

- Interruptor diferencial para proteção contra falta à terra
- Modelos com sensibilidade de 30mA e 300mA
- Aplicações residenciais e industriais
- Residual current circuit breaker for earth fault protection
- Models with 30mA and 300mA sensitivity
- Residential and industrial applications

Código de compra / How to order
DRC25-203

Modelo / Model
 C: 25, 40, 63 ou / or 80A
 D: 100 ou / or 125A

Sensibilidade / Sensitivity: 03 - 30mA
 30 - 300mA

Pólos / Poles - 2 ou / or 4

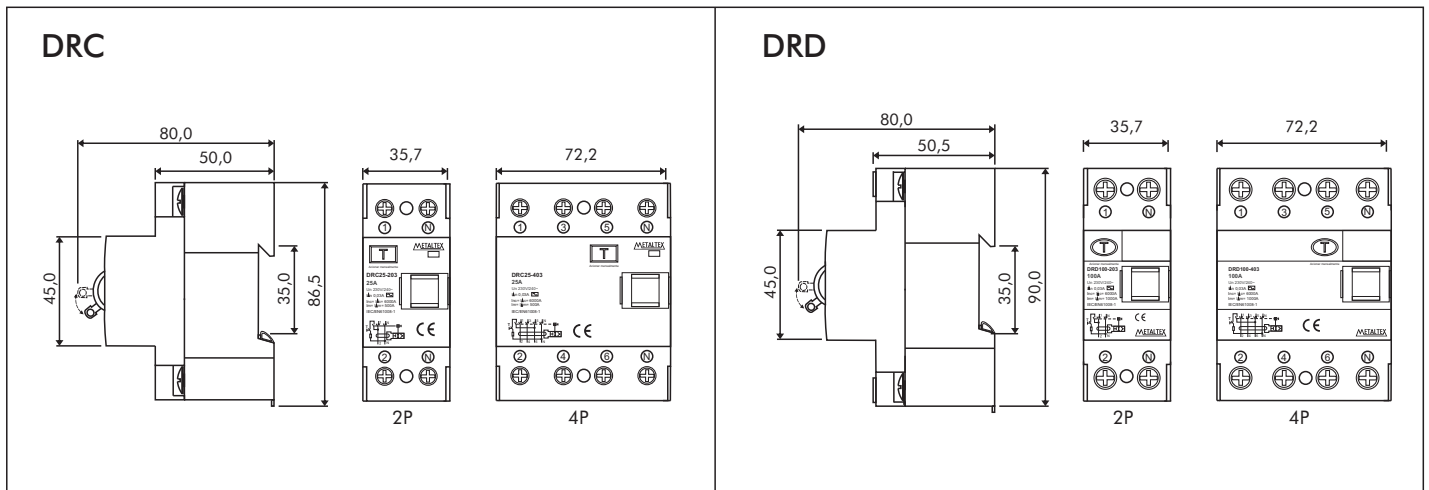
Corrente nominal / Rated current: Veja a tabela / See table



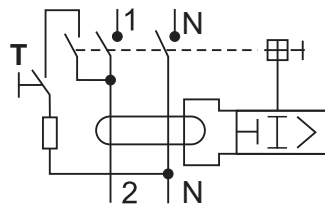
Especificações / Specifications

Modelo / Model	DRC	DRD
Pólos / Poles	2 ou / or 4	2 ou / or 4
Corrente nominal / Rated current In	25A, 40A, 63A ou / or 80A	100A ou / or 125A
Capacidade de interrupção e fechamento nominal / Rated residual making and breaking capacity I Δ m	500 (In<50A) ou / or 10In (In>50A)	
Normas / Standards	IEC/EN61008-1	
Classe / Class	AC	
Sensibilidade nominal / Rated sensitivity I Δ n	30mA ou / or 300mA	
Tempo de abertura / Break time under I Δ n	≤ 0,1 seg / sec	
Tensão nominal / Rated voltage Ue	1P+N: 230/240VCA / AC, 3P+N: 400/415VCA / AC	
Frequência nominal / Rated frequency	50/60Hz	
Corrente de curto-circuito nominal / Rated short circuit current I Δ c	6kA	
Fusível externo SCPD / SCPD fuse	6000	
Tensão nominal de impulso / Rated impulse withstands voltage (1.5/50) Uimp	4000V	
Rigidez dielétrica / Dielectric strength	2,5kV	2kV
Vida elétrica / Electrical life	2 x 10 ³ operações / 2 x 10 ³ operations	
Vida mecânica / Mechanical life	4 x 10 ³ operações / 2 x 10 ³ operations	
Indicador de falha de corrente / Fault current indicator	Incluído	
Grau de proteção / Protection degree	IP20	
Temperatura de operação / Operation temperature	-25 ~ 40°C - Max. 95% umidade / humidity	
Temperatura de armazenamento / Storage temperature	-25 ~ 70°C	
Tipo de conexão / Connection type	Cabo e/ou pente de conexão tipo pino / Cable and/or pin busbar	
Cabo aplicável / Applicable cable	25mm ²	50mm ²
Torque de aperto do parafuso / Screw tightening torque	2,5Nm	
Montagem / Mounting	Trilho DIN TS35 / TS35 DIN rail	
Grau de poluição / Pollution degree	2	
Peso / Weight	250g	330g

