

# Dispositivo de Proteção Interruptor Diferencial Residual

## MODELO LEDR4001



## Produtos



## Dados Técnicos

- Número polos: 2
- Temperatura operação: 0 à +40°C
- Tensão nominal  $U_e$ : 230V
- Isolação  $U_i$ : 500V
- Frequência operação: 50/60Hz
- Sensibilidade nominal  $I_{\Delta n}$ : 0,03A (30mA)
- Máxima corrente curto circuito  $I_{nc}$ : 6kA
- Corrente máxima operação: 63A
- Tempo de desligamento:  $t_n < 0,1s$
- Impulso suportável (1,2/50)  $U_{imp}$ : 6kV
- Tensão dielétrica 60Hz (60s): 2,5kV
- Vida útil mecânica/elétrica: 2000 ciclos
- Grau de proteção: IP20



## Instalação

Temperatura de armazenamento: -25~+70°C

Tipo de conexão do terminal: Cabo - terminais U e pino

Seção do cabo: 1,5~25mm<sup>2</sup>

Torque aplicado no terminal (máx.): 3.0Nm

Instalação: Trilho DIN 35mm

Conexão: Superior e inferior

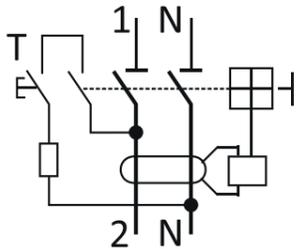
O produto LEDR4001 foi projetado para proteção contra correntes diferenciais maiores que 30mA, prevenindo choques elétricos e/ou fugas. A proteção completa do sistema elétrico é garantida com o uso em conjunto a um disjuntor de sobrecorrente, que atuará na proteção de sobrecargas e curto-circuitos. Consulte a linha de produtos Exatron para proteção elétrica e confira os dispositivos combinados com proteção DR (diferencial residual) e proteção de sobre carga

# Dispositivo de Proteção Interruptor Diferencial Residual

MODELO LEDR4001

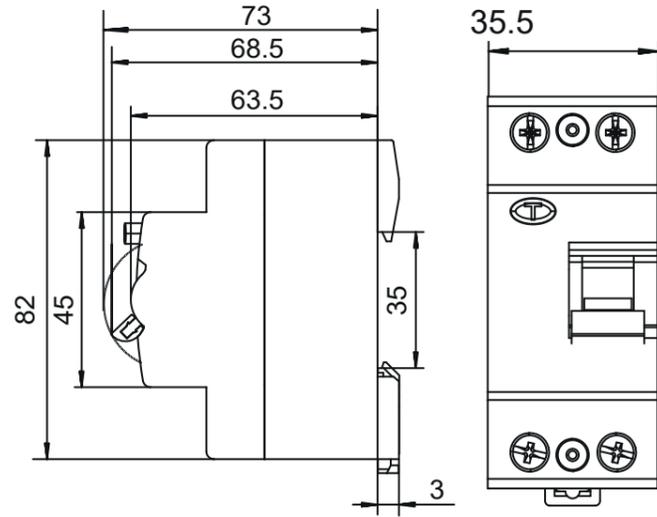


## Diagrama Elétrico



## Dimensões:

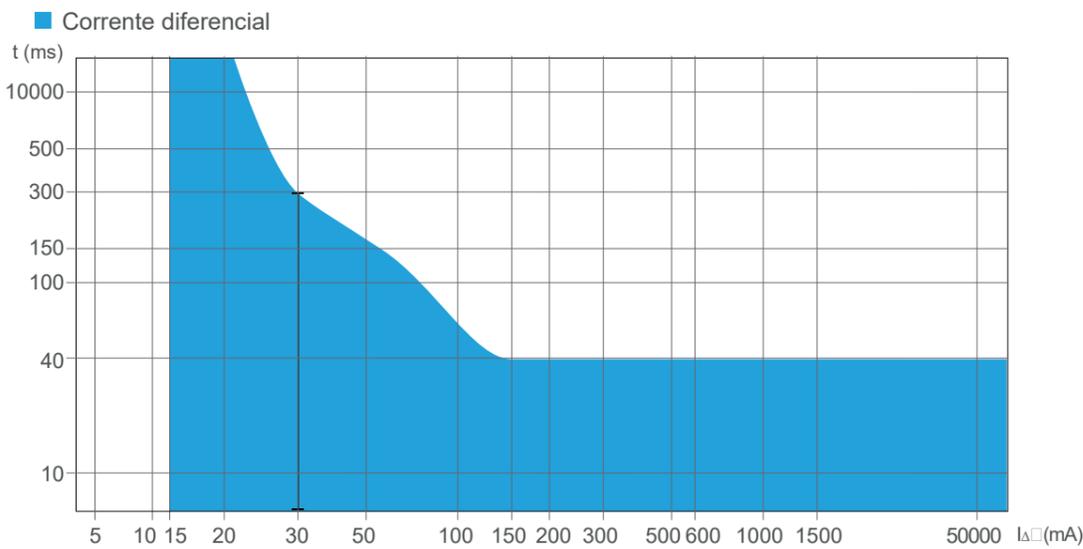
Medidas em milímetros



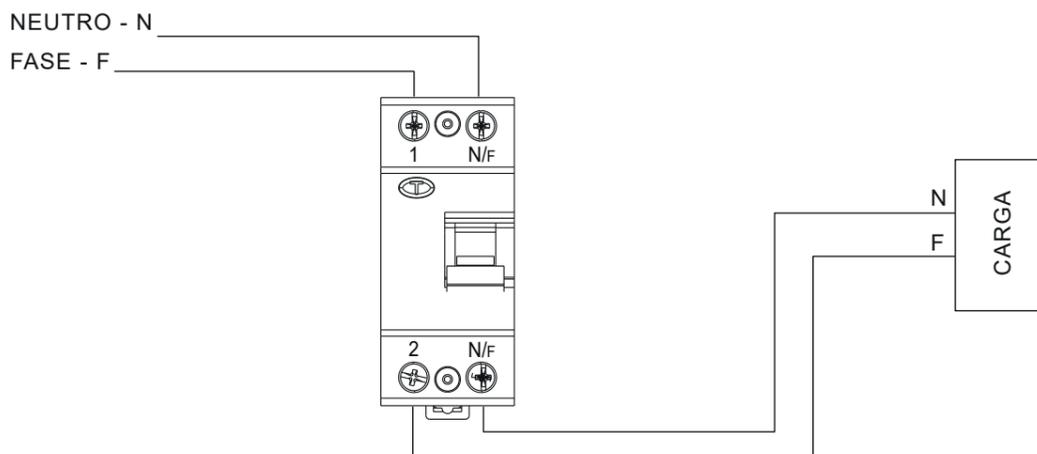
## Curva Característica

Definição de onda	Tipo de Onda	Tipo	Corrente de disparo
	AC	~	$I\Delta n$
Parâmetro	Senóide	~	$0.5 \sim 1 I\Delta n (50-100\%)$

### Características de disparo



## 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