

DISJUNTORES DIFERENCIAIS

RCCB-KDR63

Proteção contra fugas de corrente e choques elétricos em instalações residenciais, comerciais e industriais.



**PROTEÇÃO CONTRA
CHOQUES ELÉTRICOS**



**SENSIBILIDADE
30 mA**



**CONFIGURAÇÕES
2P E 4P**



2P

MONOFÁSICO

Fase + Neutro



4P

TRIFÁSICO

Três Fases + Neutro



VISÃO GERAL

O RCCB-KDR63 monitora continuamente a corrente elétrica do circuito e interrompe automaticamente a alimentação quando detecta fuga de corrente superior à sensibilidade especificada, protegendo pessoas e instalações.



DIFERENCIAIS DA LINHA KDR63

- ✓ Detecção de fuga de corrente para a terra
- ✓ Desarme automático para proteção de pessoas e instalações
- ✓ Tempo de resposta rápido ($\geq 0,1$ segundo)
- ✓ Botão TEST para verificação do funcionamento
- ✓ Instalação em trilho DIN 35 mm
- ✓ Conforme norma IEC/EN 61008-1



APLICAÇÕES



RESIDENCIAL



COMERCIAL



ESCRITÓRIOS



INDUSTRIAL



QUADROS ELÉTRICOS



ÁREAS MOLHADAS

MODELOS E ESPECIFICAÇÕES

Dimensões, peso e características da linha RCCB-KDR63.

RCCB 2P MONOFÁSICO



Modelo	Corrente Nominal (In)	Polos	Largura	Altura	Profundidade	Peso (kg)
KDR63-0216	16A	2P	8,5 cm	4,0 cm	7,0 cm	0,220
KDR63-0225	25A	2P	8,5 cm	4,0 cm	7,0 cm	0,220
KDR63-0232	32A	2P	8,5 cm	4,0 cm	7,0 cm	0,220
KDR63-0240	40A	2P	8,5 cm	4,0 cm	7,0 cm	0,220
KDR63-0280	80A	2P	8,5 cm	4,0 cm	7,0 cm	0,220
KDR63-02100	100A	2P	8,5 cm	4,0 cm	7,0 cm	0,220
KDR63-02125	125A	2P	8,5 cm	4,0 cm	7,0 cm	0,220

RCCB 4P TRIFÁSICO



Modelo	Corrente Nominal (In)	Polos	Largura	Altura	Profundidade	Peso (kg)
KDR63-0416	16A	4P	8,5 cm	8,0 cm	7,0 cm	0,400
KDR63-0425	25A	4P	8,5 cm	8,0 cm	7,0 cm	0,400
KDR63-0432	32A	4P	8,5 cm	8,0 cm	7,0 cm	0,400
KDR63-0440	40A	4P	8,5 cm	8,0 cm	7,0 cm	0,400
KDR63-0463	63A	4P	8,5 cm	8,0 cm	7,0 cm	0,400
KDR63-0480	80A	4P	8,5 cm	8,0 cm	7,0 cm	0,400
KDR63-04100	100A	4P	8,5 cm	8,0 cm	7,0 cm	0,400
KDR63-04125	125A	4P	8,5 cm	8,0 cm	7,0 cm	0,400

CARACTERÍSTICAS TÉCNICAS

Característica	Especificação
Sensibilidade	30 mA
Botão TEST	Integrado
Montagem	Trilho DIN 35 mm
Norma	IEC/EN 61008-1
Configurações	2P e 4P
Faixa de corrente	16A a 125A

Dimensões em centímetros. Peso líquido por unidade.

FUNCIONAMENTO DIFERENCIAL

PROTEÇÃO INTELIGENTE CONTRA FUGA DE CORRENTE

Monitoramento contínuo da corrente elétrica com desligamento automático em caso de fuga.

O QUE O RCCB PROTEGE?



PESSOAS

Protege contra choques elétricos.



INSTALAÇÕES

Evita danos à instalação elétrica.



CIRCUITOS TERMINAIS

Protege circuitos contra correntes de fuga e riscos de choque elétrico.



ÁREAS MOLHADAS

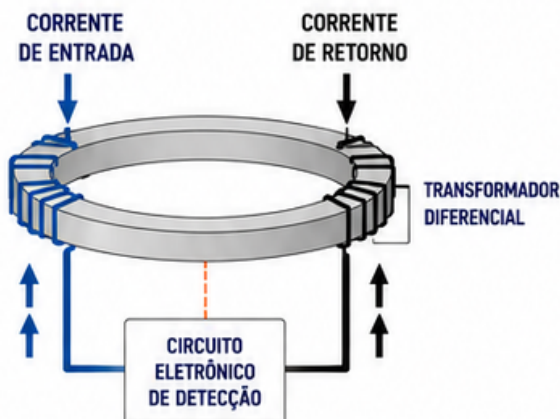
Ideal para locais úmidos e molhados.



EQUIPAMENTOS CONECTADOS

Auxilia na proteção de equipamentos contra efeitos de correntes de fuga.

COMO O RCCB FUNCIONA?



OPERAÇÃO NORMAL

10 A

ENTRAM



10 A

RETORNAM



SEM DIFERENÇA



FUNCIONAMENTO NORMAL

As correntes de entrada e retorno são iguais. O RCCB não desarma.

SITUAÇÃO DE RISCO

10 A

ENTRAM



9,97 A

RETORNAM



FUGA DE CORRENTE

(≥ 30 mA)



DESARME AUTOMÁTICO

Existe diferença entre as correntes. O RCCB desarma automaticamente, protegendo pessoas e instalações.

PRINCIPAIS APLICAÇÕES



RESIDENCIAL



COMERCIAL



INDUSTRIAL



QUADROS DE DISTRIBUIÇÃO



ESCRITÓRIOS



AMBIENTES ÚMIDOS

INSTALAÇÃO RECOMENDADA

O RCCB deve ser instalado após o disjuntor geral, protegendo os circuitos terminais.



REDE ELÉTRICA



DISJUNTOR GERAL



RCCB-KDR63



CIRCUITOS PROTEGIDOS

CARACTERÍSTICAS DE PROTEÇÃO



30 mA

SENSIBILIDADE 30 mA

Detecta fugas de corrente a partir de 30 mA.



DETECÇÃO DE FUGA PARA TERRA

Monitora continuamente a corrente elétrica no circuito.



DESARME AUTOMÁTICO

Interrompe automaticamente o circuito em caso de fuga de corrente.



BOTÃO TEST INTEGRADO

Permite verificar o funcionamento do dispositivo de forma simples e segura.



TEMPO DE RESPOSTA RÁPIDO

Atuação em tempo ≤ 0,1 segundo.



NORMATIZAÇÃO

Conforme norma IEC/EN 61008-1.