

Memorial descritivo de produtos para sistemas fotovoltaicos

Interruptores diferencial residual (DRs)

Normas técnicas

ABNT NBR 5410 - Norma brasileira de instalações elétricas

Descrição

Um dispositivo a corrente diferencial residual (DR), é um dispositivo de proteção que detecta em um circuito elétrico a existência de corrente diferencial acima de um valor preestabelecido e provoca a abertura deste circuito. Os DRs deverão proteger pessoas e instalações contra efeitos de corrente de falha a terra, proteção contra contatos indiretos e proteção adicional contra contatos diretos.

Especificação técnica - Linha Padrão

- Corrente nominal (I_n): até 63 A
- Corrente residual (mA): 30 e 300
- Tensão de trabalho: 440 Vc.a. 50/60 Hz
- Tensão de isolamento: 500 Vc.a.
- Capacidade de curto-circuito (I_{cc}): 6 kA
- Tipo: AC (detecta fugas em circuitos alternados)
- Número de polos: 2 ou 4
- Número de manobras (elétricas/mecânicas): 10.000/20.000
- Grau de proteção nos terminais: IP20
- Material auto-extinguível (V0)

Referência

FH200 - ABB

Especificação técnica - Linha Completa

- Corrente nominal (I_n): até 125 A
- Corrente residual (mA): 30, 100, 300 e 500
- Tensão de trabalho: 440 Vc.a. 50/60 Hz
- Tensão de isolamento: 500 Vc.a.
- Capacidade de curto-circuito (I_{cc}): 10 kA
- Tipo:
 - AC (detecta fugas em circuitos alternados)
 - A (detecta fugas em circuitos alternados e pulsantes)
 - A-S (detecta fugas em circuitos alternados e pulsantes com a função de seletividade)
 - AP-R (detecta fugas em circuitos alternados e pulsantes com a função de alta imunidade)
 - B (detecta fugas em circuitos alternados, pulsantes e contínuos)
- Número de polos: 2 ou 4
- Número de manobras (elétricas/mecânicas): 10.000/20.000
- Grau de proteção nos terminais: IP20
- Material auto-extinguível (V0)

Referência

Linha F200 - ABB



ABB Ltda

Produtos de Baixa Tensão

Avenida do Anastácio, 740
05119-900 - São Paulo - SP

Contact center: 0800 0 14 9111

Dúvidas sobre produtos, serviços e contatos ABB.

www.abb.com.br