



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

Código: P27A31.

> In (A): 40A

Modo religação: TempoSensibilidade: 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.

- 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







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 VO 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 (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	Class A, AC: 250A 8/20µs Class S: 3000A 8/20µs				
Tensão nominal atribuída (Un)	230 V ~				
Proteção diferencial					
Sensibilidade (I∆n), A	0,3				
Tempo de retardamento (tΔ)	INS				







Interruptor diferencial autorrearmável tipo A

Código: P27A31.

#### Proteção

Tempo de reinício

Tempo entre religações

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

10/20/60 s

3/20/180 s

REC4-C
Interruptor diferencial auto-rearmável, tipo A com saída de status

CÓDIGO P27A21.	MODELO REC4-C 2P 40 30	Polos 2	In (A)	Modo religação	Sensibilidade	Tipo de protecção
		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.







Interruptor diferencial autorrearmável tipo A

Código: P27A31.

Dimensões

#### Conexões





