

DISJUNTORES TERMOMAGNÉTICOS



MCB-KD63

Proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos para instalações elétricas residenciais, comerciais e industriais.



UNIPOLAR (1P)



BIPOLAR (2P)



TRIPOLAR (3P)



CURVA C

Ideal para iluminação, tomadas e motores.



1P • 2P • 3P

Diversas configurações para diferentes aplicações.



1A A 125A

Ampla faixa de correntes nominais.

VISÃO GERAL

Disjuntores termomagnéticos desenvolvidos para proteção contra sobrecargas e curtos-circuitos em sistemas elétricos de baixa tensão.



PRODUTO CERTIFICADO

Em conformidade com os requisitos de segurança do Inmetro.

DIFERENCIAIS



Proteção térmica contra sobrecargas



Proteção magnética contra curtos-circuitos



Curva de disparo tipo C



Certificação INMETRO



Instalação em trilho DIN



Proteção confiável e operação segura

APLICAÇÕES



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL



ILUMINAÇÃO



TOMADAS



MOTORES

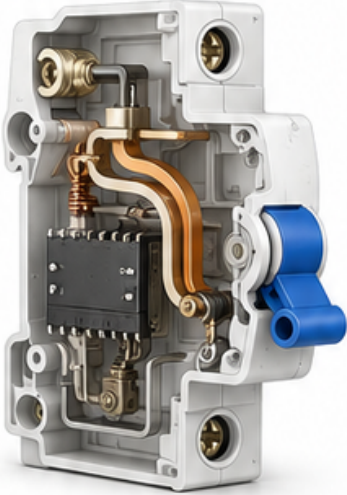
FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO

Proteção inteligente contra sobrecargas e curtos-circuitos

Sistema que combina proteção térmica para sobrecargas prolongadas e proteção magnética para atuação instantânea em curtos-circuitos, garantindo segurança e confiabilidade para instalações elétricas.



PROTEÇÃO TÉRMICA
Sobrecargas prolongadas



COMO FUNCIONA



CORRENTE ACIMA DO NORMAL



AQUECIMENTO DO BIMETAL



DEFORMAÇÃO CONTROLADA



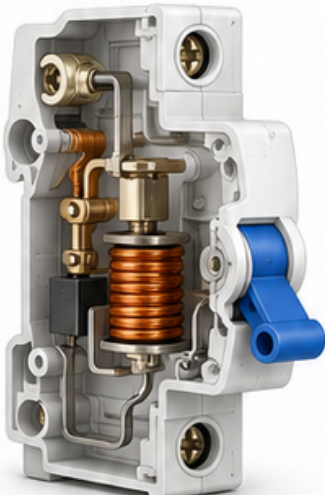
DESARME DO DISJUNTOR

O QUE PROTEGE

- ✓ Cabos
- ✓ Circuitos
- ✓ Equipamentos
- ✓ Quadros elétricos



PROTEÇÃO MAGNÉTICA
Curto-circuitos



COMO FUNCIONA



CURTO-CIRCUITO



CAMPO MAGNÉTICO INTENSO



ACIONAMENTO DA BOBINA



DESARME INSTANTÂNEO

O QUE PROTEGE

- ✓ Instalações
- ✓ Painéis
- ✓ Equipamentos
- ✓ Circuitos críticos

COMPARATIVO			
PROTEÇÃO TÉRMICA		CARACTERÍSTICA	PROTEÇÃO MAGNÉTICA
	Sobrecarga	TIPO DE FALHA	Curto-circuito 
	Ação gradual	TIPO DE AÇÃO	Ação instantânea 
	Bimetal	MECANISMO	Bobina magnética 
	Proteção contínua	FINALIDADE	Proteção emergencial 

BENEFÍCIOS

- ✓ Proteção dupla: térmica e magnética
- ✓ Maior segurança elétrica
- ✓ Redução de danos em equipamentos e instalações
- ✓ Operação confiável e repetível
- ✓ Instalação prática em trilho DIN



APLICAÇÕES



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL



ILUMINAÇÃO



TOMADAS



MOTORES

CURVA DE DISPARO

CURVA C

Faixa de atuação ideal para circuitos de iluminação, tomadas, cargas gerais e motores de pequeno porte.

