

RED

REligador Diferencial

Em segurança e conforto



uma marca da
Schneider
Electric



Merlin Gerin

REligador Diferencial

Mesmo não existindo um defeito permanente na instalação, em determinadas ocasiões a protecção diferencial pode actuar de forma intempestiva devido a fenómenos transitórios (sobretensões de origem atmosférica, defeitos fugitivos, humidades, etc). Se não houver possibilidade de voltar a ligar manualmente o aparelho, essa situação pode transformar-se num desastroso problema, provocando perdas económicas e tempo em deslocações.

A nova gama **REligador Diferencial RED** é a solução adequada para instalações não vigiadas permanentemente:

- b Estabelecimentos comerciais, financeiros,
- b Sistemas de frio em bares, restaurantes, supermercados,
- b Sistemas de rega, bombas de piscina, sistemas de alarme,
- b Estações de telecomunicações,
- b Retransmissores televisivos,
- b Iluminação e serviços públicos,
- b Sistemas de sinalização (sinais luminosos, etc)
- b Elevadores,
- b Estações de medida,
- b Postos de informação nas autoestradas,
- b Sistemas de frio,
- b ...



Rearme automático em segurança

Em caso de actuação da protecção do diferencial, o **RED** funciona de forma eficaz e segura. Graças ao seu inovador sistema de controlo de isolamento, **RED** nunca religará se o defeito persistir.

RED: O Rearme Automático Seguro



Janela deslizante para activação da função de rearme automático

Botão de configuração de funções (Só nas versões REDs e REDtest)

Leds de sinalização local de estado

Contacto auxiliar de sinalização à distância (Só nas versões REDs e REDtest)

b Compacto e de fácil manuseamento

O novo Religador Diferencial RED ocupa só 4 módulos (72mm), com um funcionamento muito fácil mediante a deslocação de uma janela deslizante.

b Contacto de sinalização configurável

Um contacto auxiliar de saída permite-nos sinalizar à distância o estado do religador. É possível configurar o contacto como normalmente aberto (NA), normalmente fechado (NF) ou em modo intermitente.

b Sinalização local

Os Leds de sinalização local indicam-nos o estado do religador diferencial:

- ✓ Led aceso: interruptor bloqueado por falha permanente
- ✓ Led intermitente: ciclo activo de controlo de isolamento

b Controlo de isolamento

Através do controlo de isolamento realiza-se a comprovação da persistência do defeito para evitar rearmes desnecessários e proporciona uma óptima continuidade de serviço, garantindo sempre a máxima segurança.

REligador Diferencial RED e REDtest

RED

REligador com controlo de isolamento



■ Máxima segurança e protecção

Através do controlo de isolamento preventivo, **RED** religará automaticamente, **depois de confirmar que o defeito foi eliminado**, evitando dessa forma rearmes desnecessários e perigosos enquanto se mantiver o defeito.

■ Ciclo de rearme com controlo de isolamento

Quando se produz um disparo diferencial inicia-se um ciclo de 10 minutos de controlo do isolamento da instalação, com a finalidade de efectuar a religação se o defeito for eliminado durante esse espaço de tempo.

REDtest

REligador com autoteste semanal



■ REDtest

Além das vantagens do RED, o REDtest tem a função de **autoteste** para a **verificação semanal automática** da protecção diferencial, sem interrupção do fornecimento de energia.

O REDtest incorpora ainda um contacto auxiliar de sinalização de defeito à distância.



*RE*ligador *D*iferencial *REDs*



REDs

REligador com controlo de isolamento prolongado



■ **Máxima continuidade de serviço**

REDs proporciona a máxima continuidade de serviço graças ao seu sistema de rearme automático com controlo de isolamento prolongado. O circuito volta a estar activo **independentemente da duração da falha**.

■ **Ciclo de rearme com controlo de isolamento (ilimitado no tempo)**

Após o disparo diferencial inicia-se um ciclo de 10 minutos de controlo do isolamento da instalação com a finalidade de efectuar a religação se o defeito for eliminado. Se o defeito se mantiver, repete-se o ciclo a cada 15 minutos.

■ **Contacto auxiliar de sinalização**

REDs, incorpora um contacto auxiliar para a sinalização remota da anomalia da instalação ou da protecção diferencial.



Pequeno terciário



Religador diferencial

RED

Religador diferencial com controlo de isolamento

Terciário / Indústria

Religador diferencial

REDs

Religador diferencial com controlo de isolamento prolongado.



