



REC3-2P-40-300T

REC3-2P-40-300T

Código: P26123. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Interruptor diferencial auto-rearmável
- > 2 polos
- > In (A): 40 A
- > Modo religação: Tempo
- > Polos: 2
- > Sensibilidade: 300 mA

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).

Aplicativo

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.

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



REC3-2P-40-300T

Interruptor diferencial de religação automático

Código: P26123.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

| | |
|-------------------------|------------------------|
| Categoria da instalação | CAT III 300 V |
| Consumo | 5 VA |
| Frequência | 50/60 Hz ($\pm 5\%$) |
| Tensão nominal | 230 V ~ ($\pm 15\%$) |

Características mecânicas

| | |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 79.5 x 120 x 82 (mm) |
| Envolvente | Plástico de policarbonato V0 |
| Fixação | calha DIN |
| Peso (kg) | 0,62 |

Características ambientais

| | |
|-------------------------------------|----------------|
| Grau de proteção | IP 20 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de armazenamento | -35 ... +65 °C |
| Temperatura de trabalho | -25 ... +55 °C |

Circuito de medição

| | |
|---|---------------------------------|
| Resistência de defeito (Rd) / Resposta do diferencial | < 15 k Ω / Não reajustar |
| Resistência mínima aceite (Rd0) / Resposta do diferencial | > 5 k Ω / Self-reclosing |

Normas

| | |
|---|------------------------------|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 |
| Normas | UNE-EN 61008-1, UNE-EN 50557 |

Interface do utilizador

| | |
|-----|--|
| LED | 2 LED: AUTO, cor verde / REC, cor vermelha |
|-----|--|

Interruptor diferencial

| | |
|---|--|
| Corrente condicional de curto-circuito atribuída (I _{nc}) | 10 kA to 230/400V with gB 80A fuse |
| Corrente nominal (I _n) | 40 A |
| Frequência atribuída (Hz) | 50/60 |
| Poder de fecho e corte atribuído (I _m) | 500 A |
| Resistência a ondas de choque | Classe A, AC: 250A 8/20 μ s Classe S: 3000A 8/20 μ s |
| Tensão nominal atribuída (U _n) | 230 V ~ |

Proteção diferencial

| | |
|------|--------|
| Tipo | Tipo A |
|------|--------|



REC3-2P-40-300T

Interruptor diferencial de religação automático

Código: P26123.

| | |
|--|-----|
| Sensibilidade ($I_{\Delta n}$), A | 0,3 |
| Tempo de retardamento (t_{Δ}) | INS |

Proteção

| | |
|---------------------------|-------------------------|
| Tipo de elemento de corte | Interruptor diferencial |
|---------------------------|-------------------------|

Tipo de reconexão

| | |
|------------------------|------------|
| Número de religações | 3 |
| Tempo entre religações | 3/20/180 s |

3 reconexões: 3, 20, 180 s.