



FUNCIONALIDADE

- Os Relés 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-1E** são destinados para instalação em porta de painel. 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

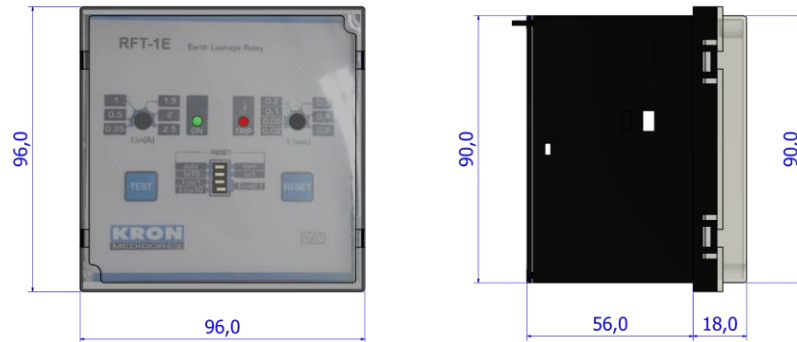
- Proteção de pessoas contra choques elétricos
- Proteção de equipamentos eletrônicos sensíveis
- Proteção para áreas classificadas (risco de fogo ou explosão)

CARACTERÍSTICAS

FAIXA DE CORRENTE	<i>Corrente de disparo (25m a 250Ac.a.)</i>	25m...250mAc.a. (chave IΔ = 0,1) 250m...2,5Ac.a. (chave IΔ = 1) 2,5...25Ac.a. (chave IΔ = 10) 25...250Ac.a. (com TC multiplicador externo)
	<i>Corrente máxima do circuito</i>	1000Ac.a.
SENSORES TOROIDAIS*	<i>Núcleo Fechado</i>	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
	<i>Núcleo Aberto</i>	STA1/110, STA1/160, STA1/210 e STA1/300
DISPARO	<i>Tempo de disparo (0,02 a 5s)</i>	0,02...0,5s (chave tx = 1) 0,2...5s (chave tx = 10)
SAÍDA	<i>Saída a Relé</i>	1 saída (trip) com 3 terminais (5A / 240Vc.a.)
ALIMENTAÇÃO	<i>Tensão</i>	110Vc.a./Vc.c. - 240Vc.a. - 415Vc.a. 24 Vc.a./Vc.c. - 48Vc.a./Vc.c. 12Vc.a./Vc.c.
	<i>Consumo Interno</i>	< 5,5VA
	<i>Isolação</i>	2,5kV por 60 segundos
PROTEÇÃO MONTAGEM	<i>Tipo</i>	Porta de painel
	<i>Fixação</i>	Travas laterais
	<i>Cabo máximo nos bornes</i>	2,5mm ²
INVÓLUCRO	<i>Material</i>	Termoplástico
	<i>Grau de Proteção</i>	Invólucro: IP-20 Painel frontal: IP-40 com proteção acrílica
CONDIÇÕES AMBIENTAIS	<i>Temp. de Operação/Armazenamento</i>	-10 a 60°C -20 to 80°C
	<i>Umidade</i>	Máximo de 90% (sem-condensação)
NORMALIZAÇÃO	<i>Parâmetros Elétricos</i>	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:

RFT1E0 1 0 0 0 0 0

RFT1E {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