



## REC3-4P-40-30M

REC3-4P-40-30M

Código: P26221. DESCATALOGADO

- > Interruptor diferencial auto-rearmável
- > 4 polos
- > In (A): 40 A
- > Modo religação: Isolamento
- > Polos: 4
- > Sensibilidade: 30 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.

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



# REC3-4P-40-30M

Interrupor diferencial de religação automático

Código: P26221.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

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

### Características mecânicas

|                                   |                              |
|-----------------------------------|------------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 115 x 108 x 82 (mm)          |
| Envolvente                        | Plástico de policarbonato V0 |
| Fixação                           | calha DIN                    |
| Peso (kg)                         | 0,61                         |

### 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 kΩ / Não reajustar  |
| Resistência mínima aceite (Rd0) / Resposta do diferencial | > 23 kΩ / 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 |
|-----|--------------------------------------------|

### Interrupor diferencial

|                                                        |                                                  |
|--------------------------------------------------------|--------------------------------------------------|
| Corrente condicional de curto-circuito atribuída (Inc) | 10 kA to 230/400V with gB 80A fuse               |
| Corrente nominal (In)                                  | 40 A                                             |
| Frequência atribuída (Hz)                              | 50/60                                            |
| Poder de fecho e corte atribuído (Im)                  | 500 A                                            |
| Resistência a ondas de choque                          | Classe A, AC: 250A 8/20µs Classe S: 3000A 8/20µs |
| Tensão nominal atribuída (Un)                          | 230 V ~                                          |

### Proteção diferencial

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



# REC3-4P-40-30M

Interruptor diferencial de religação automático

Código: P26221.

|                            |      |
|----------------------------|------|
| Sensibilidade (IΔn), A     | 0,03 |
| Tempo de retardamento (tΔ) | INS  |

Proteção

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

Tipo de reconexão

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

REC3  
Interruptor diferencial auto-rearmável, tipo A

| CÓDIGO  | MODELO          | Polos | In (A) | Modo religação | Elemento reconexão |
|---------|-----------------|-------|--------|----------------|--------------------|
| P26121. | REC3-2P-40-30M  |       |        |                |                    |
| P26131. | REC3-2P-63-30M  |       |        |                |                    |
| P26123. | REC3-2P-40-300T |       |        |                |                    |
| P26133. | REC3-2P-63-300T |       |        |                |                    |
| P26221. | REC3-4P-40-30M  |       |        |                |                    |
| P26231. | REC3-4P-63-30M  |       |        |                |                    |
| P26223. | REC3-4P-40-300T |       |        |                |                    |
| P26233. | REC3-4P-63-300T |       |        |                |                    |

Interruptor diferencial autorrearmável com saída de estado

|         |                  |   |      |            |             |
|---------|------------------|---|------|------------|-------------|
| P26811. | REC3C 2P-40-30M  | 2 | 40 A | Isolamento | incorporado |
| P26814. | REC3C 2P-63-30M  | 2 | 63 A | Isolamento | incorporado |
| P26721. | REC3C 2P-40-300T | 2 | 40 A | Tempo      | incorporado |
| P26724. | REC3C 2P-63-300T | 2 | 63 A | Tempo      | incorporado |
| P26812. | REC3C 4P-40-30M  | 4 | 40 A | Isolamento | incorporado |
| P26815. | REC3C 4P-63-30M  | 4 | 63 A | Isolamento | incorporado |
| P26722. | REC3C 4P-40-300T | 4 | 40 A | Tempo      | incorporado |
| P26725. | REC3C 4P-63-300T | 4 | 63 A | Tempo      | incorporado |

3 reconexões: 3, 20, 180 s.