C O QUE É A CURVA C?

A Curva C é indicada para circuitos que apresentam correntes de partida moderadas, oferecendo proteção eficiente contra sobrecargas e curtos-circuitos.

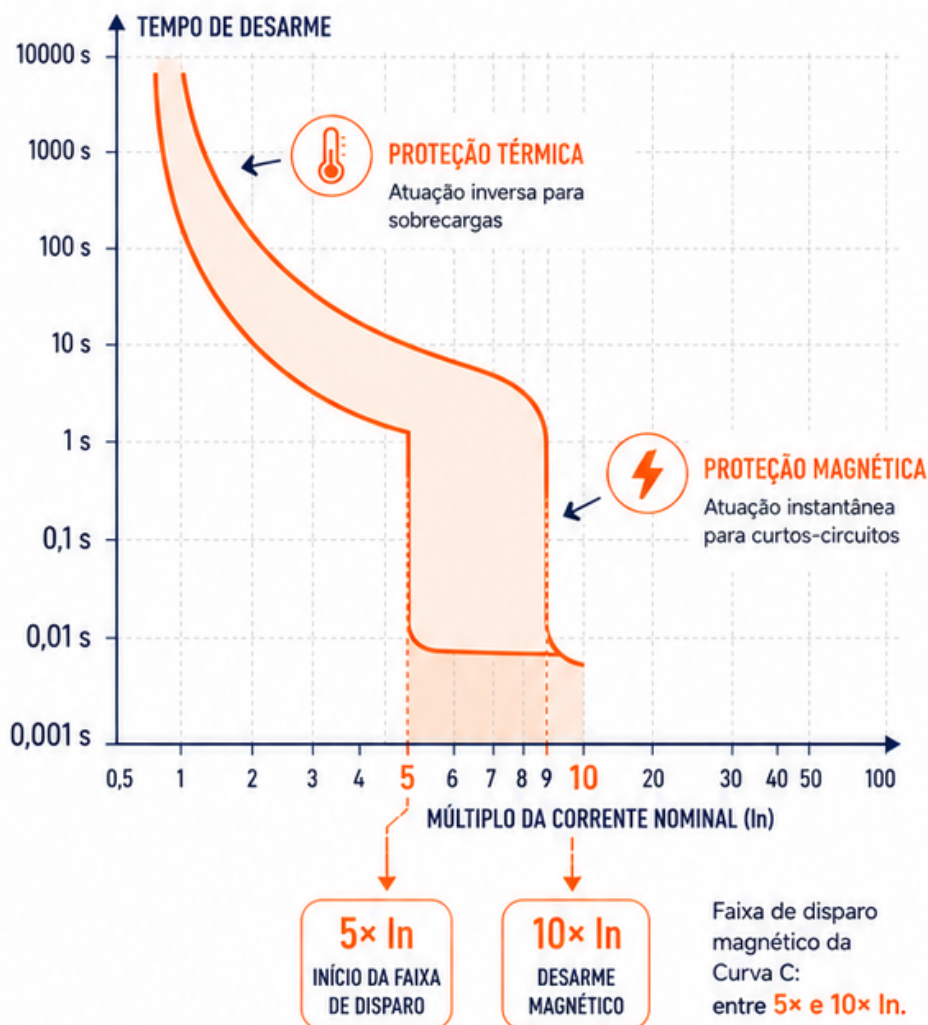
CARACTERÍSTICAS

- ✓ Disparo entre $5 \times I_n$ e $10 \times I_n$
- ✓ Aplicação geral
- ✓ Excelente equilíbrio entre proteção e seletividade
- ✓ Uso residencial, comercial e industrial leve

