

# Dispositivo de Proteção Interruptor Diferencial Residual com Protetor de Sobre Corrente

MODELO LEDS4003



## Produtos



## Dados Técnicos

- Padrão: IEC/EN 61009-1
- Tipo de corrente: Senoidal
- Tipo de funcionamento residual: Eletrônico
- Proteção de sobrecorrente: Eletromagnética
- Corrente operação máxima: 40A
- Polos: 3P+N
- Tensão nominal  $U_e$ : 400V~
- Tensão de isolamento  $U_i$ : 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  $I_{\Delta n}$ :  $\leq 0.1$  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
- Vida útil mecânica: 10000



## Instalação

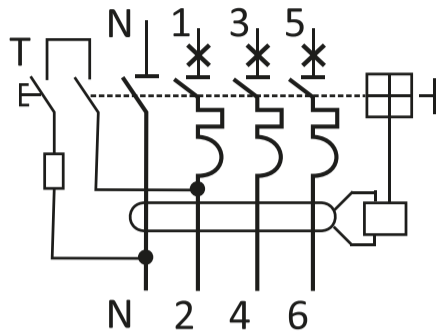
- Indicador de posição de contato: Alavanca e janela vermelha/verde
- Grau de proteção: IP20
- Temperatura de referência para operação: 25°C
- Temperatura ambiente: 0~+40°C
- Temperatura de armazenamento: -25~+70°C
- Tipo de terminal elétrico: Cabo / Pino
- Secção de cabo: 1~25mm<sup>2</sup>
- Torque aplicado no terminal (máx.): 3N\*m
- Instalação: Trilho DIN (35mm) FN 60715
- Conexão: Superior e inferior

# Dispositivo de Proteção Interruptor Diferencial Residual com Protetor de Sobre Corrente

MODELO LEDS4003

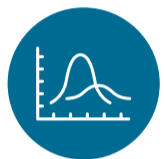
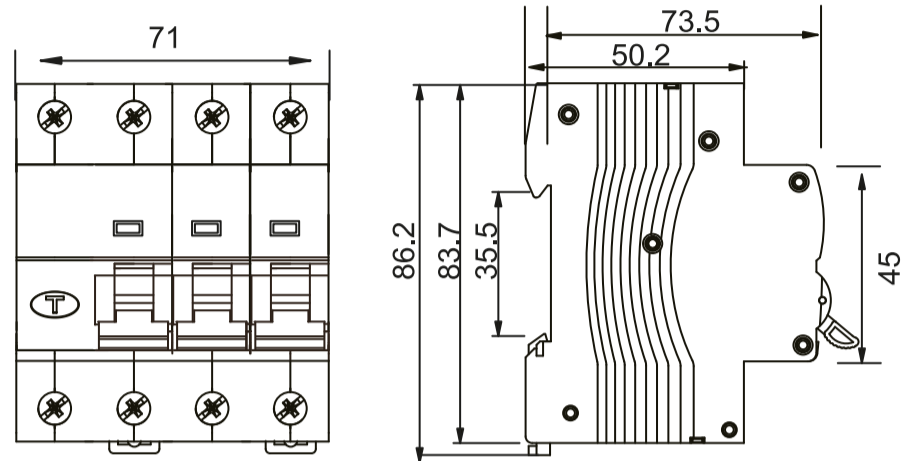


