

Os Dispositivos de Proteção Interruptor Diferencial Residual com Protetor de Sobre Corrente (DDR) da Exatron têm como função principal a proteção dos usuários contra choques elétricos, curtos circuitos e sobrecargas, desligando automaticamente a energia elétrica em caso de fuga, sobrecarga ou curto circuito. Possui sistema de controle com sensibilidade de detecção de 30mA diferencial de fuga para desarme, corrente máxima de sobrecarga e curto circuito.



Produto



Características técnicas

- Padrão: IEC/EN 61009-1;
- Tipo de corrente: Senoidal;
- Tipo de funcionamento residual: Eletrônico;
- Proteção de sobrecorrente: Eletromagnética;
- Corrente operação máxima: 40A;
- Polos: 1 P+N;
- Tensão nominal U_e : 230V~;
- Tensão de isolação U_i : 400V;
- Frequência de operação: 50/60Hz;
- Sensibilidade nominal $I_{\Delta n}$: 0.03A (30mA);
- Capacidade nominal de fechamento e ruptura I_m : 500A;
- Corrente de curto circuito $I_{nc}=I_{\Delta c}$: 6000A;
- Tempo de desligamento $I_{\Delta n}$: ≤ 0.1 s;
- Tensão nominal de impulso suportável (1.2/50) U_{imp} : 4kV;
- Tensão dielétrica 60Hz durante 60s: 2kV;
- Tipo curva termo magnética: C;

- Nível de poluição suportável: 2;
- Vida útil elétrica: 2000 ciclos;
- Vida útil mecânica: 10000 ciclos.



Instalação

- Indicador de posição de contato: Alavanca e janela vermelha/verde;
- Grau de proteção: IP20;
- Temperatura de referência para operação: 25°C;
- Temperatura ambiente: 0~+40°C;
- Temperatura de armazenamento: -25~+70°C;
- Tipo de terminal elétrico: Cabo / Pino;
- Secção de cabo: 1~25mm²;
- Torque aplicado no terminal (máx.): 3N*m;
- Instalação: Trilho DIN (35mm) FN 60715;
- Conexão: Superior e inferior;
- Funcionamento: A manopla esquerda na posição OFF: Disparo por sobrecorrente (exemplo 1). As duas manoplas na posição OFF: Disparo por fuga (exemplo 2).



