

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



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.



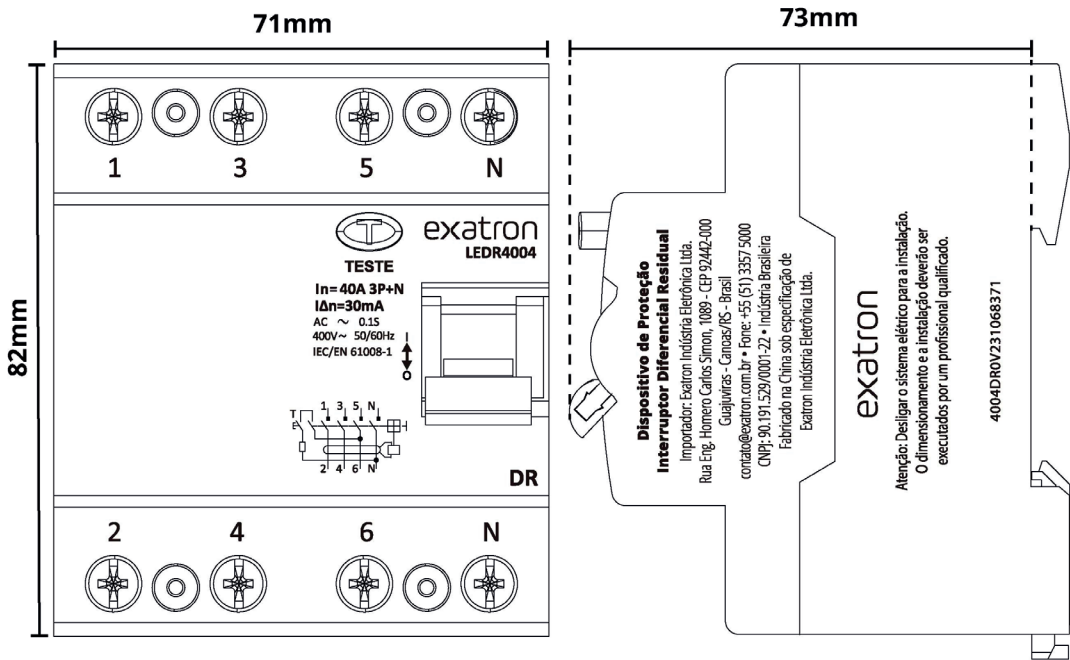
Características técnicas e mecânicas

Número de polos	4
Tensão nominal Ue:	230V~
Tensão de isolamento Ui:	500V
Frequência de operação:	50/60Hz
Sensibilidade nominal:	0,03A (30mA)
Corrente máxima operação	40A
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 LEDR4004 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.	



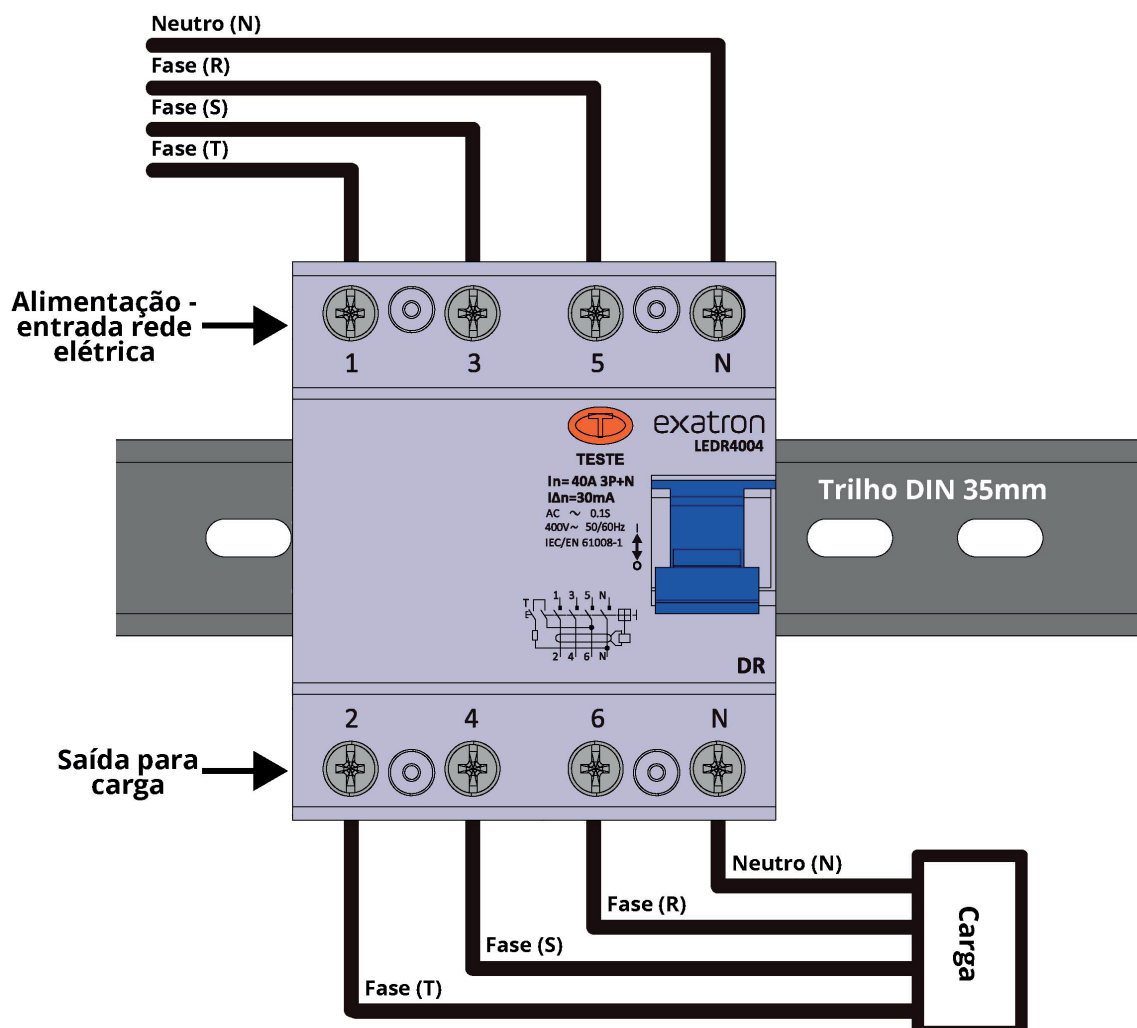
Características mecânicas

Estrutura (case):	Material: Cor:	Polímero com aditivo UV e anti-chamas Prata (alumínio)
Grau de proteção (IP):	IP20	
Dimensões:		





Esquema de ligação e instalação



Fale conosco

Fone: (51) 3357-5000

e-mail: contato@exatron.com.br

www.exatron.com.br

Exatron Indústria Eletrônica LTDA.

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