

DISJUNTORES CAIXA MOLDADA MCCB-KD630

DISJUNTOR TERMOMAGNÉTICO (MCCB)

Proteção termomagnética para sistemas elétricos industriais, comerciais e de infraestrutura.



PROTEÇÃO
TERMOMAGNÉTICA

Dupla atuação:
térmica e magnética



3 POLOS
(3P)



63A A 800A
FAIXA DE
CORRENTE



KD630-100

100A



KD630-250

250A



KD630-800

800A



VISÃO GERAL

A linha MCCB-KD630 foi desenvolvida para proteção de circuitos elétricos contra sobrecargas e curtos-circuitos, oferecendo elevada capacidade de interrupção e aplicação em sistemas de média e alta potência.



DIFERENCIAIS

- ✓ Proteção térmica contra sobrecargas
- ✓ Proteção magnética instantânea
- ✓ Alta capacidade de interrupção
- ✓ Construção robusta
- ✓ Aplicação industrial e comercial



APLICAÇÕES

- QGBT
- Painéis elétricos
- Alimentação de máquinas
- Proteção de motores
- Infraestrutura
- Sistemas de energia

FAIXA DE CORRENTE NOMINAL – KD630



LINHA MCCB-KD630



Dupla atuação:
térmica e magnética

3P



63A A 800A
FAIXA DE
CORRENTE

MODELO	CORRENTE NOMINAL (In)	Nº DE POLOS	DIMENSÕES (mm)			PESO
			LARGURA (W)	ALTURA (H)	PROFUNDIDADE (D)	
KD630-063	63A	3P	77	130	88	1,0 kg
KD630-100	100A	3P	77	130	88	1,2 kg
KD630-125	125A	3P	77	130	88	1,2 kg
KD630-160	160A	3P	105	158	88	1,2 kg
KD630-225	225A	3P	138	248	137	3,35 kg
KD630-250	250A	3P	138	248	137	3,35 kg
KD630-400	400A	3P	138	248	137	5,0 kg
KD630-630	630A	3P	184	248	137	8,5 kg
KD630-800	800A	3P	184	248	137	9,0 kg

■ DADOS TÉCNICOS



Disjuntor em
caixa moldada

3P

Tripolar
(3 Polos)



Dupla proteção:
térmica e magnética

63A
800A

63A a 800A
Ampla faixa de aplicação



Industrial, comercial
e infraestrutura

63A 100A 125A 160A 225A 250A 400A 630A 800A

CORRENTE MÁXIMA

Aplicação em sistemas industriais



Aplicação em
painéis elétricos



Instalação conforme projeto elétrico



Seleção conforme
corrente nominal

FUNCIONAMENTO TERMOMAGNÉTICO

PROTEÇÃO INTELIGENTE COM DUPLA ATUAÇÃO

O disjuntor em caixa moldada MCCB-KD630 oferece proteção confiável contra sobrecargas e curtos-circuitos, garantindo segurança, desempenho e continuidade do sistema elétrico.



PROTEÇÃO TERMOMAGNÉTICA

Dupla atuação:
térmica e magnética



3 POLOS
(3P)



63A A 800A
FAIXA DE
CORRENTE



PROTEÇÃO TÉRMICA

Atua contra sobrecargas prolongadas por meio de elemento bimetálico, interrompendo o circuito quando a corrente ultrapassa os limites especificados.



Elemento bimetálico

CORRENTE NORMAL

Condição de operação dentro dos limites



OPERAÇÃO

SOBRECARGA



PROTEÇÃO TÉRMICA

DESARME

CURTO-CIRCUITO



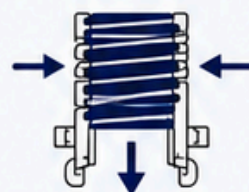
PROTEÇÃO MAGNÉTICA

DESARME INSTANTÂNEO



PROTEÇÃO MAGNÉTICA

Atua instantaneamente em condições de curto-circuito, reduzindo riscos de danos aos equipamentos e à instalação.



Disparo magnético instantâneo



O QUE O MCCB PROTEGE?

- ✓ Sobrecargas
- ✓ Curto-circuitos
- ✓ Equipamentos elétricos
- ✓ Redes críticas
- ✓ Alimentadores



PRINCIPAIS APLICAÇÕES

- ✓ QGBT
- ✓ Painéis industriais
- ✓ Máquinas
- ✓ Motores
- ✓ Infraestrutura
- ✓ Sistemas de energia



CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO



PROTEÇÃO TÉRMICA POR BIMETAL

Atua contra sobrecargas prolongadas.



PROTEÇÃO MAGNÉTICA INSTANTÂNEA

Atua imediatamente em curto-circuitos.



ATUAÇÃO AUTOMÁTICA

Desarme automático sem intervenção manual.



PROTEÇÃO DE CIRCUITOS DE POTÊNCIA

Garante segurança para equipamentos e instalações.



APLICAÇÃO EM BAIXA TENSÃO

Soluções confiáveis para sistemas de baixa tensão.