INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DR

Proteja tudo aquilo que é importante em sua vida.



DISPONÍVEL NA **PLATAFORMA BIM**

CARACTERÍSTICAS GERAIS

- Corrente nominal In(A): 25, 40, 63, 80 e 100
- Corrente residual IΔn: 30mA
- Número de polos: 2 e 4
- Capacidade de interrupção: 6kA (DRS H e DRS L)
- Tensão de operação nominal: 230/415 Vca
- Grau de proteção IP20
- Norma NBR NM 61 008
- Tipo AC ~



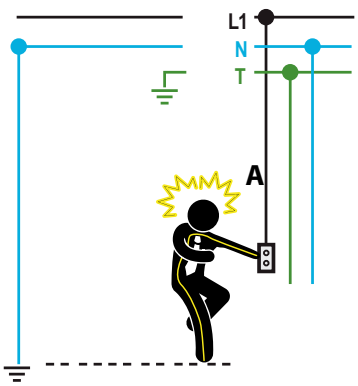
Proteja sua família com o DR da Soprano!
Indicados para a proteção de pessoas contra choques elétricos, os Interruptores Diferenciais Residuais (DR) têm sua utilização obrigatória desde 1997 em áreas úmidas. Segundo a norma NBR 5410 o DR serve para aumentar a segurança das instalações elétricas, pois tem a função de monitorar e desligar o circuito elétrico automaticamente quando detecta a fuga de corrente, evitando acidentes fatais, desperdício de energia elétrica e eventuais incêndios. Quando a corrente residual é igual ou superior a 30mA, o dispositivo atua interrompendo a passagem de corrente, protegendo as pessoas contra o choque elétrico.

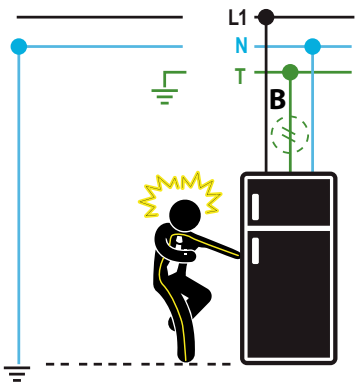
EXEMPLO DE FUGA DE CORRENTE

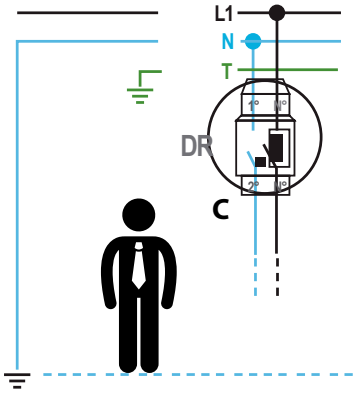
Contato direto da pessoa:
Falhas de isolamento ou remoção das partes isolantes, havendo toque acidental da pessoa em parte energizada.

Contato indireto da pessoa:
Contato da pessoa com parte metálica (parte externa do equipamento), que estará energizada por isolamento insuficiente, com interrupção ou ausência de um condutor de proteção.

Com utilização do DR:
O DR realiza a proteção da pessoa em casos de fuga de corrente direta ou indiretamente, e de contatos diretos. É seguro e eficiente.







Legenda do Esquema: **L1, L2, L3 - Fases** | **N - Neutro** | **T - Terra**

INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DRS-L

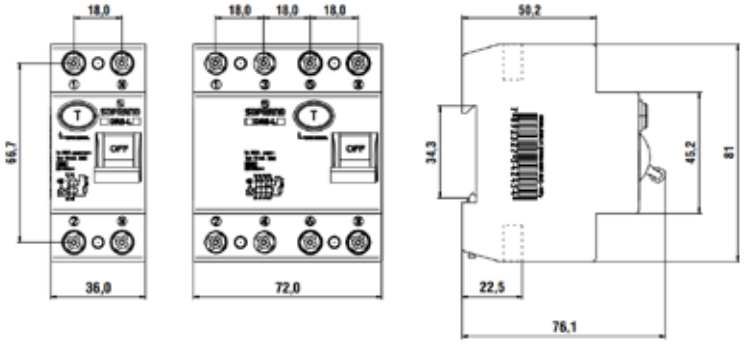
CÓDIGOS

MODELO BIPOLAR	CÓDIGOS	CORRENTE NOMINAL (A)	CAIXA COLETIVA
DRS2- L-025A	05028.4025.21	25	12
DRS2- L-040A	05028.4040.21	40	12
DRS2- L-063A	05028.4063.21	63	12

