

REC4-2P-40-30

REC4-2P-40-30, Interruptor diferencial auto-rearmável, tipo A

Código: P26A21.

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

Descrição

A família **REC4** é constituída por interruptores diferenciais de 2 ou 4 polos associados a um motor inteligente de rearme, que permite efetuar um rearme seguro do interruptor diferencial associado.
A versão **REC4C** permite assinalar o bloqueio devido ao fim do número de tentativas de rearme através de uma saída de estado.

Equipamento compacto, instalado como um interruptor diferencial. Não é necessário efetuar interligações entre o motor e o interruptor diferencial.

O modo de rearme temporizado garante a continuidade do fornecimento elétrico. O equipamento dispõe de um sistema de bloqueio que determina o funcionamento em modo manual ou automático (rearme habilitado).

Aplicativo

Todas as instalações elétricas onde seja necessária a plena continuidade do serviço elétrico perante situações imprevistas que provoquem disparos do diferencial por causas alheias ao isolamento elétrico.

- Setor residencial: frigoríficos, alarmes, portas de garagem.
- Setor dos serviços: climatização, câmaras frigoríficas, iluminação, SAI, etc.
- Setor da indústria: controlo de processos produtivos críticos.



REC4-2P-40-30

Interruptor diferencial autorrearmável

Código: P26A21.

Especificações

Alimentação em corrente alternada

Categoria da instalação	CAT III 300 V
Consumo	5 VA
Frequência	50/60 Hz (± 5 %)
Tensão nominal	230 V ~ (± 20 %)

Características mecânicas

Tamanho (mm) larg. x alt. x prof.	54.5 x 115.5 x 81 (mm)
Envolvente	Plástico de policarbonato V0
Fixação	calha DIN
Peso (kg)	0,294

Características ambientais

Grau de proteção	IP 20
Humidade relativa (sem condensação)	5 ... 95 %
Temperatura de armazenamento	-35 ... +65 °C
Temperatura de trabalho	Earth leakage protection: -25 ... +55 °C Reclosing: -10 ... +55 °C

Circuito de medição

Resistência de defeito (Rd) / Resposta do diferencial	< 8 kΩ / Não reajustar
Resistência mínima aceite (Rd0) / Resposta do diferencial	> 16 kΩ / Auto-revelamento

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 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 8/20µs Classe S: 3000A 8/20µs
Tensão nominal atribuída (Un)	230 V ~

Data de criação: 19/11/2026 - CIRCUTOR, SAU reserva-se o direito de fazer alterações técnicas ou modificar o conteúdo/imagens deste documento sem aviso prévio, a fim de melhorar a sua fiabilidade, funcionalidade, desenho ou por outras razões.
Não aceita qualquer responsabilidade por quaisquer erros, inexactidões ou possível falta de informação neste documento.



REC4-2P-40-30

Interruptor diferencial autorrearmável

Código: P26A21.

Proteção diferencial

Tipo	Tipo A
Sensibilidade (IΔn), A	0,03
Tempo de retardamento (tΔ)	INS

Proteção

Tipo de elemento de corte	Interruptor diferencial

Tipo de reconexão

Número de reconexões	3
Tempo de reinício	10/20/60 s
Tempo entre reconexões	3/20/180 s

REC4
Interruptor diferencial auto-rearmável, tipo A

CÓDIGO	MODELO	Polos	In (A)	Modo religação	Elemento reconexão
Doméstico					
P26A21.	REC4-2P-40-30	2	40 A	Isolamento	incorporado
P26A31.	REC4-2P-63-30	2	63 A	Isolamento	incorporado
Industrial, terciário					
P26A23.	REC4-2P-40-300	2	40 A	Tempo	incorporado
P26A33.	REC4-2P-63-300	2	63 A	Tempo	incorporado
P26F21.	REC4-4P-40-30	4	40 A	Tempo	incorporado
P26F23.	REC4-4P-40-300	4	40 A	Tempo	incorporado
P26F31.	REC4-4P-63-30	4	63 A	Tempo	incorporado
P26F33.	REC4-4P-63-300	4	63 A	Tempo	incorporado

3 reconexões: 3, 20, 180 s.

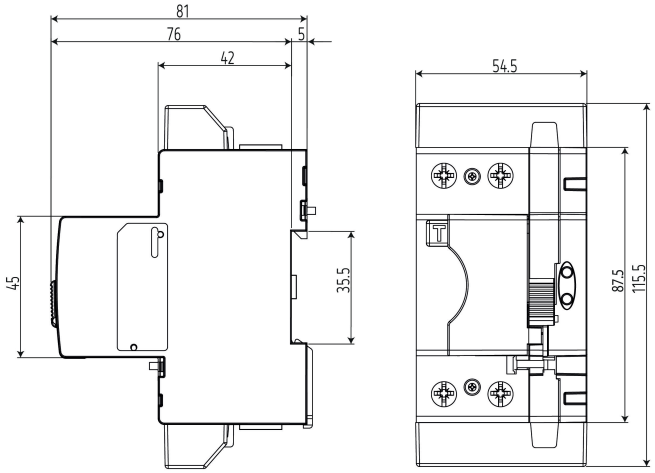


REC4-2P-40-30

Interruptor diferencial autorrearmável

Código: P26A21.

Dimensões



Conexões

