



## REC3C 2P-40-30M

REC3C 2P-40-30M, Interruptor diferencial auto-rearmável com contacto de saída, 2 polos

Código: P26811. (CONSULTAR DISPONIBILIDAD)

- > Polos: 2
- > In (A): 40 A
- > Modo religação: Isolamento
- > Sensibilidade: 30 mA
- > Elemento reconexão: incorporado
- > Tipo de protecção: Tipo A

### Descrição

A família do **REC3** é composta por interruptores diferenciais de 2 ou 4 pólos associados a um motor inteligente de religação, o qual permite realizar uma religação segura do interruptor diferencial ao qual se associa. A versão **REC3C** tem a possibilidade de sinalizar a protecção e a religação através de 2 saídas de estado.

Equipamento compacto, que é instalado como um interruptor diferencial. Não são necessárias interligações entre o motor e o interruptor diferencial. Para protecção de alta sensibilidade, utiliza-se o modo de religação por isolamento, de tal forma que o equipamento apenas realiza a religação quando o defeito que originou o disparo desapareceu.

Para outras sensibilidades menos exigentes em instalações electricamente complexas, adopta-se o modo de religação por tempos para garantir a continuidade de fornecimento eléctrico. O equipamento possui sistema de bloqueio, que determina o funcionamento em modo manual ou automático (religação activada).

### Aplicativo

Todas as instalações eléctricas onde seja necessária uma continuidade plena do serviço eléctrico perante situações imprevistas que provocam disparos do diferencial por causas alheias ao isolamento eléctrico.

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



## REC3C 2P-40-30M

Interruptor diferencial de religação automático

Código: P26811.

### Especificações

#### Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	5 VA
Frequência	50/60 Hz ( $\pm 5\%$ )
Tensão nominal	230 V $\sim$ ( $\pm 15\%$ )

#### Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	79.5 x 120 x 82 (mm)
Envolvente	Plástico de policarbonato V0
Secção do cabo em bornes de alimentação	16-25 mm <sup>2</sup>
Secção do cabo em bornes de tensão	16-25 mm <sup>2</sup>
Fixação	calha DIN
Peso (kg)	0,422

#### Características ambientais

Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de armazenamento	-35 ... +65 °C
Temperatura de trabalho	-25 ... +55 °C

#### Circuito de medição

Resistência de defeito (Rd) / Resposta do diferencial	< 15 k $\Omega$ / Não reajustar
Resistência mínima aceite (Rd0) / Resposta do diferencial	> 23 k $\Omega$ / Self-reclosing

#### Normas

Segurança Elétrica, Altitude máxima (m)	2000
Normas	UNE-EN 61008-1, UNE-EN 50557

#### Interface do utilizador

LED	2 LED: 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	Classe A, AC: 250A 8/20 $\mu$ s Classe S: 3000A 8/20 $\mu$ s
Tensão nominal atribuída (Un)	230 V $\sim$



## REC3C 2P-40-30M

Interruptor diferencial de religação automático

Código: P26811.

### Saídas digitais de relés

Tipo	2 contatos de comutação
Tensão nominal	230 V ~
Corrente máxima	0,13 A

### Proteção diferencial

Tipo	Tipo A
Sensibilidade ( $I_{\Delta n}$ ), A	0,03
Tempo de retardamento ( $t_{\Delta}$ )	INS

### Proteção

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

### Tipo de reconexão

Número de ligações	3
Tempo entre ligações	3/20/180 s

3 reconexões: 3, 20, 180 s.



## REC3C 2P-40-30M

Interruptor diferencial de religação automático

Código: P26811.

### Dimensões

