

DR

Interruptor Diferencial Residual

DEFINIÇÃO:

A classificação do dispositivo DR é de acordo com sua atuação. O DR DECORLUX é tipo AC.

Tipo AC: Detecta correntes residuais alternadas e são normalmente utilizados em instalações elétricas residenciais, comerciais e prediais, como também em instalações elétricas industriais de características similares.

Em conformidade com a NBR NM61008-1

APLICAÇÃO:

O interruptor diferencial residual DR, DECORLUX, é indicado para circuitos AC 50/60Hz, tensão 127V e 220V para dispositivo de 2 pólos, 400V para dispositivo de 4 pólos.

O Interruptor diferencial residual DR, é um dispositivo para proteção contra corrente de fuga à terra em instalações elétricas de baixa tensão. Corrente de fuga provoca riscos às pessoas, aumento no consumo de energia, e em alguns casos incêndio na instalação elétrica.

O interruptor diferencial residual DR, garante uma proteção eficaz ao usuário (proteção contra choque elétrico) e aos equipamentos. Interruptor DR de corrente residual ($I_{\Delta n}$) até 30mA é indicado para proteção contra choque elétrico, ou seja, proteção de pessoas. Para os interruptores DR de corrente residual ($I_{\Delta n}$) acima de 30mA é indicado para proteção de instalações elétricas e equipamentos. Conforme NBR5410 é obrigatório o uso do dispositivo DR nas seguintes áreas:

Uso do dispositivo DR de 30mA, em áreas que contém chuveiros, banheiras, tomadas em áreas externas, cozinha, área de serviço, lavanderia, garagens e áreas internas sujeitas a umidade.

Características:

Tensão nominal: 230/400V;

Corrente residual: 30mA;

Número de polos: 2P/4P;

Corrente de Curto Circuito Máxima, **Inc: 6000A;**

Temperatura ambiente: -25 a 40°C;

Durabilidade mecânica: 10mil manobras;

Grau de proteção: Ip20;

Instalação: trilho DIN35;

Disparo instantâneo;

Conformidade com a NBR NM 61008-1.

GARANTIA:

Garantia de 01 (um) ano, a partir da data de aquisição, contra defeitos de fabricação.



ESPECIFICAÇÃO TÉCNICA:

CÓDIGO	CARACTERÍSTICAS			EMBALAGEM	
	Pólos	Corrente Nominal Residual I Δ n	Corrente Nominal In	Individual (und.)	Cx. Gd. (und.)
DR22503	2	30mA	25A	1	100
DR42503	4	30mA			50
DR24003	2	30mA	40A	1	100
DR44003	4	30mA			50
DR26303	2	30mA	63A	1	100
DR46303	4	30mA			50

Obs.: Inc 6000A

ESQUEMA DE LIGAÇÃO:

- Circuito monofásico e trifásico com neutro: devem ter todos os condutores de fase e neutro conectados ao interruptor DR (Figura 1 e Figura 2).
- Circuitos bifásicos sem o neutro:
 - Interruptor DR bipolar (2P): os condutores de entrada se conectam aos polos 1-N, e os de saída aos polos 2-N respectivamente (Figura 3).
 - Interruptor DR tetrapolar (4P): os condutores de entrada se conectam aos polos 3-5, e os de saída aos polos 4-6 respectivamente, deixando os outros polos sem conexão (Figura 4). No exemplo foi interligado o polo 3 ao terminal de conexão N para permitir a operação do botão teste "T".

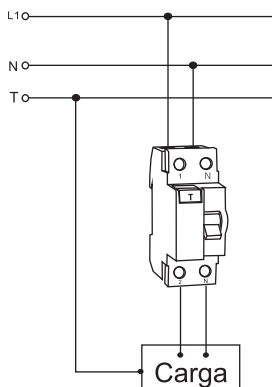


Figura 1

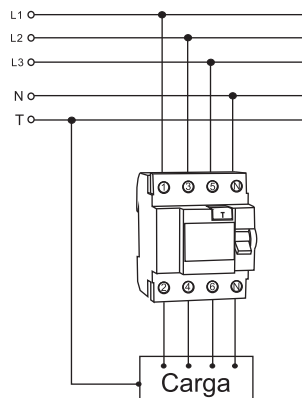


Figura 2

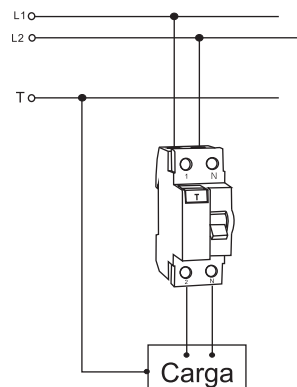


Figura 3

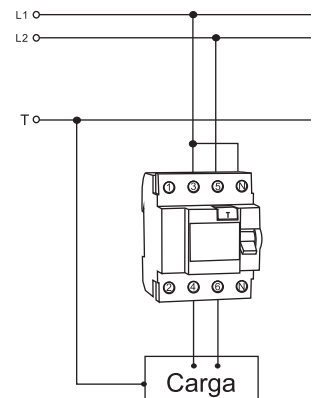
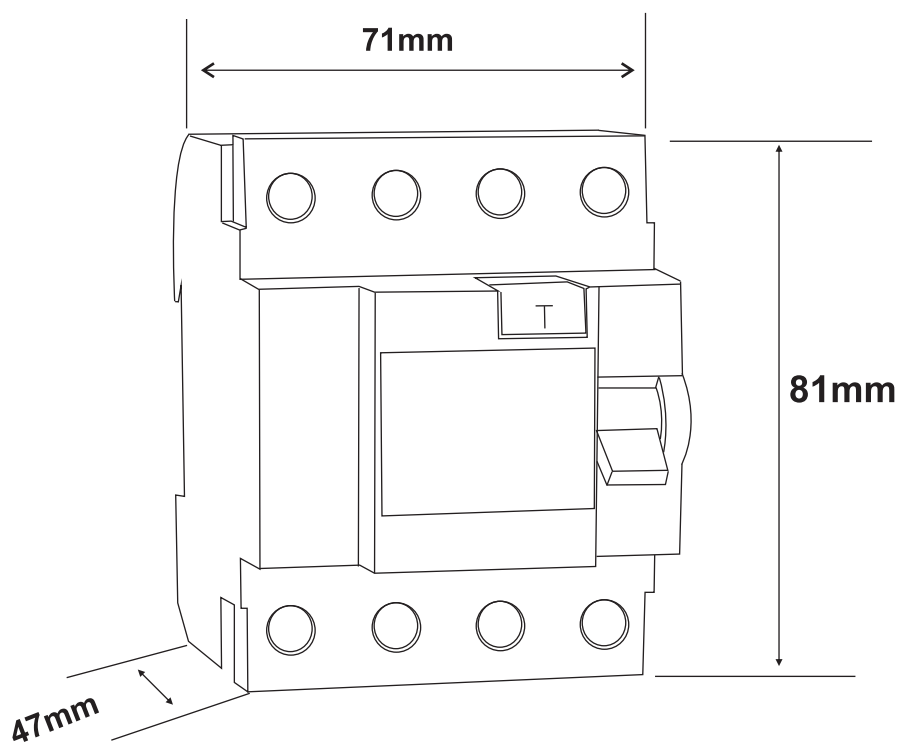


Figura 4

L1, L2, L3: Condutores Fases;
N: Condutor Neutro;
T: Condutor Terra.

Dimensões em mm com tolerância de ± 2 mm:

Altura: 66mm



Altura: 66mm

