

REC4

Interruptor diferencial autorrearmável



Descrição

O REC4 é um interruptor diferencial de 2 polos associado a um motor inteligente de reconexão, o qual permite poder realizar uma reconexão segura do interruptor diferencial ao que está associado. Equipamento compacto, instala-se como um interruptor diferencial, não é necessário realizar interligações entre o motor e o interruptor diferencial. Para uma proteção de alta sensibilidade utiliza-se o modo de reconexão por isolamento, de tal forma que o equipamento reconecta apenas quando o defeito que originou o disparo tiver desaparecido. O equipamento possui sistema de bloqueio, que determina o funcionamento em modo manual ou automático (religação ativada).

Aplicações

Todas as instalações elétricas onde seja necessária uma continuidade plena do serviço elétrico perante situações imprevistas que provocam disparos do diferencial por causas alheias ao isolamento elétrico.

- Setor Vivendas, frigoríficos, alarmes, portas de garagem
- Setor serviços, climatização, câmaras frigoríficas, iluminação, SAI, etc.
- Setor indústria, controlo de processos produtivos críticos

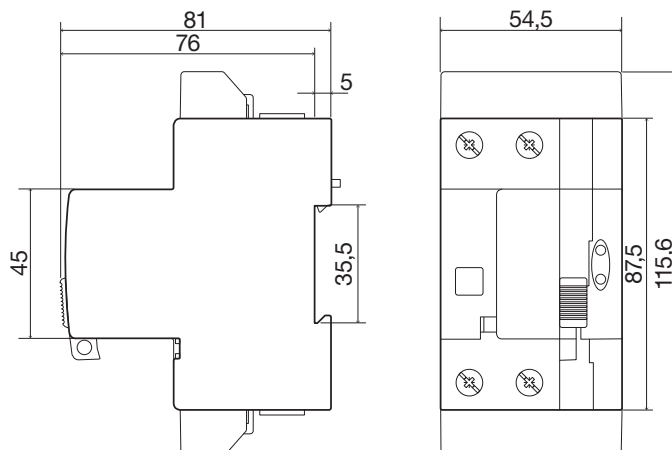
Características técnicas

| | | |
|----------------------------------|-----------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------|
| Proteção | Tipo | Interruptor diferencial classe A |
| | Sensibilidade, $I_{\Delta n}$ | 30 mA |
| | Atraso de disparo, t_a | Instantâneo |
| | Corrente nominal, I_n | 40 A |
| | Número de polos | 2 polos |
| | Teste | Pulsador incorporado en el interruptor |
| | Reinicialização | Mecanismo en el frontal del motor que permite el ON/OFF |
| Religação | Elemento de corte asociado | Interruptor diferencial |
| | Número de reconexões | 3 |
| | Tempo entre religações | 3, 20, 180 s |
| | Tempo de colocação a zero do contador de reconexões | 10, 20, 60 s |
| Características elétricas | Anulação da reconexão | Mecanismo en el frontal del motor que permite el ON/OFF. Precintable. |
| | Tensão de serviço | 230 Vc.a. |
| | Alimentação auxiliar | 230 Vc.a. $\pm 20\%$ 50/60Hz |
| Características mecânicas | Temperatura de trabalho | -25 ... +55 °C |
| | Fixação | Calha DIN 46277 (EN 50022) |
| Normas | Dimensões | 3 módulos |
| | Peso | 296 g |
| | Grau de proteção | IP 20 |
| Normas | IEC 61008-1, UNE-EN 50557 | |

Referências

| Tipo | Código | Modo de religação | I_n (A) | Sensibilidade |
|----------------|--------|-------------------|-----------|---------------|
| REC4-2P-40-30M | P26A21 | Isolamento | 40 | 30 mA |

Dimensões



Conexão