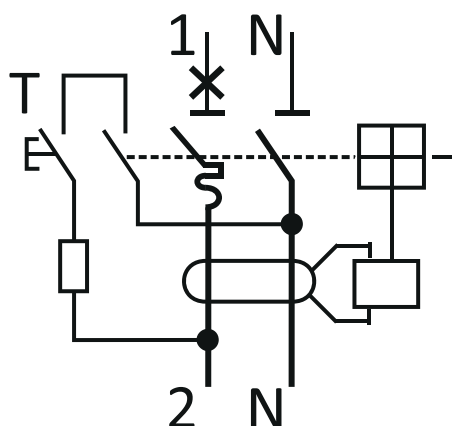
Exemplo 1

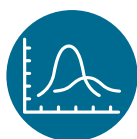


Exemplo 2



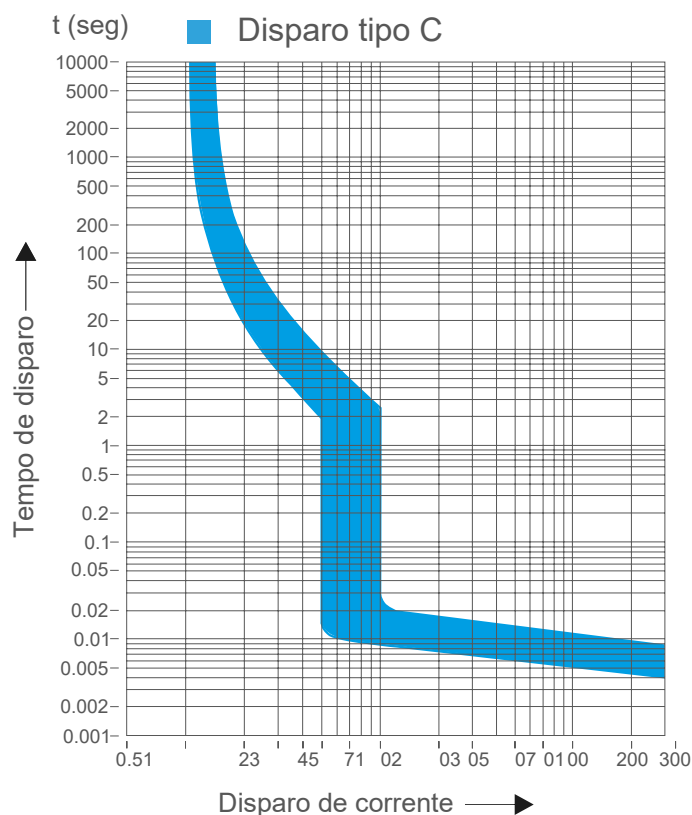
Diagrama elétrico





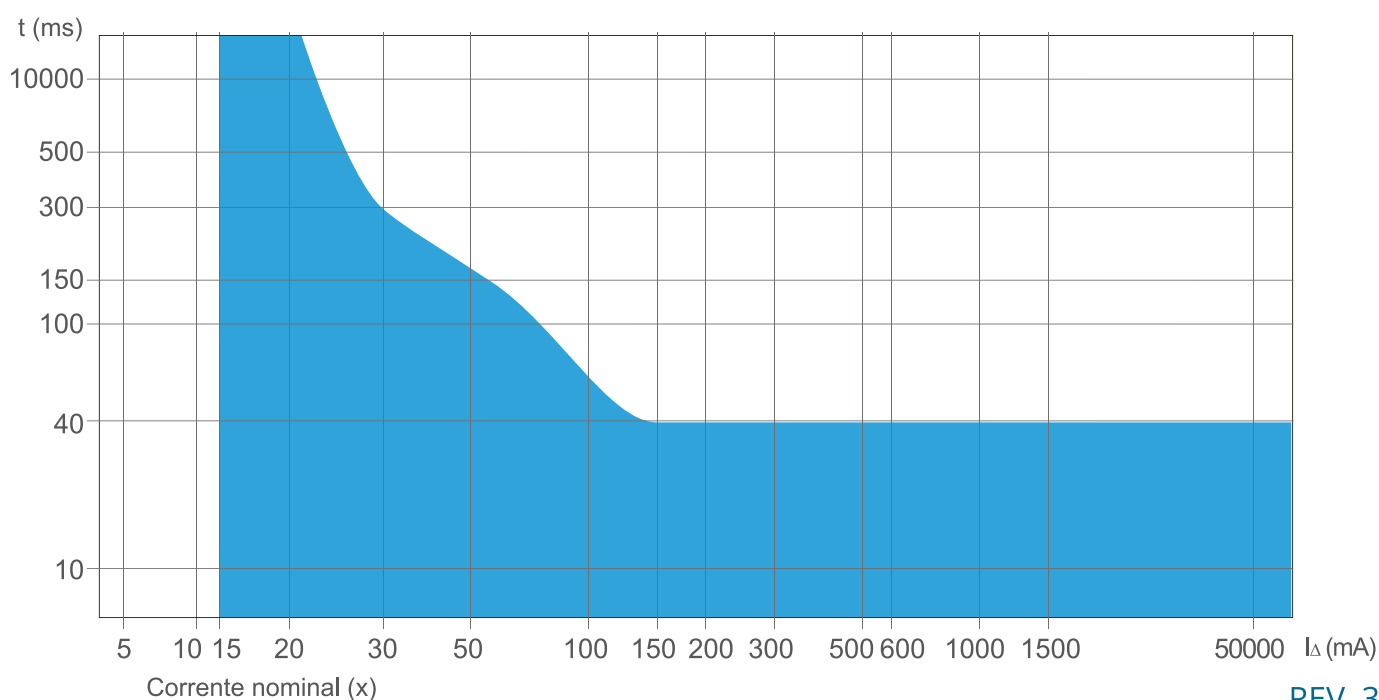
Curva característica

Características de disparo do Protetor de Sobre Corrente Termo Magnético:



Características de disparo do Dispositivo de Proteção Interruptor Diferencial Residual:

