



## REC4-2P-40-30

REC4-2P-40-30, Interruptor diferencial autorrearmable tipo A

Código: P26A21.

- > Polos: 2
- > In (A): 40 A
- > Modo reconexión: Aislamiento
- > Sensibilidad: 30 mA
- > Elemento reconexión: Incorporado
- > Tipo protección: Tipo A

### Descripción

La familia del **REC4** 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 **REC4C** tiene la posibilidad de señalar el bloqueo por fin de número de reconexiones mediante una salida de estado.

Equipo compacto, que se instala como un interruptor diferencial. No hace falta realizar interconexiones entre el motor y el interruptor diferencial.

El modo de reconexión por tiempos garantiza 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.



## REC4-2P-40-30

Interrupor diferencial autorrearmable

Código: P26A21.

### 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 $\sim$ ( $\pm 20\%$ )

#### Características mecánicas

Tamaño (mm) ancho x alto x fondo	54.5 x 115.5 x 81 (mm)
Envolvente	Plástico V0 policarbonato
Fijación	Carril DIN
Peso Neto (kg)	0,294

#### Características ambientales

Grado de protección	IP 20
Humedad relativa (sin condensación)	5 ... 95 %
Temperatura de almacenamiento	-35 ... +65 °C
Temperatura de trabajo	Protección diferencial: -25 ... +55 °C Rearme: -10 ... +55 °C

#### Circuito de medida

Resistencia de defecto (Rd) y respuesta del diferencial	< 8 k $\Omega$ / No rearme
Resistencia mínima aceptada (Rd0) y respuesta del diferencial	> 16 k $\Omega$ / Rearme

#### Normas

Seguridad eléctrica, Altitud máx. (m)	2000
Seguridad eléctrica, Categoría de la instalación	CAT III 300 V $\sim$
Seguridad eléctrica, Grado de contaminación	Categoría 2
Normas	UNE-EN 61008-1, UNE-EN 63024

#### Interface usuario

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

#### Interrupor 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 $\sim$



## REC4-2P-40-30

Interruptor diferencial autorrearmable

Código: P26A21.

### Protección diferencial

Tipo	Tipo A
Sensibilidad ( $I_{\Delta n}$ ), A	0,03
Tiempo de retardo ( $\Delta t$ )	INS

### Protección

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

### Tipo de reconexión

n° reconexiones	3
Tiempo de reset	10/20/60 s
Tiempo entre reconexiones	< 3/20/180 s

### REC4

Interruptor diferencial autorrearmable tipo A

CÓDIGO	TIPO	Polos	In (A)	Modo reconexión	Elemento reconexión
P26A21.	REC4-2P-40-30	2	40 A	Aislamiento	Incorporado
P26A23.	REC4-2P-40-300	2	40 A	Tiempo	Incorporado
P26A31.	REC4-2P-63-30	2	63 A	Aislamiento	Incorporado
P26A33.	REC4-2P-63-300	2	63 A	Tiempo	Incorporado
P26F21.	REC4-4P-40-30	4	40 A	Tiempo	Incorporado
P26F23.	REC4-4P-40-300	4	40 A	Tiempo	Incorporado
P26F31.	REC4-4P-63-30	4	63 A	Tiempo	Incorporado
P26F33.	REC4-4P-63-300	4	63 A	Tiempo	Incorporado

3 reconexiones: 3, 20, 180 s.



## REC4-2P-40-30

Interruptor diferencial autorrearmable

Código: P26A21.

### Dimensiones



### Conexiones

