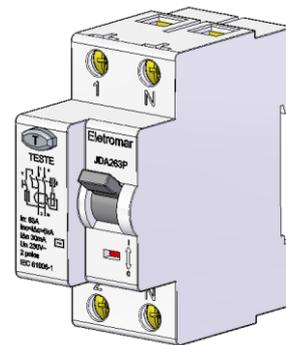


# Especificações de Produto

Modelo: **JDA**  
Tipo : **2 e 4 polos**  
Referência : **JDAxxxxP**



---

## Índice:

1 Características .....	2
1.1 Descrição .....	2
1.2 Especificação Técnica .....	3
1.3 Dimensões .....	3
1.4 Diagrama de Instalação .....	4
1.5 Referências .....	4

# 1 Características

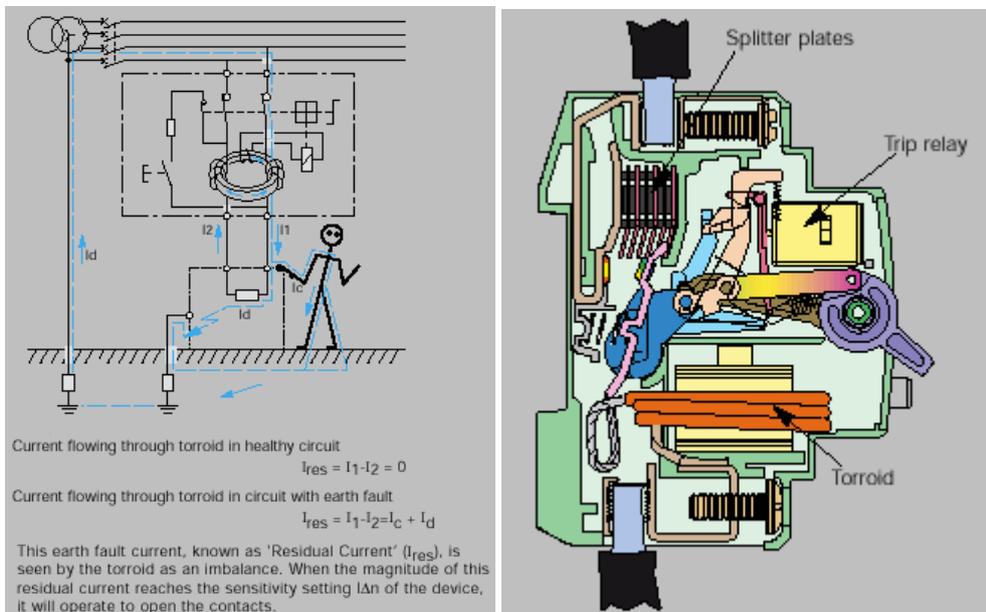
## 1.1 Descrição

Os Interruptores Diferenciais (de corrente residual) IDR, possuem apenas uma função: detecção de corrente de fuga à terra. Não há proteção térmica e magnética, portanto, um RCCB deve ser protegido por um MCB adicionalmente.

- **Princípio de Operação**

Os dispositivos de corrente residual monitoram a corrente que flui em um circuito por meio de um toróide, que é um pequeno transformador de corrente especialmente projetado para detectar correntes de fuga à terra.

Todos os condutores vivos passam por este transformador, as correntes que fluem nos condutores vivos de um circuito deverão se equilibrar e, portanto, nenhuma corrente será induzida no toróide. Os condutores vivos de um circuito incluem todos os condutores de fase e neutro. Quando uma fuga à terra está presente em um circuito, a corrente irá fluir para terra através de um caminho anormal ou não intencional. Este caminho de fuga à terra pode ser através de uma pessoa em contato com partes vivas do circuito como mostrado na figura abaixo como  $I_c$  ou onde o isolamento falhou através de uma parte condutora exposta mostrada como  $I_d$ .

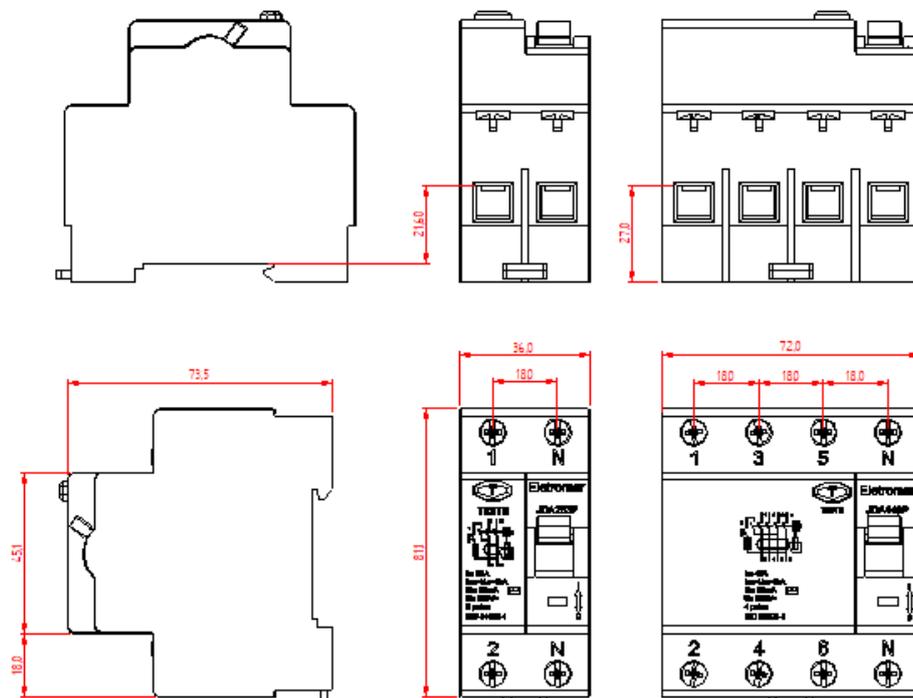


## 1.2 Especificação Técnica

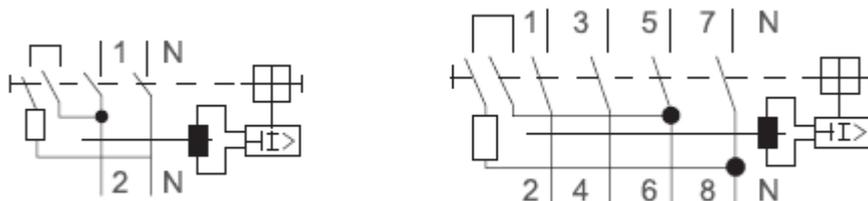
<b>Características Elétricas</b>	Modo	Eletro-magnético
	Tipo (forma de onda da fuga para a terra detectada)	A, AC
	Corrente nominal	16A, 25A, 32A, 40A, 50A, 63A, 80A, 100A
	Polos	2P / 4P
	Tensão de operação	230/400 Vca
	Sensibilidade	0,030A (30mA)
	Tensão de Isolamento	500V
	Corrente de curto-circuito IΔc	6000A
	Frequencia	50/60Hz
	Grau de Poluição	2

<b>Características Mecânicas</b>	Vida Elétrica	4000 operações
	Vida Mecânica	10000 operações
	Temperatura de utilização	-25°C à 40°C
	Temperatura de estocagem	-25°C à 70°C
	Grau de Proteção	IP20
	Tipo de conexão	Cabo / Conector Tipo Pino
	Capacidade dos Terminais	35mm <sup>2</sup> / 18-3 AWG
	Torque de aperto dos cabos	3Nm ( 18lb.in)
	Montagem	Trilho DIN EN 60715 (35mm)
	Conexão	De cima para baixo
	Indicador de posição Lig/Desl	Sim

## 1.3 Dimensões



## 1.4 Diagrama de Instalação



## 1.5 Referências:

Referência	Código	Código EAN	Denominação
JAD216P	E90902	7899260148866	Interruptor Diferencial 6kA 2P 16A 30mA
JAD225P	E90903	7899260148873	Interruptor Diferencial 6kA 2P 25A 30mA
JAD232P	E90904	7899260148880	Interruptor Diferencial 6kA 2P 32A 30mA
JAD240P	E90905	7899260148897	Interruptor Diferencial 6kA 2P 40A 30mA
JAD250P	E90906	7899260148903	Interruptor Diferencial 6kA 2P 50A 30mA
JAD263P	E90907	7899260148910	Interruptor Diferencial 6kA 2P 63A 30mA
JAD280P	E90908	7899260148927	Interruptor Diferencial 6kA 2P 80A 30mA
JAD2100P	E90909	7899260148934	Interruptor Diferencial 6kA 2P 100A 30mA
JAD416P	E90910	7899260148941	Interruptor Diferencial 6kA 4P 16A 30mA
JAD425P	E90911	7899260148958	Interruptor Diferencial 6kA 4P 25A 30mA
JAD432P	E90912	7899260148965	Interruptor Diferencial 6kA 4P 32A 30mA
JAD440P	E90913	7899260148972	Interruptor Diferencial 6kA 4P 40A 30mA
JAD450P	E90914	7899260148989	Interruptor Diferencial 6kA 4P 50A 30mA
JAD463P	E90915	7899260148996	Interruptor Diferencial 6kA 4P 63A 30mA
JAD480P	E90916	7899260149009	Interruptor Diferencial 6kA 4P 80A 30mA
JAD4100P	E90917	7899260149016	Interruptor Diferencial 6kA 4P 100A 30mA