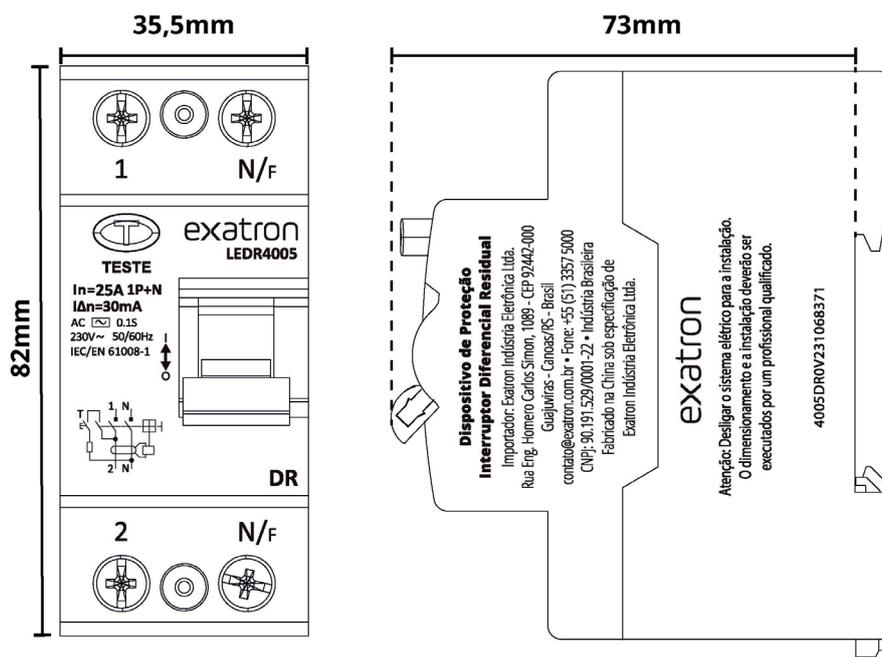


Os interruptores Diferenciais Residuais (IDR) da Exatron tem como função principal a proteção dos usuários contra choques elétricos, desligando automaticamente a energia elétrica ao detectar fuga de corrente. Possui sistema de controle com sensibilidade de detecção de 30mA diferencial de fuga para desarme.



## Produto e dimensões Medidas em milímetros





## Aplicação

Utilizado em sistemas de rede elétrica onde monitora constantemente a tensão, reagindo instantaneamente ao detectar alguma fuga de corrente. Quando a fuga é detectada, o IDR age como um interruptor e desliga a carga imediatamente, protegendo o usuário e os equipamentos ligados à rede.



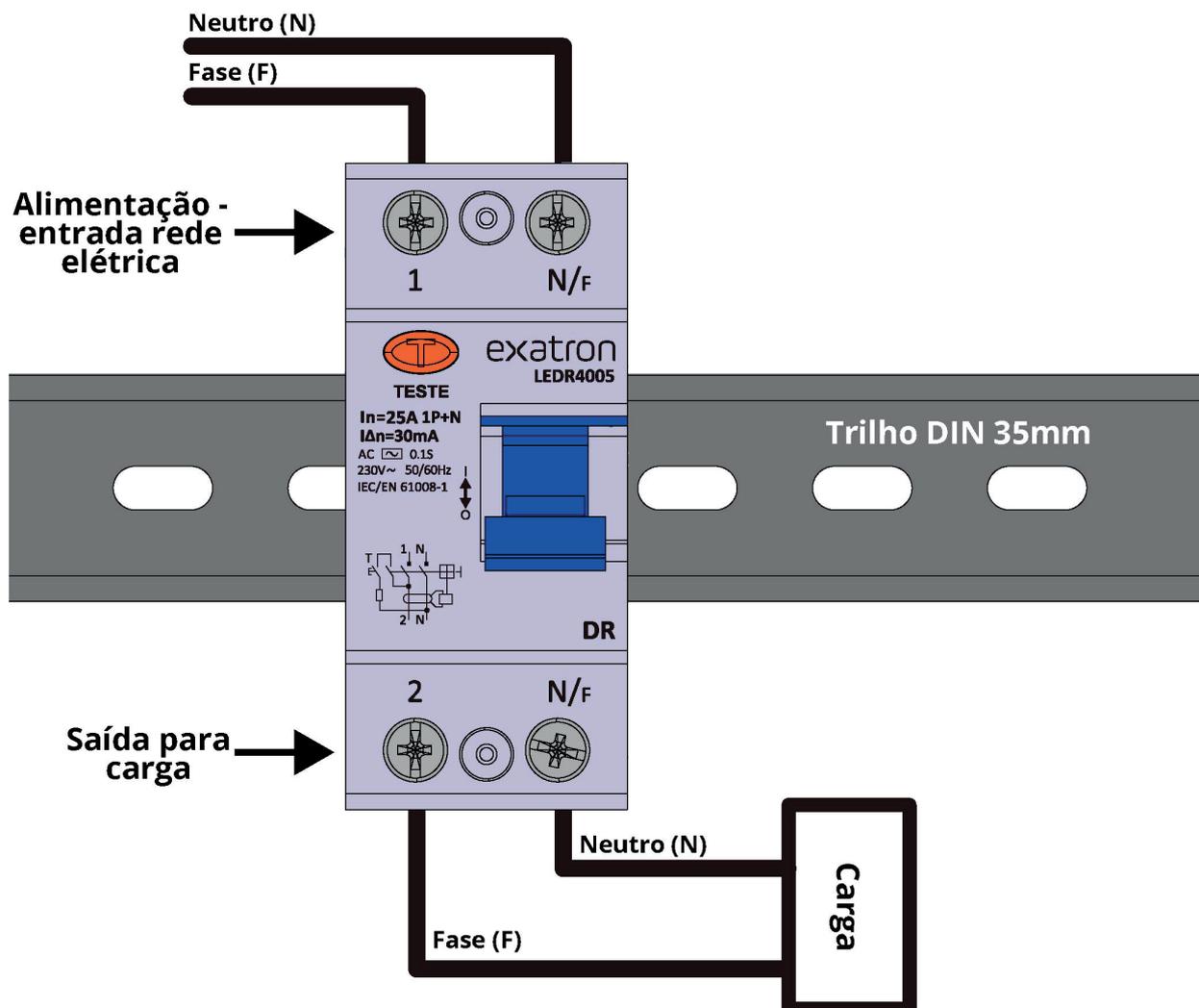
## Características técnicas e mecânicas

Número de polos	2
Tensão nominal Ue:	230V~
Tensão de isolamento Ui:	500V
Frequência de operação:	50/60Hz
Sensibilidade nominal:	0,03A (30mA)
Corrente máxima de operação	25A
Corrente de curto circuito:	6kA
Tempo de desligamento:	≤ 0.1 s
Tensão nominal de impulso suportável:	6kV
Tensão dielétrica 60Hz durante 60s:	2.5kV
Vida útil elétrica e mecânica:	2000 ciclos
Grau de proteção:	IP 20
Temperatura ambiente:	0~+40°C
Temperatura de armazenamento:	-25~+70°C
Instalação:	Trilho DIN 35mm
Conexão:	Superior e inferior

O produto LEDR4005 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.



## Esquema de ligação e instalação



## Fale conosco

Fone: (51) 3357-5000

e-mail: [contato@exatron.com.br](mailto:contato@exatron.com.br)

[www.exatron.com.br](http://www.exatron.com.br)

Exatron Indústria Eletrônica LTDA.

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