



## REC3-4P-40-300T

REC3-4P-40-300T

Código: P26223. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Interruptor diferencial autorrearmable
- > 4 polos
- > In (A): 40 A
- > Modo reconexión: Tiempo
- > Polos: 4
- > Sensibilidad: 300 mA

### Descripción

La familia del **REC3** son interruptores diferenciales de 2 ó 4 polos asociados a un motor inteligente de reconexión, el cual permite poder realizar una reconexión segura del interruptor diferencial al que se asocia. La versión **REC3C** tiene la posibilidad de señalizar la protección y la reconexión mediante 2 salidas de estado.

Equipo compacto, que se instala como un interruptor diferencial. No hace falta realizar interconexiones entre el motor y el interruptor diferencial. Para protección de alta sensibilidad se utiliza el modo de reconexión por aislamiento, de tal forma que el equipo sólo reconecta cuando el defecto que originó el disparo ha desaparecido.

Para otras sensibilidades menos exigentes en instalaciones eléctricamente complejas se adopta el modo de reconexión por tiempos para garantizar la continuidad de suministro eléctrico. El equipo tiene sistema de bloqueo que determina el funcionamiento en modo manual o automático (reconexión habilitada).

### Aplicación

Todas aquellas instalaciones eléctricas donde se necesite una plena continuidad del servicio eléctrico ante situaciones imprevistas que provocan disparos del diferencial por causas ajenas al aislamiento eléctrico.

- Sector Viviendas, neveras, alarmas, puertas de garaje
- Sector servicios, climatización, cámaras frigoríficas, iluminación, SAI, etc.
- Sector Industria, control de procesos productivos críticos



## REC3-4P-40-300T

Interruptor diferencial reconectador automático

Código: P26223.

### Especificaciones

#### Alimentación en alterna

|                             |                        |
|-----------------------------|------------------------|
| Categoría de la instalación | CAT III 300 V          |
| Consumo                     | 5 VA                   |
| Frecuencia                  | 50/60 Hz ( $\pm 5\%$ ) |
| Tensión nominal             | 230 V ~ ( $\pm 15\%$ ) |

#### Características mecánicas

|                                  |                           |
|----------------------------------|---------------------------|
| Tamaño (mm) ancho x alto x fondo | 115 x 108 x 82 (mm)       |
| Envolvente                       | Plástico V0 policarbonato |
| Fijación                         | Carril DIN                |
| Peso Neto (kg)                   | 0,58                      |

#### Características ambientales

|                                     |                |
|-------------------------------------|----------------|
| Grado de protección                 | IP 20          |
| Humedad relativa (sin condensación) | 5 ... 95 %     |
| Temperatura de almacenamiento       | -35 ... +65 °C |
| Temperatura de trabajo              | -25 ... +55 °C |

#### Circuito de medida

|   |                             |
|---|-----------------------------|
| Resistencia de defecto (Rd) y respuesta del diferencial       | < 15 k $\Omega$ / No rearme |
| Resistencia mínima aceptada (Rd0) y respuesta del diferencial | > 5 k $\Omega$ / Rearme     |

#### Normas

|                                       |                              |
|---------------------------------------|------------------------------|
| Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m) | 2000                         |
| Normas                                | UNE-EN 61008-1, UNE-EN 50557 |

#### Interface usuario

|     |  |
|-----|--|
| LED | 2 LED: AUTO, color verde / REC, color rojo |
|-----|--|

#### Interruptor diferencial

|  |   |
|--|---|
| Corriente condicional de cortocircuito asignada (I <sub>nc</sub> ) | 10 kA to 230/400V with gB 80A fuse                          |
| Corriente nominal (I <sub>n</sub> )                                | 40 A  |
| Frecuencia asignada (Hz)   | 50/60   |
| Poder de cierre y corte asignado (I <sub>m</sub> )                 | 500 A   |
| Resistencia a ondas de choque                                      | clase A , AC: 250A 8/20 $\mu$ s clase S: 3000A 8/20 $\mu$ s |
| Tensión asignada, nominal (U <sub>n</sub> )                        | 230 V ~   |

#### Protección diferencial

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



## REC3-4P-40-300T

Interruptor diferencial reconectador automático

Código: P26223.

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Sensibilidad ( $I_{\Delta n}$ ), A | 0,3 |
|------------------------------------|-----|

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Tiempo de retardo ( $t_{\Delta}$ ) | INS |
|------------------------------------|-----|

### Protección

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

### Tipo de reconexión

|                 |   |
|-----------------|---|
| nº reconexiones | 3 |
|-----------------|---|

|                           |            |
|---------------------------|------------|
| Tiempo entre reconexiones | 3/20/180 s |
|---------------------------|------------|

3 reconexiones: 3, 20, 180 s.