
	4800 W	-	-	-	25 A	4	S61 C25	25 A	4	S62 C25
	5500 W	50 A	10	S61 C50	32 A	6	S61 C32	32 A	6	S62 C32
Ar condicionado	7.500 à 10.000 BTU	20 A	2,5	S61 C20	10 A	2,5	S61 C10	10 A	2,5	S62 C10
	10.001 à 12.000 BTU	20 A	2,5	S61 C20	16 A	2,5	S61 C16	16 A	2,5	S62 C16
	18.000 à 24.000 BTU	-	-	-	20 A	2,5	S61 C20	20 A	2,5	S62 C20
	24.001 à 30.000 BTU	-	-	-	25 A	4	S61 C25	25 A	4	S62 C25
Geladeira	-	10 A	2,5	S61C10	06 A	2,5	S61 C06	06 A	2,5	S62 C06
Freezer	-	10 A	2,5	S61C10	06 A	2,5	S61 C06	06 A	2,5	S62 C06
Máquina de lavar louça	1.200 à 1.500 VA	16 A	2,5	S61 C16	10 A	2,5	S61 C10	10 A	2,5	S62 C10
	1.501 à 2.000 VA	20 A	2,5	S61C20	16 A	2,5	S61 C16	16 A	2,5	S62 C16
	2.001 à 2.500 VA	25 A	4	S61 C25	16 A	2,5	S61 C16	16 A	2,5	S62 C16
	2.501 à 2.800 VA	32 A	6	S61 C32	16 A	2,5	S61 C16	16 A	2,5	S62 C16
	3.400 VA	32 A	6	S61 C32	20 A	2,5	S61 C20	20 A	2,5	S62 C20
Microondas	até 1600 W	16 A	2,5	S61 C16	10 A	2,5	S61 C10	10 A	2,5	S62 C10
Máquina de lavar roupa	600 à 1.000 VA	10 A	2,5	S61 C10	06 A	2,5	S61 C06	06 A	2,5	S62 C06
	1.001 à 1.950 VA	20 A	2,5	S61 C20	16 A	2,5	S61 C16	16 A	2,5	S62 C16
Secadora de roupa	1.600 à 2.000 VA	20 A	2,5	S61 C20	10 A	2,5	S61 C10	10 A	2,5	S62 C10
	2.011 à 5.000 VA	50 A	10	S61 C50	32 A	6	S61 C32	32 A	6	S62 C32
Iluminação incandescente	até 1.200 W (12 lâmp. de 100 W)	20 A	2,5	S61 C20	16 A	2,5	S61 C16	16 A	2,5	S62 C16
Iluminação fluorescente	até 1.200 W (30 lâmp. de 40 W)	20 A	2,5	S61 C20	16 A	2,5	S61 C16	16 A	2,5	S62 C16
Microcomputador	200 W	06 A	2,5	S61 C06	04 A	2,5	S61 C04	04 A	2,5	S62 C04
Tomadas simples (iluminação, video, aspirador, batedeira, etc)	até 1.200 W	20 A	2,5	S61 C20	16 A	2,5	S61 C16	16 A	2,5	S62 C16

1) As informações acima são orientativas
2) A secção dos condutores e a corrente nominal do mini disjuntor dependem da potência da carga, da temperatura ambiente, do modo de instalação (eletroduto, caneleta, etc) e da existência ou não de outros circuitos próximos.
3) Como referência, foi adotada a capacidade de ruptura de acordo com a norma ABNT NBR 60898 (aplicação residencial), curva C = 3 kA em 230/400 Vc.a.
4) Para um dimensionamento mais detalhado, consulte a ABB.
5) Para outras curvas, correntes nominais e número de polos, consulte a ABB.
6) Adaptador de caixa Nema para trilho DIN

Minidisjuntores ABB
Curva C – Linha S60 de 2…63 A
Para uso residencial e comercial

Tabela para escolha rápida

Corrente nominal (In)	Mini disjuntor 1 polo	Mini disjuntor 2 polos	Mini disjuntor 3 polos
2 A	S61 C02	S62 C02	S63 C02
4 A	S61 C04	S62 C04	S63 C04
6 A	S61 C06	S62 C06	S63 C06
10 A	S61 C10	S62 C10	S63 C10
16 A	S61 C16	S62 C16	S63 C16
20 A	S61 C20	S62 C20	S63 C20
25 A	S61 C25	S62 C25	S63 C25
32 A	S61 C32	S62 C32	S63 C32
40 A	S61 C40	S62 C40	S63 C40
50 A	S61 C50	S62 C50	S63 C50
63 A	S61 C63	S62 C63	S63 C63

Capacidade de ruptura

– NBR IEC 60947-2 230/400 V 4,5 kA
– NBR IEC 60898 230/400 V 3 kA

Por que utilizar a curva C ?

Porque, de acordo com as Normas ABNT NBR 60898 e NBR IEC 60947-2, a curva de atuação C atende aplicações com cargas mistas. Minidisjuntores com curva B, atendem a cargas puramente resistivas.



Adaptador de caixa Nema para trilho DIN

Dimensões em mm

