



“Proteja tudo aquilo que é mais importante em sua vida.”

Nova Geração GII



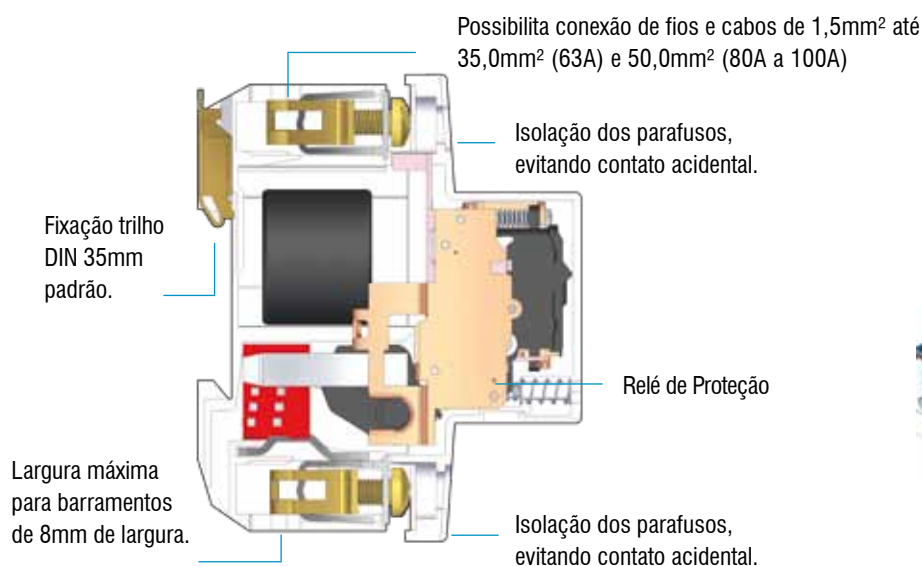
■ Aplicações

Indicados para a proteção de pessoas contra choques elétricos, os Interruptores Diferenciais Residuais (DR) tem sua utilização obrigatória desde 1997, segundo a norma NBR 5410, aumentando a segurança em todas as instalações elétricas. Altamente eficazes e inovadores, 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 (prejudiciais para o corpo humano) elas são interrompidas instantaneamente pelo DR, protegendo as pessoas.

Nas instalações residenciais, comerciais e industriais, devem ser aplicados em circuitos terminais que alimentem circuitos individuais de iluminação e tomadas em banheiros, cozinhas, copas, áreas de serviço, garagens, varandas ou outros ou até realizar a proteção geral de todos os circuitos.

■ Características Gerais

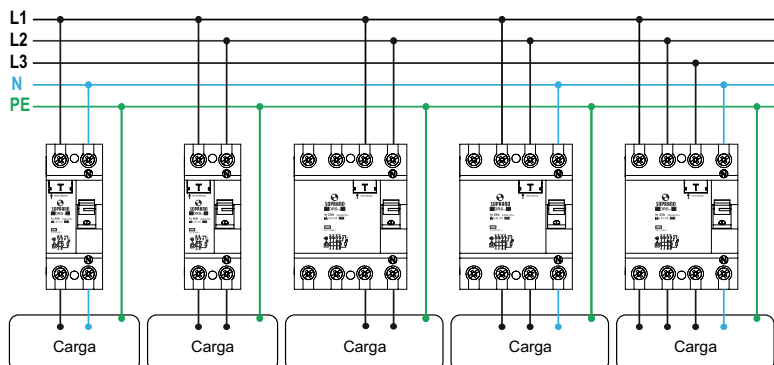
- Corrente nominal $I_n(A)$: 25, 40, 63, 80 e 100.
- Corrente residual $I_{\Delta n}$: 30mA.
- Número de pólos: 2 e 4.
- Indicado para sistemas monofásicos, bifásicos e trifásicos.
- Capacidade de interrupção: 4,5KA
- Tempo máximo para Interrupção em $I_{\Delta n}$: $\leq 0,3$ seg.
- Tensão de operação nominal: AC 230/240 e AC 400/415.
- Tipo AC (Corrente Alternada).
- Grau de proteção IP20.
- Norma IEC 61008.
- Número de operações: ≥ 4.000 .
- Temperatura ambiente de 30°C.



