



RS-485

O RELE

- 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- D2-V são compactos e destinados para instalação em trilho DIN. Incluem display e teclas de navegação para configuração e verificação local dos valores de corrente de fuga, alarmes, tempo de disparo e execução de reset manual ou automático e saída RS-485 para comunicação remota
- Incorporam também a função “Fail Safe”, que consiste na abertura do relé em situação de falha, para evitar que a instalação continue em operação sem proteção (ativada pela ocorrência de um alarme ou na condição de disparo, dependendo da configuração pré-estabelecida)

APLICAÇÕES

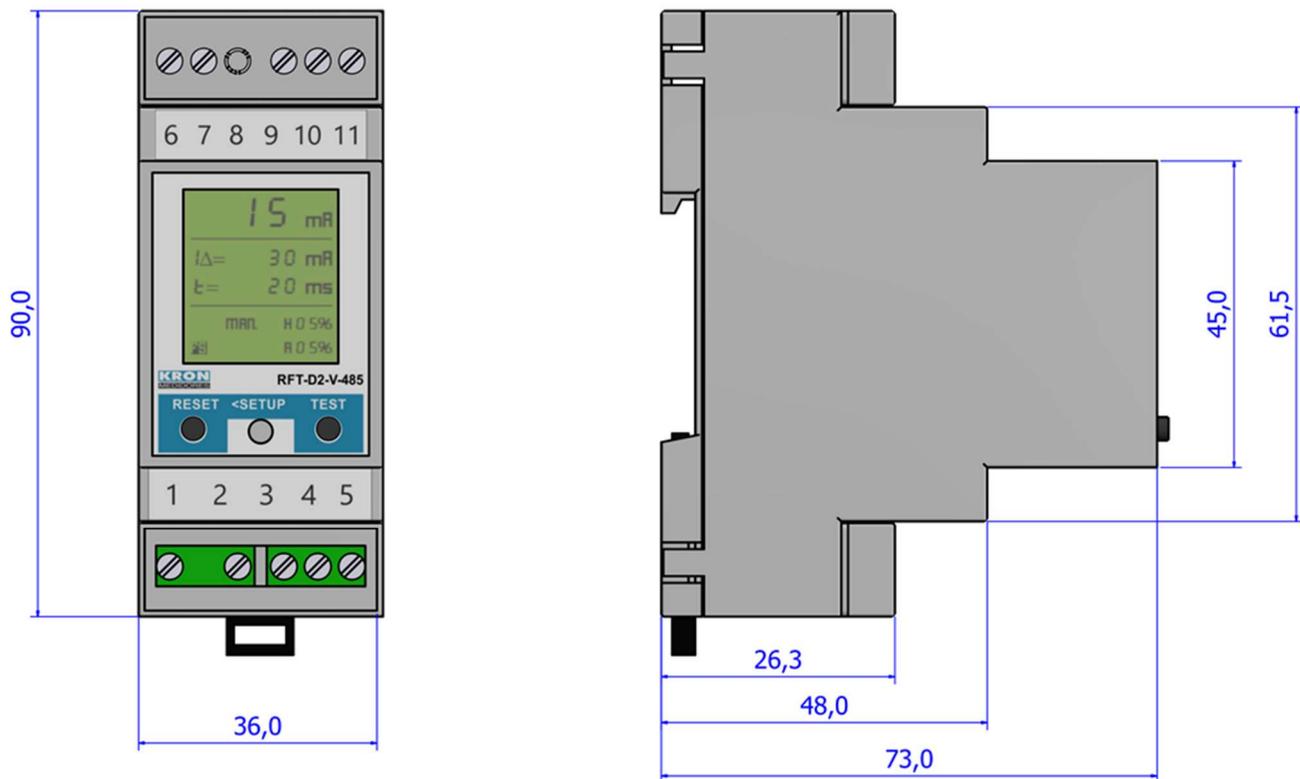
- Proteção de pessoas contra choques elétricos
- Proteção de equipamentos eletrônicos sensíveis
- Proteção para áreas classificadas (risco de fogo ou explosão)

CARACTERÍSTICAS

FAIXA DE CORRENTE	<i>Corrente de disparo (30m a 300Ac.a.)</i>	30m...30Ac.a. 30...300Ac.a. (com TC multiplicador externo)
SENSORES TOROIDAIS*	<i>Corrente máxima do circuito</i>	1000Ac.a.
	<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</i>	0,02...10s
ALARME	<i>Faixa de ajuste</i>	Alarme: 50 a 90% do ajuste para a corrente de disparo Histerese: 0 a 25% do valor de alarme configurado
SAÍDA	<i>Saída a Relé</i>	1 saída (trip), com 3 terminais (5A / 250V)
COMUNICAÇÃO	<i>Tipos de Conexão / Protocolo</i>	RS-485: Modbus RTU
	<i>Cabeamento RS-485</i>	Cabo de par trançado blindado, mínimo de duas vias (2x24 AWG), secção mínima de 0,25mm ² e impedância característica de 120ohms.
	<i>Velocidade de Transmissão</i>	9600, 19200, 38400, 57600 ou 115200bps (configurável)
	<i>Formato de Transmissão</i>	8N1, 8N2, 8E1 ou 8O1 (configurável)
	<i>Endereço</i>	1 a 247 (configurável)
ALIMENTAÇÃO	<i>Tensão</i>	230Vc.a. (±20% do nominal) 115Vc.a.(±20% do nominal) – sob consulta
	<i>Consumo Interno</i>	< 3VA
PROTEÇÃO	<i>Isolação</i>	2,5kV por 60 segundos
MONTAGEM	<i>Tipo</i>	Fundo de painel
	<i>Fixação</i>	Trilho DIN
	<i>Cabo máximo nos bornes</i>	2,5mm ²
DISPLAY	<i>LCD (RGB)</i>	72x100 pixels, com backlight (verde = RFT ligado amarelo = alarme vermelho =trip)
INVÓLUCRO	<i>Material</i>	Termoplástico
	<i>Grau de Proteção</i>	Invólucro: IP-20 Frontal: IP-40 (com proteção)
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>	CEI EN60947-2 Annex M

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

DIMENSIONAL



Dimensões em milímetros

Como Especificar:



Alimentação Auxiliar:

- A: 230Vc.a.
- B: 115Vc.a. (Sob consulta)

Comunicação:

- 0: Sem saída
- 1: Saída RS-485

Exemplo de Como Codificar:

RFTD2V A 1 0 0 0 0 0

RFT-D2-V {Alimentação 230Vc.a.} {Saída RS-485}

©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