



## REC4-C 2P 40 300

REC4-C-2P-40-300, Interruptor diferencial auto-rearmável com contacto de saída, 2 polos

Código: P27A31.

- > In (A): 40A
- > Modo religação: Tempo
- > Sensibilidade: 300 mA
- > Elemento reconexão: incorporado
- > Tipo de protecção: Tipo A

### Descrição

A família do **REC4** são interruptores diferenciais de 2 ou 4 polos associados a um motor inteligente de reconexão, o qual permite poder realizar uma reconexão segura do interruptor diferencial ao qual se associa. A versão **REC4-C** tem a possibilidade de sinalizar o bloqueio das reconexões ao alcançar o número máximo mediante uma saída de estado.

Equipamento compacto, que é instalado como um interruptor diferencial. Não são necessárias interligações entre o motor e o interruptor diferencial.

O sistema de reconexão realiza-se mediante tempo. O equipamento possui sistema de bloqueio, que determina o funcionamento em modo manual ou automático (religação ativada).

### Aplicativo

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



# REC4-C 2P 40 300

Interruptor diferencial autorrearmável tipo A

Código: P27A31.

## Especificações

### Alimentação em corrente alternada

|                         |                  |
|-------------------------|------------------|
| Categoria da instalação | CAT III 300 V    |
| Consumo                 | 6 VA             |
| Frequência              | 50/60 Hz (± 5 %) |
| Tensão nominal          | 230 V ~ (± 20 %) |

### Características mecânicas

|                                   |                           |
|-----------------------------------|---------------------------|
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof. | 54,5 x 112 x 81 (mm)      |
| Envolvente                        | Plástico V0 policarbonato |
| Fixação                           | DIN rail                  |
| Peso (kg)                         | 0,3                       |

### Características ambientais

|                                     |                                                                            |
|-------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------|
| Grau de proteção                    | IP 20 / IK 08                                                              |
| Humidade relativa (sem condensação) | 5 ... 95 %                                                                 |
| Temperatura de armazenamento        | -35 ... +65 °C                                                             |
| Temperatura de trabalho             | Protecção contra fugas de terra: -25 ... +55 °C Reciclagem: -10 ... +55 °C |

### 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 LEDs: AUTO, cor verde / REC, cor vermelha |
|-----|---------------------------------------------|

### Interruptor diferencial

|                                                                     |                                                |
|---------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| Corrente condicional de curto-circuito atribuída (I <sub>nc</sub> ) | 10 kA to 230/400V with gB 80A fuse             |
| Corrente nominal (I <sub>n</sub> )                                  | 40 A                                           |
| Frequência atribuída (Hz)                                           | 50/60                                          |
| Poder de fecho e corte atribuído (I <sub>m</sub> )                  | 500 A                                          |
| Resistência a ondas de choque                                       | Class A, AC: 250A 8/20µs Class S: 3000A 8/20µs |
| Tensão nominal atribuída (U <sub>n</sub> )                          | 230 V ~                                        |

### Proteção diferencial

|                                         |     |
|-----------------------------------------|-----|
| Sensibilidade (I <sub>Δn</sub> ), A     | 0,3 |
| Tempo de retardamento (t <sub>Δ</sub> ) | INS |



# REC4-C 2P 40 300

Interrupor diferencial autorrearmável tipo A

Código: P27A31.

### Proteção

|                                 |                         |
|---------------------------------|-------------------------|
| Relé de segurança tipo (classe) | Class A ( IEC 61008.1)  |
| Tipo de elemento de corte       | Classe A ( IEC 61008.1) |

### Tipo de reconexão

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

### REC4-C

Interrupor diferencial auto-rearmável, tipo A com saída de status

| CÓDIGO  | MODELO           | Polos | In (A) | Modo religação | Sensibilidade | Tipo de protecção |
|---------|------------------|-------|--------|----------------|---------------|-------------------|
| P27A21. | REC4-C 2P 40 30  | 2     | 40A    | Tempo          | 30 mA         | Tipo A            |
| P27A31. | REC4-C 2P 40 300 | 2     | 40A    | Tempo          | 300 mA        | Tipo A            |
| P27A23. | REC4-C 2P 63 30  | 2     | 63 A   | Tempo          | 30 mA         | Tipo A            |
| P27A33. | REC4-C 2P 63 300 | 2     | 63 A   | Tempo          | 300 mA        | Tipo A            |
| P27F21. | REC4-C 4P 40 30  | 4     | 40A    | Tempo          | 30 mA         | Tipo A            |
| P27F31. | REC4-C 4P 40 300 | 4     | 40A    | Tempo          | 300 mA        | Tipo A            |
| P27F23. | REC4-C 4P 63 30  | 4     | 63 A   | Tempo          | 30 mA         | Tipo A            |
| P27F33. | REC4-C 4P 63 300 | 4     | 63 A   | Tempo          | 300 mA        | Tipo A            |

3 reconexões: 3, 20, 180 s. Consulte a referência para diferentes modos de operação da saída de status.

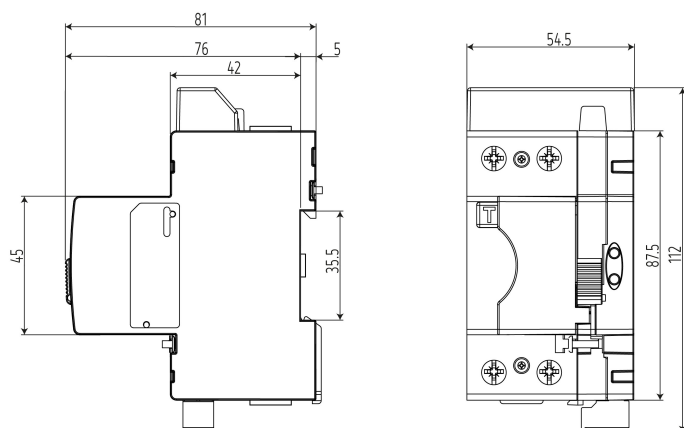


## REC4-C 2P 40 300

Interrupor diferencial autorrearmável tipo A

Código: P27A31.

### Dimensões



### Conexões