## Diagrama Elétrico



## Dimensões:

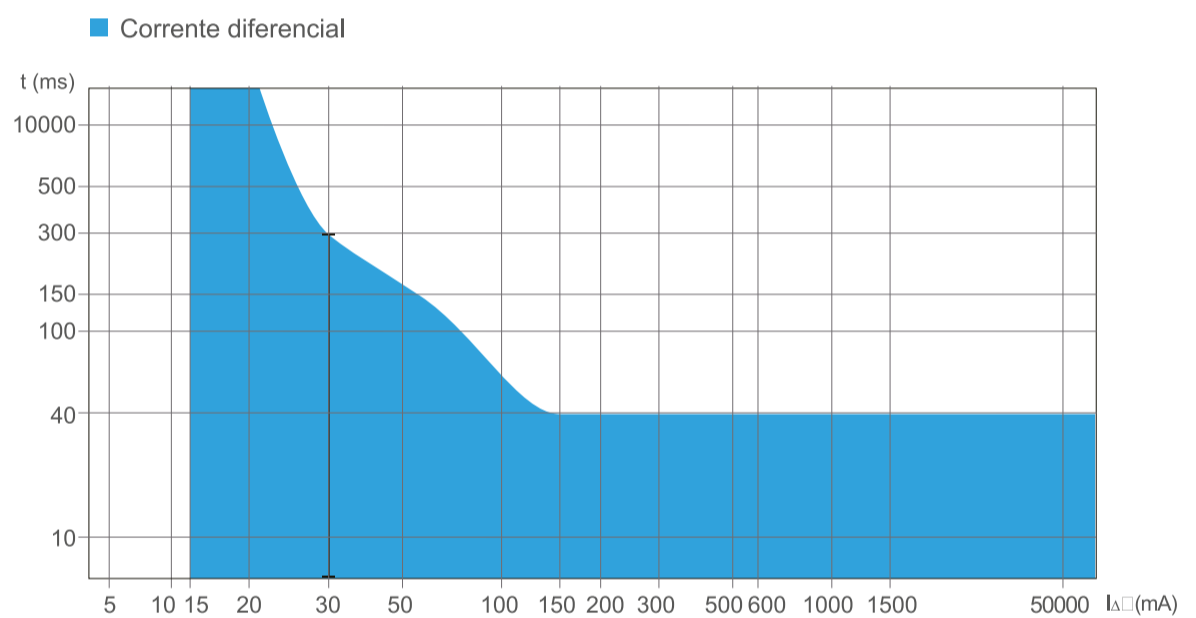
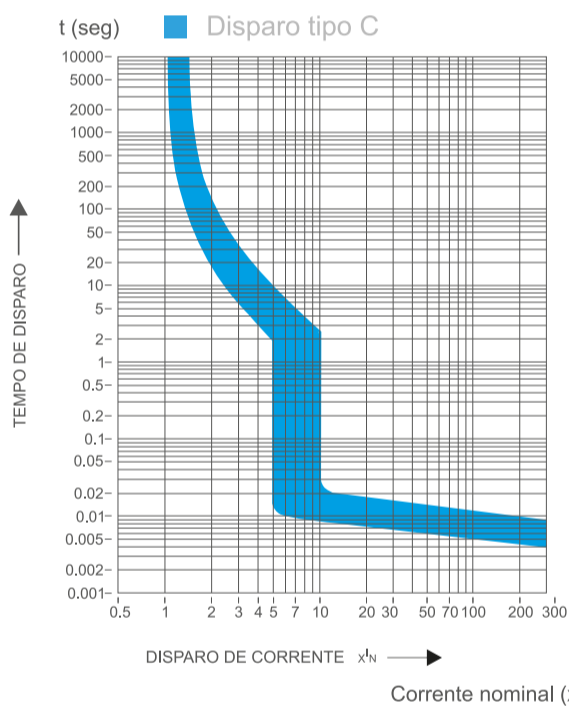
Medidas em milímetros



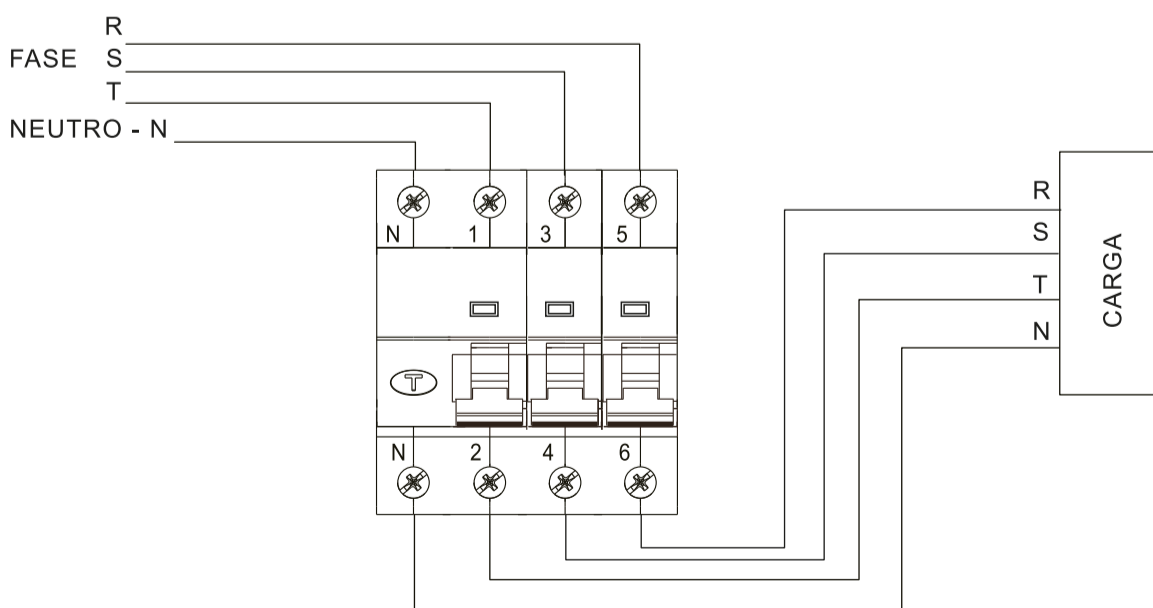
## Curva Característica

Características de disparo do Protetor de Sobre Corrente Termo Magnético

Característica de disparo do Dispositivo de Proteção Interruptor Diferencial Residual



## 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 - B. Guajuviras | Canoas - RS

REV. 1