APLICAÇÕES TÍPICAS

- Iluminação
- Tomadas
- Motores
- Cargas gerais
- Pequenas cargas indutivas

GRÁFICO DA CURVA C



FAIXA DE CORRENTES DISPONÍVEIS

**UNIPOLAR
(1P)**

1A

2A

4A

6A

10A

20A

25A

32A

40A

80A

125A

**BIPOLAR
(2P)**

1A

2A

4A

6A

10A

16A

20A

32A

40A

50A

63A

80A

100A

125A

**TRIPOLAR
(3P)**

1A

2A

4A

6A

10A

16A

20A

25A

32A

40A

50A

63A

80A

100A

125A

INSTALAÇÃO E MONTAGEM

TRILHO DIN 35 mm

Instalação rápida, organizada e segura para máxima eficiência do seu quadro elétrico.



O QUE É O TRILHO DIN?

O trilho DIN 35 mm é um padrão internacional para montagem rápida, segura e organizada de dispositivos elétricos em quadros de distribuição.



VANTAGENS DA INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN



MONTAGEM RÁPIDA

Encaixe simples e seguro.



ORGANIZAÇÃO DO PAINEL

Melhor distribuição e identificação dos componentes.



FÁCIL MANUTENÇÃO

Acesso facilitado aos dispositivos.



SUBSTITUIÇÃO SIMPLIFICADA

Troca rápida sem desmontar o painel.



COMPATIBILIDADE COM ACESSÓRIOS

Compatível com barramentos, bornes e outros dispositivos.



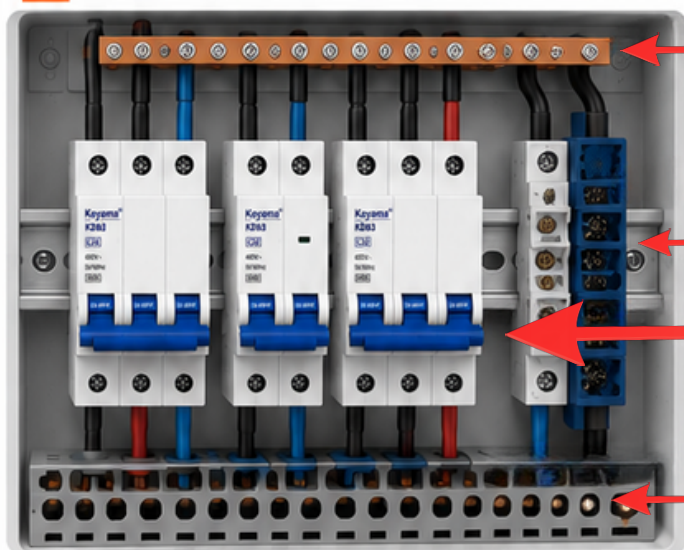
PADRONIZAÇÃO INDUSTRIAL

Segue normas internacionais de montagem.

EXEMPLO DE APLICAÇÃO



INTEGRAÇÃO EM PAINÉIS ELÉTRICOS



BARRAMENTO

Distribuição de energia de forma segura e eficiente.

TRILHO DIN 35 mm

Fixação padrão para todos os dispositivos.

DISJUNTOR MCB-KD63

Proteção termomagnética para circuitos.

CANALETA

Organização e proteção da fiação.

COMO INSTALAR

1 ENCAIXE

Encaixe a parte superior do dispositivo na borda superior do trilho DIN.



2 PRESSIONE

Pressione a parte inferior do dispositivo em direção ao trilho DIN.



3 TRAVAMENTO

O dispositivo fica firmemente fixado e pronto para uso.



CURVA DE DISPARO C

Disparo magnético entre 5× e 10× a corrente nominal.



INSTALAÇÃO EM TRILHO DIN 35 mm

Fixação rápida, segura e padronizada.



CONFIGURAÇÕES DISPONÍVEIS

1P, 2P e 3P