■ Corrente diferencial

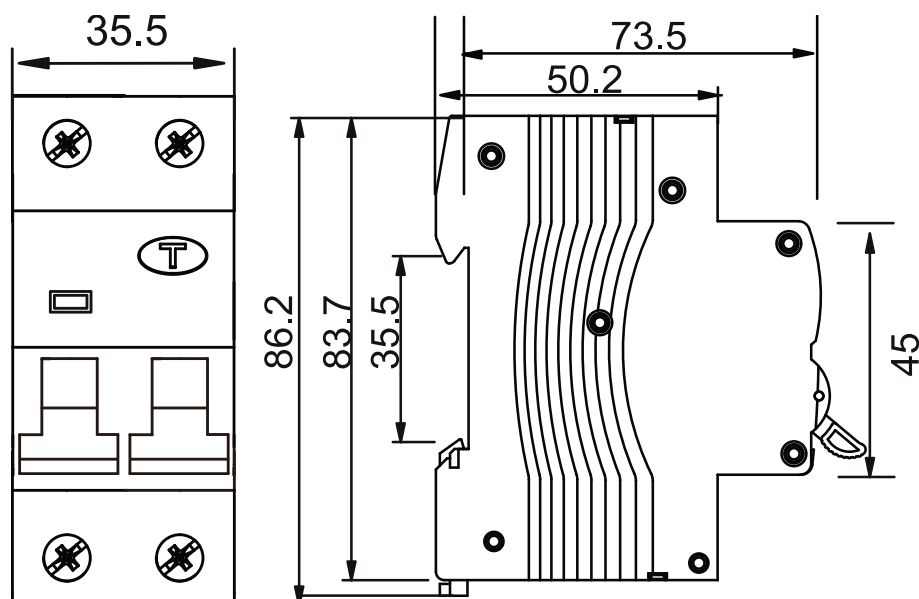


REV. 3

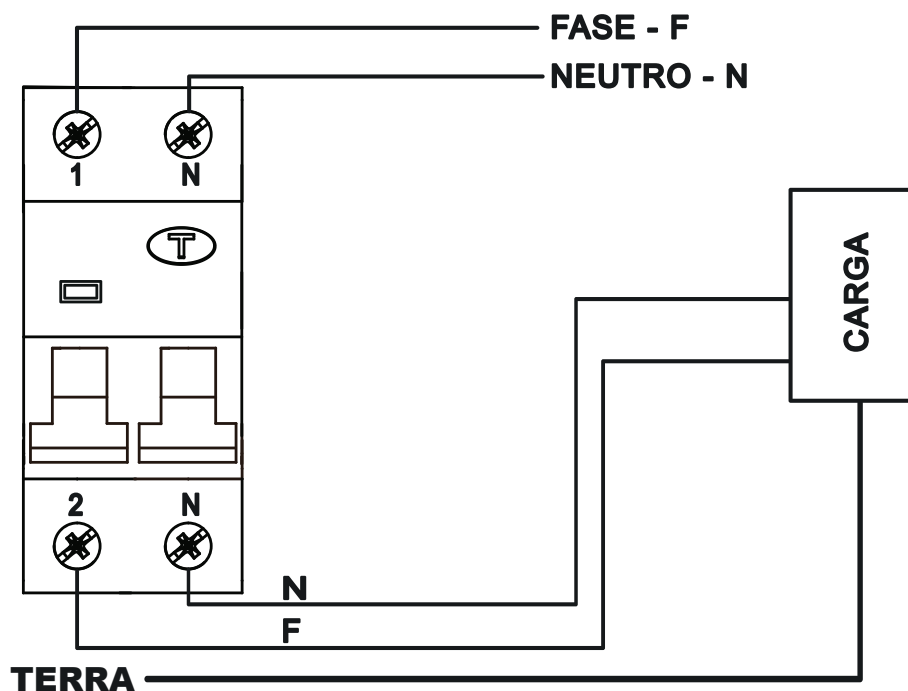


Dimensões

Medidas em milímetros



Esquema de ligação



Fale conosco

Fone: 51 3357 5000

e-mail: contato@exatron.com.br

www.exatron.com.br

Exatron Indústria LTDA.

Rua Eng. Homero Carlos Simon, 1089 | Canoas - RS

REV. 3