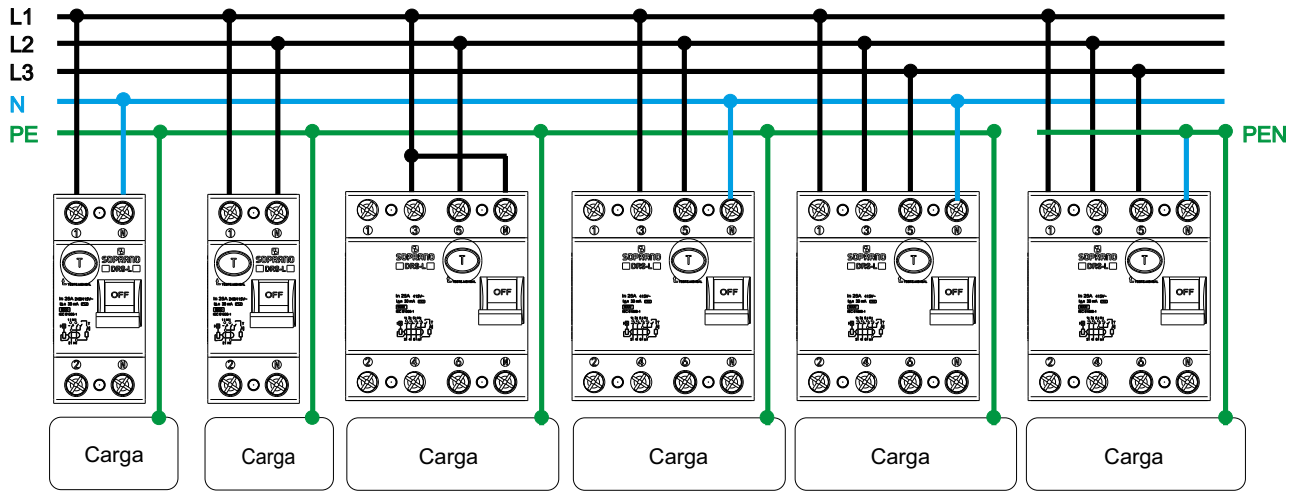
MODELO TETRAPOLAR	CÓDIGOS	CORRENTE NOMINAL (A)	CAIXA COLETIVA
DRS4- L-025A	05028.4025.41	25	06
DRS4- L-040A	05028.4040.41	40	06
DRS4- L-063A	05028.4063.41	63	06



DIMENSIONAIS (mm)



ESQUEMA DE INSTALAÇÃO DRS-L



O botão de teste possibilita a verificação do correto funcionamento e instalação do dispositivo DR, gerando uma corrente de fuga interna entre dois terminais de conexão (acionar mensalmente, pois é a garantia de funcionamento do Dispositivo DR). Portanto, em redes bifásicas ou trifásicas (L1+L2+N ou L1+L2+L3 sem N), sempre use o polo "N" do DR ou faça uma ponte entre uma das fases ao polo "N", conforme figura acima, tendo em vista habilitar o botão teste do DR. O botão de teste é elétrico e funcionará quando energizado.

O Interruptor Diferencial Residual (DR) não possui proteção contra sobrecarga, portanto deve ser instalado um disjuntor antes do DR com corrente igual ou inferior à do DR, para que o sistema e o DR fiquem protegidos em situações de sobrecarga na instalação.

