

RC unit for 5SY, 4-pole, type A, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 400 V



Versão	
Nome da marca do produto	SETRON
Designação do produto	Bloco diferencial
Execução do produto	sem retardo

  

Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	4
Tamanho para aparelhos de montagem da instalação / segundo a DIN 43880	1
Ligação à terra de protecção contra choque eléctrico	com protecção da mão
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
Função de comutação / com pequeno atraso	Não
Categoria de sobretensão	III

  

Tensão de alimentação	
Corrente / com AC / valor estipulado	40 A
• Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado	400 V
• Tensão de alimentação / para dispositivo de teste / mínimo	195 V

• valor estipulado

50 Hz

## Classe de protecção

Classe de protecção IP

IP20, com montagem em quadros eléctricos, com condutores ligados

## Dissipação

Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo

3,6 W

## Eletricidade

Corrente diferencial de disparo / valor estipulado

30 mA

• Corrente atribuída  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel

37,2 A

• Corrente nominal  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / com 45 Cel

37,2 A

• Corrente atribuída  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / em 50 Cel

36 A

• Corrente nominal  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / com 55 Cel

34,8 A

• Corrente atribuída  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / em 60 Cel

34 A

• Corrente nominal  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / com 65 Cel

33,2 A

• Corrente atribuída  $I_n$  / IEC, DIN/VDE / em 70 Cel

32 A

Tipo de corrente de fuga

A

Resistência à corrente de choque / valor estipulado

1 kA

Frequência de funcionamento

50Hz

## Detalhes do produto

Característica do produto / sem silicone

Sim

Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais

Sim

## Conexões

Secção de condutor conectável

• unifilar

1,5 ... 25 mm<sup>2</sup>

• polifilar

1,5 ... 25 mm<sup>2</sup>

Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso

2,5 ... 3 N·m

Posição / do cabo de ligação à rede

em cima ou embaixo

## Projeto mecânico

Altura

90 mm

Largura

124 mm

Profundidade

77 mm

Profundidade da montagem

70 mm

Número de unidades modulares de largura	3
Tipo de fixação	Calha DIN (REG)
Posição de montagem	de forma arbitrária
Peso líquido	327 g

### Condições ambientais

Temperatura ambiente	-25 ... +45 °C
• durante o armazenamento	-40 ... +75 °C

### Certificados

Indicadores de referência	
• segundo a DIN EN 61346-2	F
• segundo a IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	other
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

### Outras informações

#### Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

#### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=5SM2342-6>

#### Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SM2342-6>

#### Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM2342-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM2342-6)

#### CAX-Online-Generator

<http://www.siemens.com/cax>

#### Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>

