

# REC4-2P-40-30

REC4-2P-40-30, Interruptor diferencial auto-rearmável, tipo A

Código: P26A21.

> Polos: 2
> In (A): 40 A
> Modo religação: Isolamento
> Sensibilidade: 30 mA
> Elemento reconexão: incorporado
> Tipo de protecção: Tipo A

## Descrição

A família **REC4** é constituída por interruptores diferenciais de 2 ou 4 polos associados a um motor inteligente de rearme, que permite efetuar um rearme seguro do interruptor diferencial associado.
A versão **REC4C** permite assinalar o bloqueio devido ao fim do número de tentativas de rearme através de uma saída de estado.

Equipamento compacto, instalado como um interruptor diferencial. Não é necessário efetuar interligações entre o motor e o interruptor diferencial.

O modo de rearme temporizado garante a continuidade do fornecimento elétrico. O equipamento dispõe de um sistema de bloqueio que determina o funcionamento em modo manual ou automático (rearme habilitado).

## Aplicativo

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

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



# REC4-2P-40-30

Interruptor diferencial autorrearmável

Código: P26A21.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

| | |
|---|---|
| Categoria da instalação | CAT III 300 V |
| Consumo | 5 VA |
| Frequência | 50/60 Hz (± 5 %) |
| Tensão nominal | 230 V ~ (± 20 %) |

### Características mecânicas

| | |
|---|---|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 54.5 x 115.5 x 81 (mm) |
| Envolvente | Plástico de policarbonato V0 |
| Fixação | calha DIN |
| Peso (kg) | 0,294 |

### Características ambientais

| | |
|---|---|
| Grau de proteção | IP 20 |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 % |
| Temperatura de armazenamento | -35 ... +65 °C |
| Temperatura de trabalho | Earth leakage protection: -25 ... +55 °C Reclosing: -10 ... +55 °C |

### Circuito de medição

| | |
|---|---|
| Resistência de defeito (Rd) / Resposta do diferencial | < 8 kΩ / Não reajustar |
| Resistência mínima aceite (Rd0) / Resposta do diferencial | > 16 kΩ / Auto-revelamento |

### Normas

| | |
|---|---|
| Segurança Elétrica, Altitude máxima (m) | 2000 |
| Segurança elétrica, Categoria da instalação | CAT III 300 V ~ |
| Segurança elétrica, Grau de contaminação | Grau de contaminação 2 |
| Normas | UNE-EN 61008-1, UNE-EN 63024 |

### Interface do utilizador

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

### Interruptor 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 ~ |



# REC4-2P-40-30

Interruptor diferencial autorrearmável

Código: P26A21.

### Proteção diferencial

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

### Proteção

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

### Tipo de reconexão

| | |
|---|---|
| Número de reconexões | 3 |
| Tempo de reinício | 10/20/60 s |
| Tempo entre reconexões | 3/20/180 s |

**REC4**
Interruptor diferencial auto-rearmável, tipo A

| CÓDIGO | MODELO | Polos | In (A) | Modo religação | Elemento reconexão |
|---|---|---|---|---|---|
| **Doméstico** | | | | | |
| P26A21. | REC4-2P-40-30 | 2 | 40 A | Isolamento | incorporado |
| P26A31. | REC4-2P-63-30 | 2 | 63 A | Isolamento | incorporado |
| **Industrial, terciário** | | | | | |
| P26A23. | REC4-2P-40-300 | 2 | 40 A | Tempo | incorporado |
| P26A33. | REC4-2P-63-300 | 2 | 63 A | Tempo | incorporado |
| P26F21. | REC4-4P-40-30 | 4 | 40 A | Tempo | incorporado |
| P26F23. | REC4-4P-40-300 | 4 | 40 A | Tempo | incorporado |
| P26F31. | REC4-4P-63-30 | 4 | 63 A | Tempo | incorporado |
| P26F33. | REC4-4P-63-300 | 4 | 63 A | Tempo | incorporado |

3 reconexões: 3, 20, 180 s.

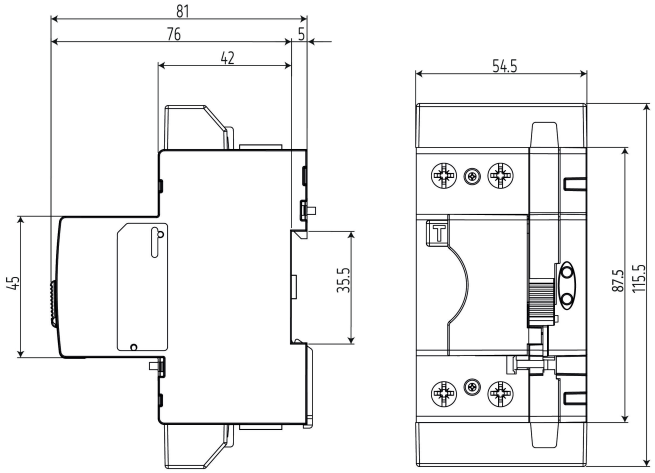


# REC4-2P-40-30

Interruptor diferencial autorrearmável

Código: P26A21.

## Dimensões




## Conexões