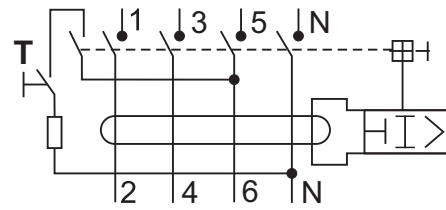
Dimensões / Dimensions (mm)



Esquema de ligação / Wiring diagram



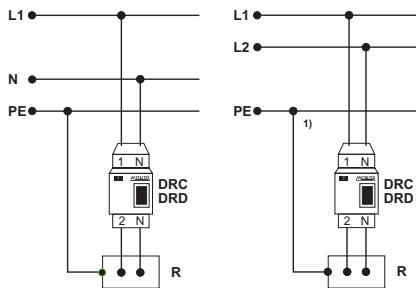
Bipolar / Bipolar



Tetrapolar / Four-pole

Esquemas de ligações básicas / Basic wiring diagrams

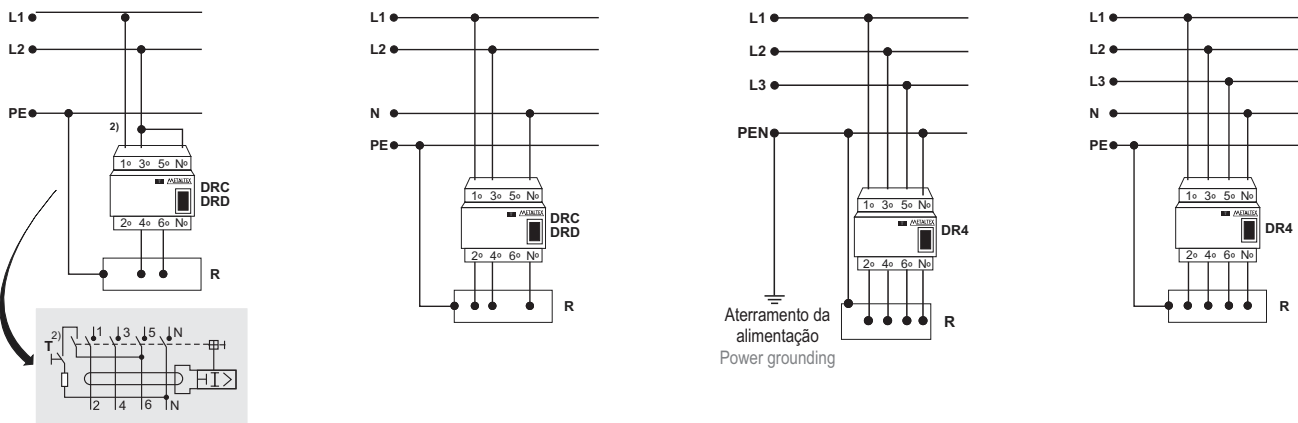
Interruptor DR bipolar / Bipolar DR Switch



¹⁾ Máxima tensão de operação 220 VCA entre fases.
Maximum operating voltage 220 VAC between phases.

L1, L2 – Condutores Fases / Phase conductors
N – Condutor Neutro / Neutral conductor
PE – Condutor de proteção (terra) / Protective conductor (earth)
R – Carga / Load

Interruptor DR tetrapolar / Four-pole DR Switch



²⁾ O botão de teste T, possibilita a verificação do correto funcionamento e instalação do Interruptor DR, gerando uma corrente de fuga interna entre dois terminais de conexão que deve ser acionado semestralmente, pois é a garantia de funcionamento do Interruptor DR. Portanto, em redes bifásica ou trifásica (L1+L2+N ou L1+L2+L3 sem N), verifique o diagrama no frontal do dispositivo DR para proporcionar a correta energização dos terminais utilizados por este teste. No exemplo foi interligado o terminal de conexão 3 ao terminal de conexão N para permitir a operação do botão de teste.

³⁾ The T test button makes it possible to check the correct operation and installation of the DR Switch, generating an internal leakage current between two connection terminals that must be activated every six months, as this guarantees the DR Switch's operation. Therefore, in two-phase or three-phase networks (L1+L2+N or L1+L2+L3 without N), check the diagram on the front of the DR device to provide the correct energization of the terminals used for this test. In the example, was connected the connection terminal 3 to connection terminal N to allow the test button to operate.

L1, L2, L3 – Condutores Fases / Phase conductors
N – Condutor Neutro / Neutral conductor
PE – Condutor de proteção (terra) / Protective conductor (earth)
R – Carga / Load