



FUNCIONALIDADE

- Os Reles de fuga à terra são instrumentos utilizados para auxiliar na proteção de pessoas, painéis e equipamentos em geral
- Acoplados a sensores de corrente das famílias **ST** ou **STA**, são capazes de identificar presença de fluxo de corrente elétrica alternada para o sistema de aterramento
- Os modelos da linha **RFT-3C** são compactos e destinados para instalação em trilho DIN. Dispõem de potenciômetros e chaves seletoras para configuração de reset manual ou automático e faixa de ajuste de corrente e de tempo de disparo

APLICAÇÕES

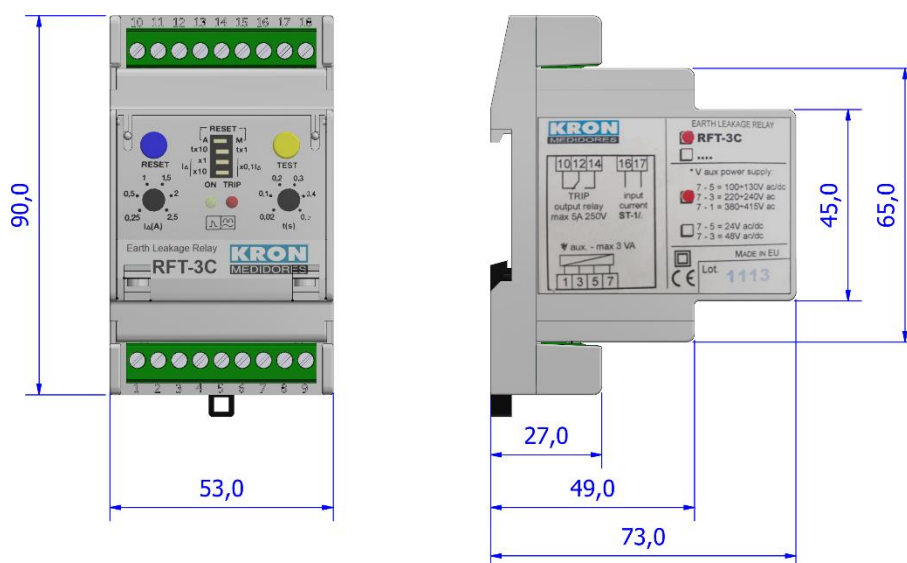
- Proteção de pessoas contra choques elétricos
- Proteção de equipamentos eletrônicos sensíveis
- Proteção para áreas classificadas (risco de fogo ou explosão)

CARACTERÍSTICAS

FAIXA DE CORRENTE	Corrente de disparo (25m a 250Ac.a.)	25m...250mAc.a. (chave $I\Delta = 0,1$) 250m...2,5Ac.a. (chave $I\Delta = 1$) 2,5...25Ac.a. (chave $I\Delta = 10$) 25...250Ac.a. (com TC multiplicador externo)
	Corrente máxima do circuito	1000Ac.a.
SENSORES TOROIDAIS*	Núcleo Fechado	ST-2/28, ST-2/29, ST1/35, ST1/60, ST1/80, ST1/110, ST1/160, ST1/210, ST1/300, ST1/280R e ST1/350R
	Núcleo Aberto	STA1/110, STA1/160, STA1/210 e STA1/300
DISPARO	Tempo de disparo (0,02 a 5s)	0,02...0,5s (chave tx = 1) 0,2...5s (chave tx = 10)
SAÍDA	Saída a Relé	1 saída com 3 terminais (5A / 240Vc.a.)
ALIMENTAÇÃO	Tensão	110Vc.a./Vc.c. - 240Vc.a. - 415Vc.a. 24 Vc.a./Vc.c. - 48Vc.a./Vc.c. 12Vc.a./Vc.c.
	Consumo Interno	< 3VA
PROTEÇÃO	Isolação	2,5kV por 60 segundos
	Tipo	Fundo de painel
MONTAGEM	Fixação	Trilho DIN
	Cabo máximo nos bornes	2,5mm ²
INVÓLUCRO	Material	Termoplástico
	Grau de Proteção	Terminais: IP-20 Painel Frontal: IP-40 (com proteção)
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	Temp. de Operação/Armazenamento	-10 a 60°C -20 a 80°C
	Umidade	Máximo de 90% (sem-condensação)
NORMALIZAÇÃO	Parâmetros Elétricos	IEC/EN 61010 IEC/EN 61000-6-2 IEC/EN 61000-6-3
		IEC/TR 60755 CEI EN 60947-2 ANNEX M

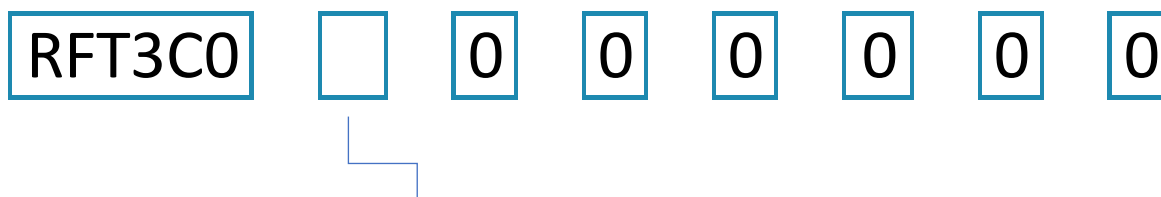
- Para maiores informações sobre os sensores toroidais, consultar ficha técnica dos mesmos.

DIMENSIONAL



Dimensões em milímetros

Como Especificar:



Alimentação Auxiliar:

- 1: 110Vc.a. / Vc.c. – 240Vc.a. – 415Vc.a.
- 2: 24Vc.a./Vc.c. – 48 Vc.a./Vc.c. *
- 3: 12Vc.a./Vc.c. *

*Itens sob consulta

Exemplo de Como Codificar:

RFT3C0 1 0 0 0 0 0 0

RFT3C {Alimentação 110Vc.a./Vc.c. – 240Vc.a. – 415Vc.a.}

©2020 Kron Instrumentos Ltda - As informações contidas nesta ficha técnica estão sujeitas à alteração sem aviso prévio.
Para correta utilização do produto, deve ser consultado o Manual do Usuário antes de sua instalação ou operação.
Alguns itens apresentados podem ser opcionais, sendo necessária a correta especificação do produto por meio do Código.

Kron Instrumentos Elétricos Ltda.

Rua Alexandre de Gusmão, 278 - São Paulo, SP | Brasil

Tel: 55 (11) 5525-2000 | www.kron.com.br | suporte@kron.com.br | vendas@kron.com.br