INTERRUPTOR DIFERENCIAL RESIDUAL - DRS-H

CÓDIGOS

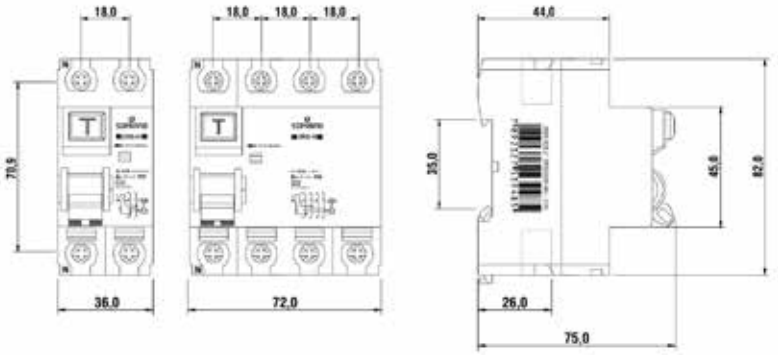
MODELO BIPOLAR	CÓDIGOS	CORRENTE NOMINAL (A)	CAIXA COLETIVA
DRS2 H-025A	05028.6025.21	25	12
DRS2 H-040A	05028.6040.21	40	12
DRS2 H-063A	05028.6063.21	63	12
DRS2 H-080A	05028.6080.21	80	12
DRS2 H-100A	05028.6100.21	100	12

MODELO TETRAPOLAR	CÓDIGOS	CORRENTE NOMINAL (A)	CAIXA COLETIVA
DRS4 H-025A	05028.6025.41	25	6
DRS4 H-040A	05028.6040.41	40	6
DRS4 H-063A	05028.6063.41	63	6
DRS4 H-080A	05028.6080.41	80	6
DRS4 H-100A	05028.6100.41	100	6

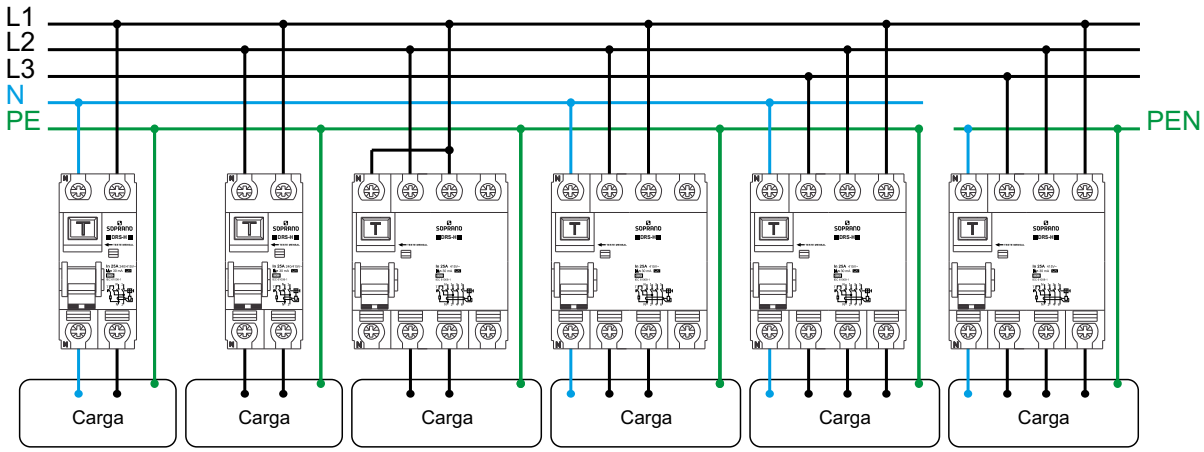


- Indicado para o uso de barramento pente fase.

DIMENSIONAIS (mm)



ESQUEMA DE INSTALAÇÃO DRS-H



O botão de teste possibilita a verificação do correto funcionamento e instalação do dispositivo DR, gerando uma corrente de fuga interna entre dois terminais de conexão (acionar mensalmente, pois é a garantia de funcionamento do Dispositivo DR). Portanto, em redes bifásicas ou trifásicas (L1+L2+N ou L1+L2+L3 sem N), sempre use o polo "N" do DR ou faça uma ponte entre uma das fases ao polo "N", conforme figura acima, tendo em vista habilitar o botão teste do DR. O botão de teste é elétrico e funcionará quando energizado.

O Interruptor Diferencial Residual (DR) não possui proteção contra sobrecarga, portanto deve ser instalado um disjuntor antes do DR com corrente igual ou inferior à do DR, para que o sistema e o DR fiquem protegidos em situações de sobrecarga na instalação.

Aprenda mais sobre a configuração do DR
e suas características acessando o QR Code: