# Ficha Técnica

# DRA - DISJUNTOR RESIDUAL ALTRONIC

A4 | Rev.: 01

*Este manual contém informações para instalação e operação do produto. Leia-o cuidadosamente antes de iniciar a sua utilização.*

## 1. Características

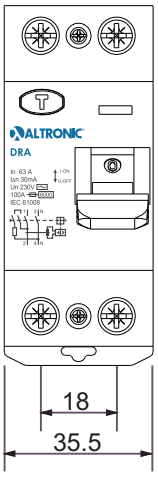
Disponível nas versões bipolar e tetrapolar, os Disjuntores Residuais ALTRONIC - DRA contemplam todos os esquemas de alimentação possíveis: monofásico, bifásico e trifásico, com ou sem neutro, atende a correntes de até 100A e possui detecção de fuga a terra de 30mA, para proteção de pessoas, ou 300 mA, para proteção de patrimônio. O Disjuntor Residual - DRA, analisa a soma fasorial das correntes que passam por ele, o seu disparo ocorre quando o somatório destas correntes é igual ou maior que o valor da corrente nominal de disparo. Choques elétricos, instalações ou equipamentos inadequados, são os fatores que ocasionam o seu disparo.

**Aplicações:**

(1) Os DRs bipolares são usados normalmente em sistemas fase/neutro ou fase/fase.
(2) Os DRs tetrapolares podem ser usados em qualquer tipo de rede.
(3) Todos os condutores de fase, incluindo o neutro devem ser conectados ao DRA, entretanto, o condutor terra não deve ser conectado. O condutor do neutro na saída do DRA, deve permanecer isolado em toda instalação e não deve ser conectado ao terra.
(4) Caso utilize-se um DRA tetrapolar como bipolar, a fase deve passar pelos terminais 5-6 e o neutro por 7-8 , para o correto funcionamento do botão de teste.

## Dados técnicos

| | |
|---|---|
| Norma | IEC 61008 |
| Número de Pólos | 2 e 4 Pólos |
| Corrente Nominal In | 25, 40, 63, 80 e 100A |
| Corrente Residual de Operação Ir | 30mA / 300mA |
| Capacidade de Curto-circuito | 6KA |
| Tensão Nominal Un | 2P: Ac 230/240V - 4P: 400/415V |
| Capacidade de curto circuito | 6ka |
| Frequencia | 50 / 60Hz |
| Grau de proteção | IP 20 |
| Temperatura ambiente | Limites: -20º + 50ºC |
| Fixação | Encaixe perfil DIN 35mm |
| Terminais | Condutores sólidos ou flexíveis de 1 até 35mm$^2$ |
| Expectativa de vida | 4.000 operações |



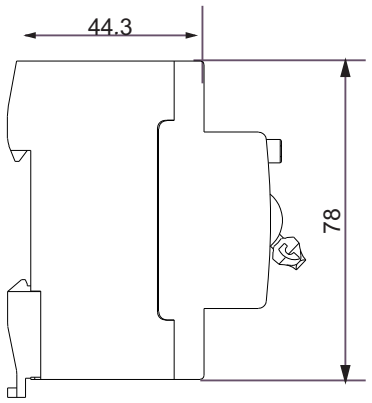
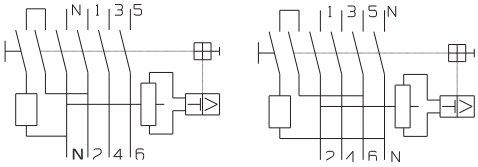
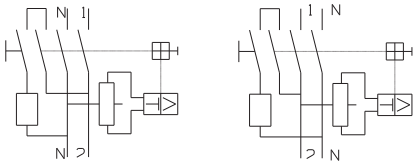




**Diagrama de Conexões**

**25 - 100A**




**25 - 63A**




| CÓDIGO | DESCRIÇÃO | ICN CORRENTE MÁXIMA DE CURTO-CIRCUITO | CAPACIDADE MÁXIMA DE CORRENTE |
|---|---|---|---|
| | ***DISJUNTOR RESIDUAL - DR - 2 POLOS*** | | |
| 5DRA6225A-030 | DISJUNTOR RESIDUAL 2P - 30mA - 230V | 6kA | 25A |
| 5DRA6240A-030 | DISJUNTOR RESIDUAL 2P - 30mA - 230V | 6kA | 40A |
| 5DRA6263A-030 | DISJUNTOR RESIDUAL 2P - 30mA - 230V | 6kA | 63A |
| | ***DISJUNTOR RESIDUAL - DR - 4 POLOS*** | | |
| 5DRA64025A-030 | DISJUNTOR RESIDUAL 4P - 30mA - 400V | 6kA | 25A |
| 5DRA64040A-030 | DISJUNTOR RESIDUAL 4P - 30mA - 400V | 6kA | 40A |
| 5DRA64063A-030 | DISJUNTOR RESIDUAL 4P - 30mA - 400V | 6kA | 63A |
| 5DRA64080A-030 | DISJUNTOR RESIDUAL 4P - 30mA - 400V | 6kA | 80A |
| 5DRA64100A-030 | DISJUNTOR RESIDUAL 4P - 30mA - 400V | 6kA | 100A |
| 5DRA64063A-300 | DISJUNTOR RESIDUAL 4P - 300mA - 400V | 6kA | 63A |
| 5DRA64080A-300 | DISJUNTOR RESIDUAL 4P - 300mA - 400V | 6kA | 80A |
| 5DRA64100A-300 | DISJUNTOR RESIDUAL 4P - 300mA - 400V | 6kA | 100A |




Rua Ministro Mário Andreazza, Qd. "N", nº.3, Módulo 8, PARQTEL, Várzea - Recife - PE - Brasil - CEP: 50950-050 - CGC: 24.441.206/
Insc. Est.: 18.1.001.0154389-5 - Fone: 0xx81-2121-9600 - Fax: 0xx81-2121-9601 - Internet: http://www.tron-ce.com.br