

REC3

Interruptor diferencial de religação automático



Descrição

A família do **REC3** é composta por interruptores diferenciais de 2 ou 4 pólos associados a um motor inteligente de religação, o qual permite realizar uma religação segura do interruptor diferencial ao qual se associa. A versão **REC3C** tem a possibilidade de sinalizar a protecção e a religação através de 2 saídas de estado.

Equipamento compacto, que é instalado como um interruptor diferencial. Não são necessárias interligações entre o motor e o interruptor diferencial. Para protecção de alta sensibilidade, utiliza-se o modo de religação por isolamento, de tal forma que o equipamento apenas realiza a religação quando o defeito que originou o disparo desapareceu.

Para outras sensibilidades menos exigentes em instalações electricamente complexas, adopta-se o modo de religação por tempos para garantir a continuidade de fornecimento eléctrico. O equipamento possui sistema de bloqueio, que determina o funcionamento em modo manual ou automático (religação activada).

Aplicaciones

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

- Sector Habitações, frigoríficos, alarmes, portas de garagem
- Sector serviços, climatização, câmaras frigoríficas, iluminação, SAI , etc.
- Sector Indústria, controlo de processos produtivos críticos.

Características técnicas

| | | |
|------------------------------------------------------|-----------------------------------------------|---------------------------------------------------------------|
| Protecção | Tipo | Interruptor diferencial Classe A |
| | Sensibilidade, $I_{\Delta n}$ | 30 ó 300 mA, segundo modelo |
| | Atraso ao disparo, t_d | Instantâneo |
| | Corrente nominal, I_n | 40 ou 63 A, segundo modelo |
| | Número de pólos | 2 ou 4 pólos, segundo modelo |
| | Teste | Botão de pressão incorporado no interruptor |
| | Reinicialização | Mecanismo na frente do motor que permite ON/OFF |
| | Elemento de corte associado | Interruptor diferencial |
| | Saída de estado da ID (REC3C) | Contacto comutado 230 V~ 130 mA |
| | Religação | Número de religações |
| Tempo entre religações | | 3, 20, 180 s |
| Tempo de reposição a zeros do contador de religações | | 3, 20, 180 s |
| Saída de bloqueio por religações (REC3C) | | Contacto comutado 230 V~ 130 mA |
| Anulação da religação | | Mecanismo na frente do motor que permite ON/OFF. Pré-selável. |
| Características eléctricas | | Número de pólos/Tensão de serviço |
| | Alimentação auxiliar | 230 V~ ±20% 50/60Hz |
| | Contactos de saída dos relés (REC3C) | 230 V~ 130 mA |
| | Temperatura de trabalho | -25 ... +55 °C |
| | Características mecânicas | Fixação |
| Dimensões | | 2 pólos: 5,5 módulos 4 pólos: 6,5 módulos |
| Peso | | 2 pólos: 560 g 4 pólos: 693 g |
| Grau de protecção | | IP 40 |
| Normas | IEC 61008-1, UNE-EN 50557 | |

REC3

Interruptor diferencial de religação automático

Referências

2 PÓLOS

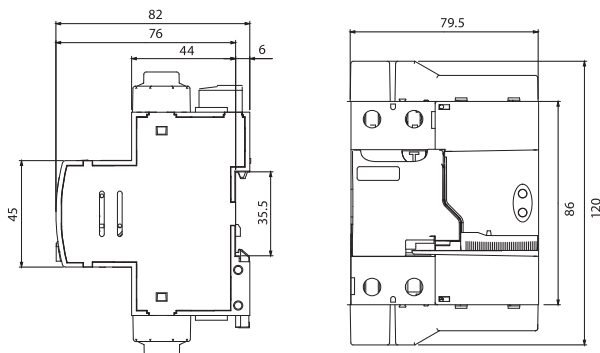
| Tipo | Código | Tipo (com contato) | Código | Modo de religação | I_n (A) | Sensibilidade |
|-----------------|--------|--------------------|--------|-------------------|-----------|---------------|
| REC3-2P-40-30M | P26121 | REC3C 2P-40-30M | P26811 | Isolamento | 40 | 30 mA |
| REC3-2P-63-30M | P26131 | REC3C 2P-63-30M | P26814 | Isolamento | 63 | 30 mA |
| REC3-2P-40-300T | P26123 | REC3C 2P-40-300T | P26721 | Tempo | 40 | 300 mA |
| REC3-2P-63-300T | P26133 | REC3C 2P-63-300T | P26724 | Tempo | 63 | 300 mA |

4 PÓLOS

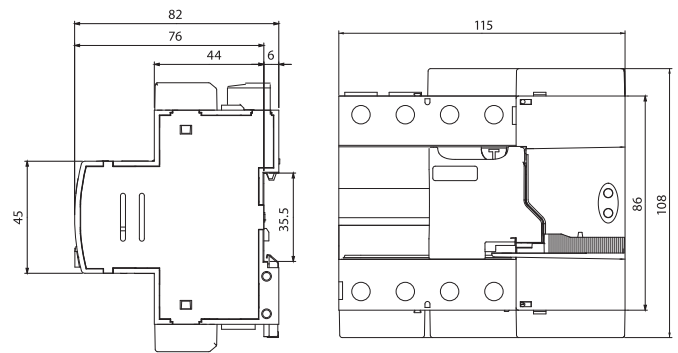
| Tipo | Código | Tipo (com contato) | Código | Modo reconexión | I_n (A) | Sensibilidade |
|-----------------|--------|--------------------|--------|-----------------|-----------|---------------|
| REC3-4P-40-30M | P26221 | REC3C 4P-40-30M | P26812 | Isolamento | 40 | 30 mA |
| REC3-4P-63-30M | P26231 | REC3C 4P-63-30M | P26815 | Isolamento | 63 | 30 mA |
| REC3-4P-40-300T | P26223 | REC3C 4P-40-300T | P26722 | Tempo | 40 | 300 mA |
| REC3-4P-63-300T | P26233 | REC3C 4P-63-300T | P26725 | Tempo | 63 | 300 mA |

Dimensões

2 PÓLOS

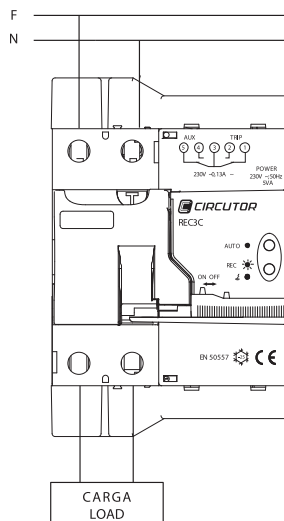


4 PÓLOS



Ligações (REC3C)

2 PÓLOS



4 PÓLOS