Religador magnetotérmico e/ou diferencial

Solução com religador automático ATm



ATm SD Tm

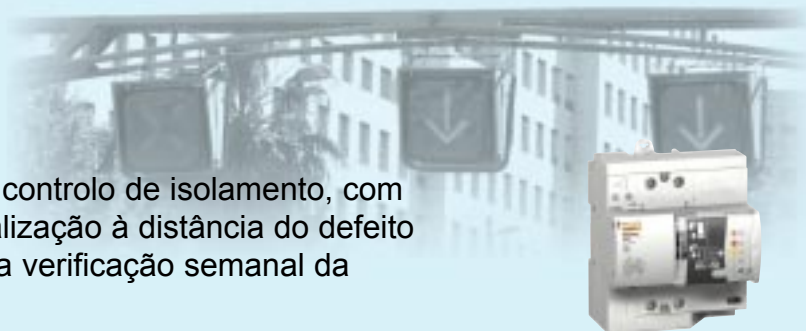
C60 Vigi C60

Sistemas de Rearme Automático



REDs

Religador diferencial com controlo de isolamento prolongado.



REDtest

Religador diferencial com controlo de isolamento, com contacto auxiliar para sinalização à distância do defeito e função de autoteste para verificação semanal da protecção diferencial



■ **Comando motorizado TM.** Associado ao interruptor magnetotérmico (C60, C120 e iDPN). Realiza o rearme à distância.



■ **Religadores automáticos ATm.** Realizam a função de controlo do rearme automático de uma saída. Compatível com comando motorizado Tm.



■ **Religadores automáticos ATm3 e ATm7.** Controlo do rearme automático para 3 e 7 saídas. Compatível com o comando motorizado Tm e motorização MT para Compact NS.



O Rearme Automático Seguro



CARACTERÍSTICAS DA GAMA

- b Tensão de emprego: 230 V
- b Classe A
- b 4 módulos de largura (5 módulos REDtest)
- b Número de pólos: 2P

RED

| Ref. | Descrição | In (corrente nominal) | Sensibilidade | C. sinalização |
|-------|-------------|-----------------------|---------------|----------------|
| 18681 | RED 2/25/30 | 25 A | 30 mA | não |
| 18683 | RED 2/40/30 | 40 A | 30 mA | não |
| 18685 | RED 2/63/30 | 63 A | 30 mA | não |

REDs

| Ref. | Descrição | In (corrente nominal) | Sensibilidade | C. sinalização |
|-------|---------------|-----------------------|---------------|----------------|
| 18687 | REDs 2/25/30 | 25 A | 30 mA | sim |
| 18688 | REDs 2/25/300 | 25 A | 300 mA | sim |
| 18689 | REDs 2/40/30 | 40 A | 30 mA | sim |
| 18690 | REDs 2/40/300 | 40 A | 300 mA | sim |
| 18691 | REDs 2/63/30 | 63 A | 30 mA | sim |
| 18692 | REDs 2/63/300 | 63 A | 300 mA | sim |

REDtest

| Ref. | Descrição | In (corrente nominal) | Sensibilidade | C. sinalização |
|-------|-----------------|-----------------------|---------------|----------------|
| 18280 | REDtest 2/25/30 | 25 A | 30 mA | sim |
| 18281 | REDtest 2/40/30 | 40A | 30 mA | sim |

Schneider Electric Portugal

Sede:

Av. Marechal Craveiro Lopes,
Nº 6
1749-111 Lisboa
Tel.: 217 507 100
Fax: 217 507 101

Delegações:

Porto (Maia)

Ed. Vianorte - R. do Espido,
Nº 164C, sl 506
4471-904 Maia
Tel.: 229 471 100
Fax: 229 471 137

Viseu

Bairro de Sta Eugénia
R. Dr. Asdrúbal Moreira,
Lt 3A - r/c Dto.
3500-002 Viseu
Tel.: 232 426 836
Fax: 232 426 280

Leiria

Urbaniz. Quinta da Gordalina
R. António do Espírito Santo,
Lote 1 - Loja 90
2415-440 Leiria
Tel.: 244 852 170
Fax: 244 854 699

Lisboa

Rua Castilho, Nº 167 - 2º
1070-050 Lisboa
Tel.: 213 812 200
Fax: 213 812 247

Faro

Urbanização Monte da Ria
R. Manuel Martins, Lt J - r/c
Montenegro
8005-261 Faro
Tel.: 289 818 867
Fax: 289 819 248

www.schneiderelectric.pt

Os produtos e materiais apresentados neste documento são susceptíveis de evolução, tanto nos planos da técnica e da estética, como no plano da utilização. A sua descrição não pode, pois, em caso algum, ser considerada como tendo um aspecto contratual. Assim, só nos responsabilizamos pelas informações dadas após confirmação pelos nossos serviços.