Embalagem individual especial para o ponto de venda.

Interruptor Diferencial Residual - DR

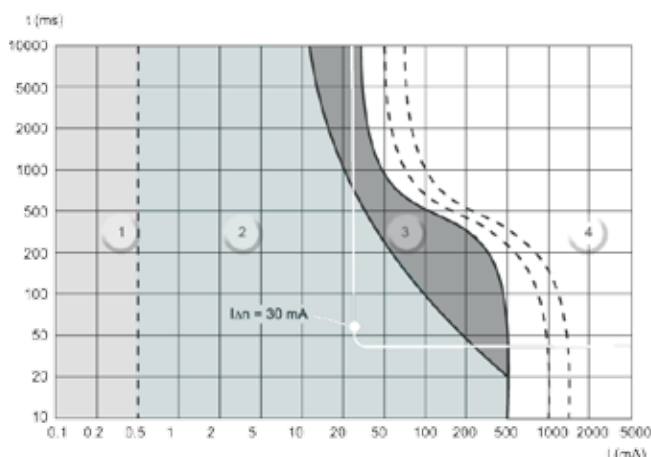
Esquema de Instalação



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 semestralmente, pois é a garantia de funcionamento do Dispositivo DR). Portanto, em redes bifásicas ou trifásicas (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.

Segurança

Efeitos da fuga de corrente em função do tempo de exposição

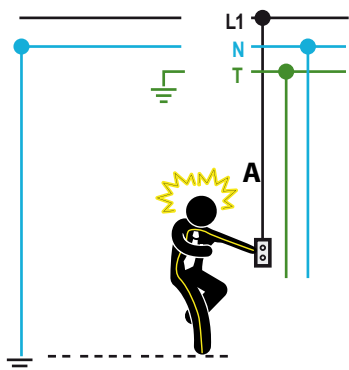


Área 1	Nenhum perigo de choque.
Área 2	Perigo de choque geralmente não danoso.
Área 3	Perigo de choque geralmente irreversível.
Área 4	Perigo de choques graves e irreversíveis.

Exemplo de fuga de corrente

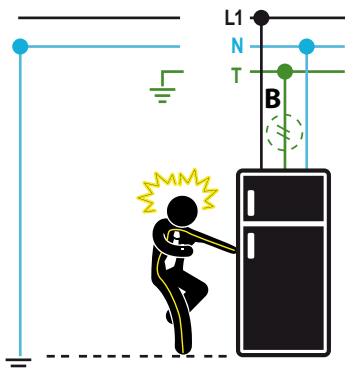
Contato direto da pessoa:

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



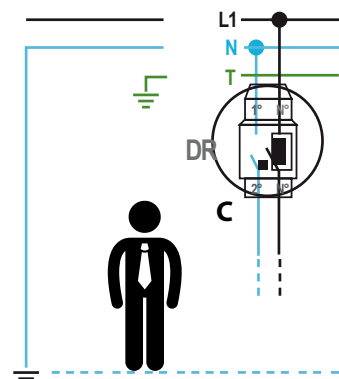
Contato indireto da pessoa:

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.

