



## **REC4-C 4P 63 30**

REC4-C-4P-63-30, Interruptor diferencial auto-rearmável com contacto de saída, 4 polos

Código: P27F23.

> In (A): 63 A

Modo religação: TempoSensibilidade: 30 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.

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







# **REC4-C 4P 63 30**

Interruptor diferencial autorrearmável tipo A

Código: P27F23.

## Especificações

| limentação em corrente alternada                       |  |  |  |  |
|--|--|--|--|--|
| Categoria da instalação                                | CAT III 300 V  |  |  |  |
| Consumo  | 6 VA   |  |  |  |
| Frequência   | 50/60 Hz (± 5 %)   |  |  |  |
| Tensão nominal   | 230 V ~ (± 20 %)   |  |  |  |
| aracterísticas mecânicas                               |  |  |  |  |
| Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.                      | 90.5 x 112 x 81 (mm)   |  |  |  |
| Envolvente   | Plástico VO policarbonato  |  |  |  |
| Fixação  | DIN rail   |  |  |  |
| Peso (kg)  | 0,4  |  |  |  |
| aracterísticas 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 |  |  |  |
| lormas   |  |  |  |  |
| 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                                       |  |  |  |
| nterface do utilizador                                 |  |  |  |  |
| LED  | 2 LEDs: AUTO, cor verde / REC, cor vermelha                        |  |  |  |
| nterruptor diferencial                                 |  |  |  |  |
| Corrente condicional de curto-circuito atribuída (Inc) | 10 kA to 230/400V with gB 80A fuse                                 |  |  |  |
| Corrente nominal (In)                                  | 63 A   |  |  |  |
| Frequência atribuída (Hz)                              | 50/60  |  |  |  |
| Poder de fecho e corte atribuído (Im)                  | 500 A  |  |  |  |
| Resistência a ondas de choque                          | Class A, AC: 250A 8/20µs Class S: 3000A 8/20µs                     |  |  |  |
| Tensão nominal atribuída (Un)                          | 400 V ~  |  |  |  |
| roteção diferencial                                    |  |  |  |  |
| Sensibilidade (I∆n), A                                 | 0,03   |  |  |  |
| Tempo de retardamento (tΔ)                             | INS  |  |  |  |







Tempo entre religações

# **REC4-C 4P 63 30**

Interruptor diferencial autorrearmável tipo A

Código: P27F23.

#### Proteção

| Relé de segurança tipo (classe) | Class A ( IEC 61008.1)  |  |
|---------------------------------|-------------------------|--|
| Tipo de elemento de corte       | Classe A ( IEC 61008.1) |  |
| Tipo de reconexão               |                         |  |
| <u>'</u>                        |                         |  |
| Número de religações            | 3                       |  |

3/20/180 s

# **REC4-C**Interruptor 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 4P 63 30**

Interruptor diferencial autorrearmável tipo A

Código: P27F23.

Dimensões Conexões





