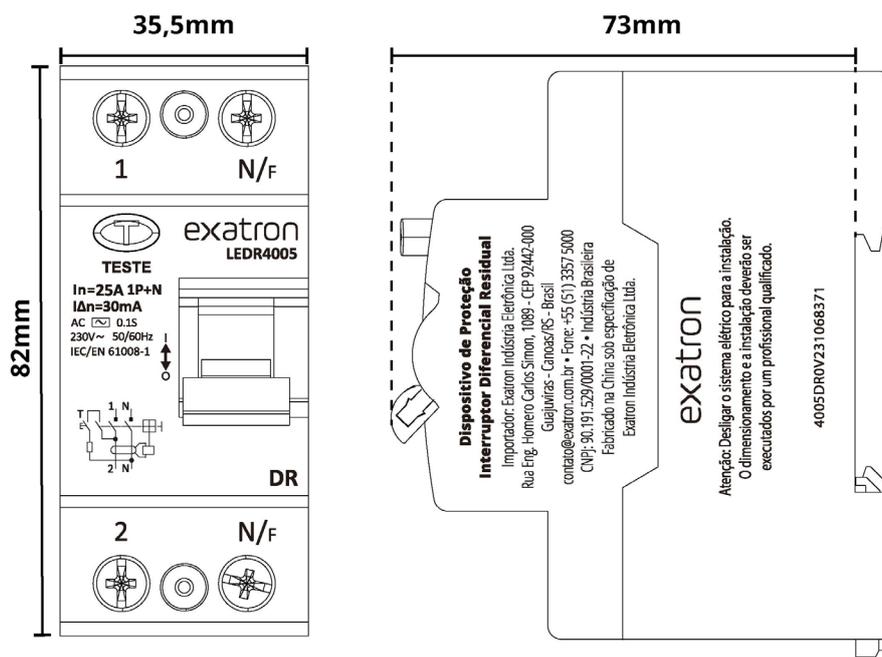


O Dispositivo de Proteção Interruptor Diferencial Residual (IDR) da Exatron tem como função principal a proteção dos usuários contra choques elétricos, desligando automaticamente a energia elétrica ao detectar fuga de corrente. Possui sistema de controle com sensibilidade de detecção de 30mA diferencial 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.

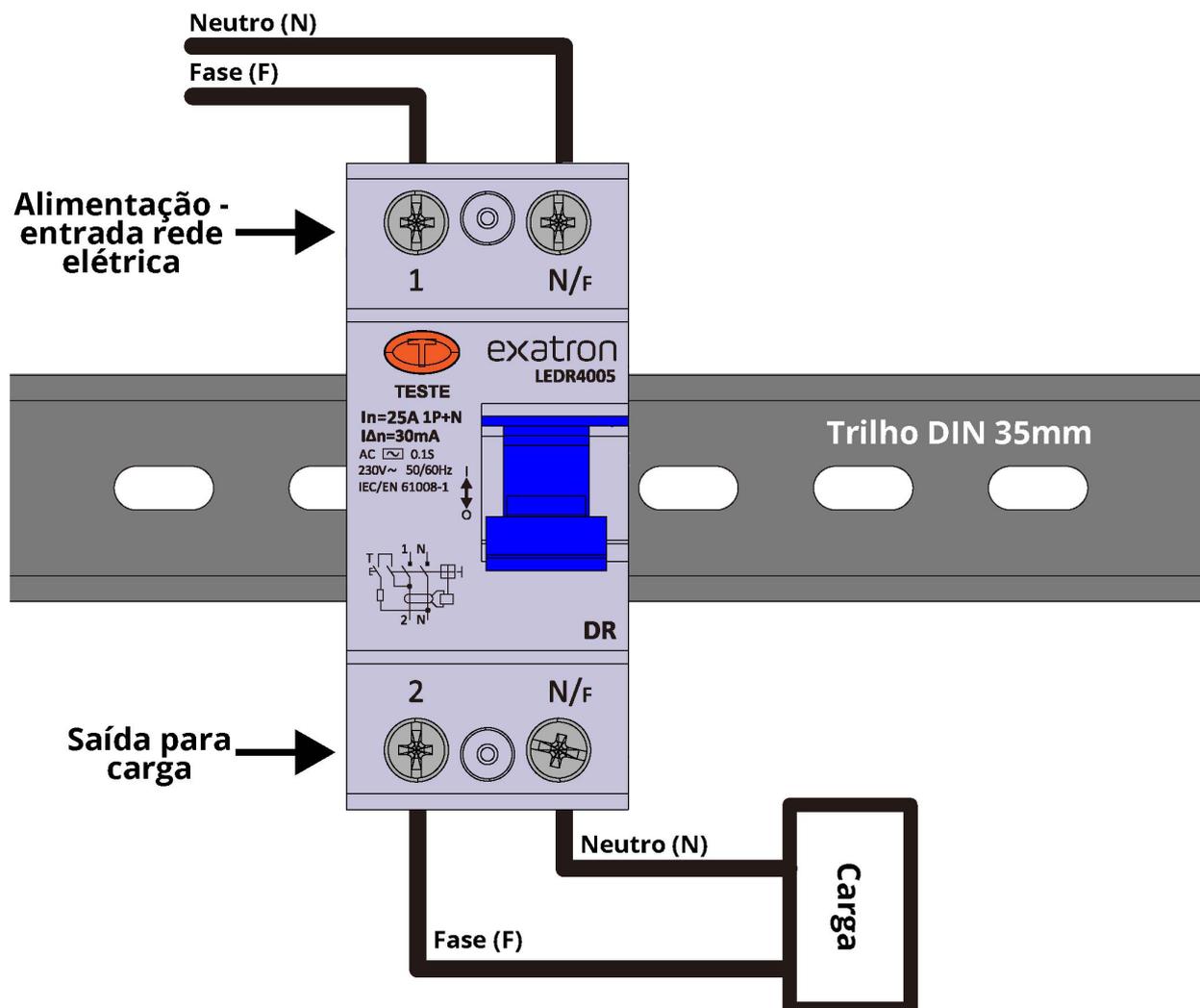


## Características técnicas e mecânicas

Corrente de operação:	25A
Tensão nominal $U_e$ :	230V~
Tensão de isolamento $U_i$ :	500V
Frequência de operação:	50/60Hz
Sensibilidade nominal:	0,03A (30mA)
Taxa residual e capacidade de corte $I_m$ :	500 (In-25-40A)
Corrente de curto circuito:	6000A
Tempo de desligamento:	$\leq 0.1s$
Tensão nominal de impulso suportável:	6000V
Tensão dielétrica 60Hz durante 60s:	2.5kV
Vida útil elétrica e mecânica:	4000 ciclos
Grau de proteção:	IP20
Nível de poluição suportável:	2
Temperatura ambiente (média diária de $\leq 25^\circ\text{C}$ ):	0~+40°C
Temperatura de armazenamento:	-25~+70°C
Instalação:	Trilho DIN 35mm FN 60715
Conexão:	Superior e inferior
Composição:	Polímero com aditivo UV e anti-chamas



## 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