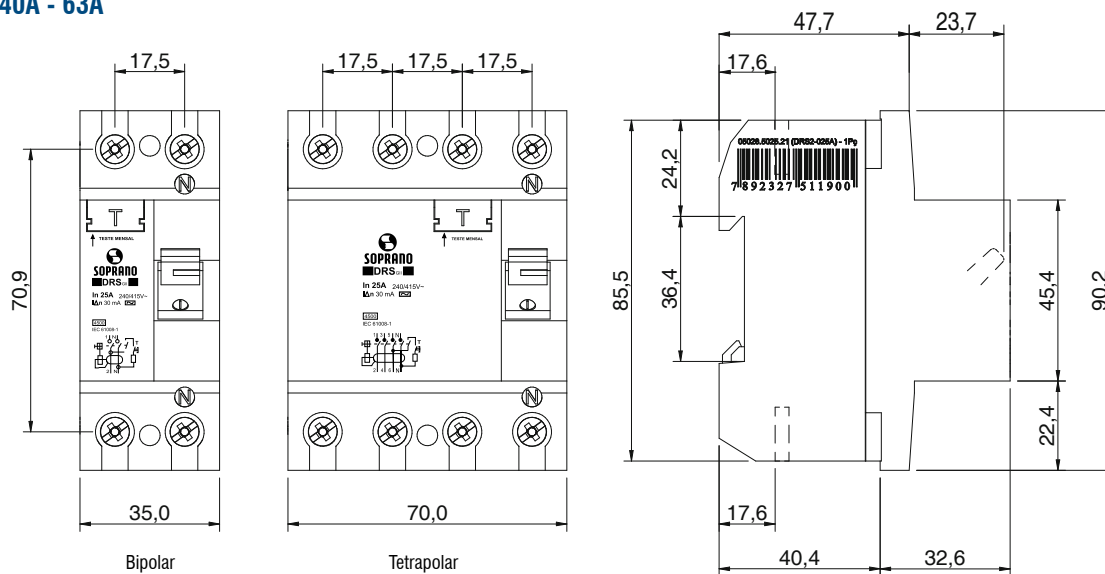


Legenda do Esquema: L1, L2, L3 - Fases | N - Neutro | T - Terra

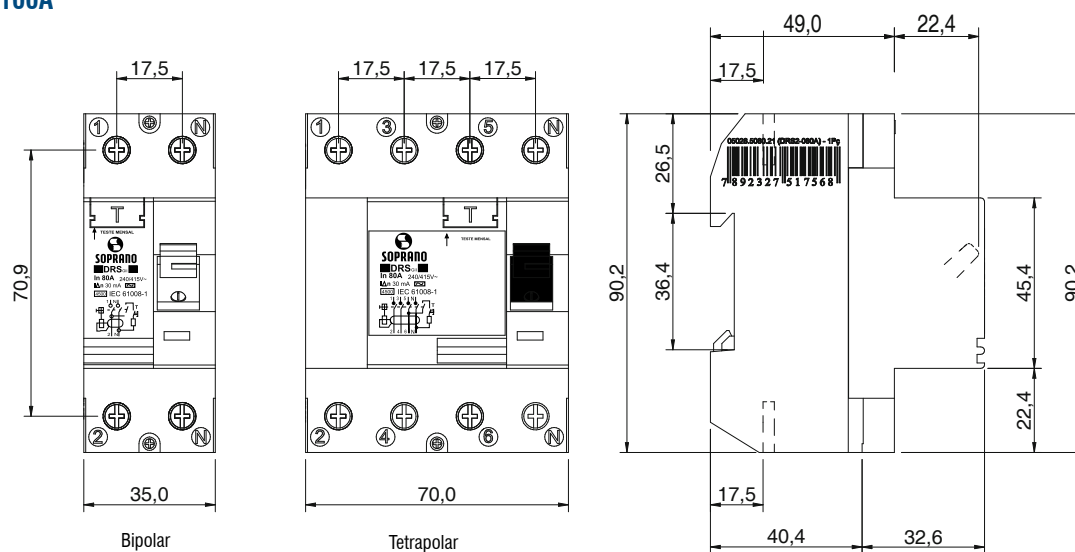
Interruptor Diferencial Residual - DR

Dimensionais (mm)

25A - 40A - 63A



80A - 100A



Códigos

Modelos (30mA)	Códigos Bipolar	Corrente Nominal (A)
DRS GII 2P - 25A	05028.5025.21	25
DRS GII 2P - 40A	05028.5040.21	40
DRS GII 2P - 63A	05028.5063.21	63
DRS GII 2P - 80A	05028.5080.21	80
DRS GII 2P - 100A	05028.5100.21	100
Modelos (30mA)	Códigos Tetrapolar	Corrente Nominal (A)
DRS GII 4P - 25A	05028.5025.41	25
DRS GII 4P - 40A	05028.5040.41	40
DRS GII 4P - 63A	05028.5063.41	63
DRS GII 4P - 80A	05028.5080.41	80
DRS GII 4P - 100A	05028.5100.41	100