

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, type A, In: 40 A, 30 mA, Un AC: 400 V, N left

Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor diferencial
Execução do produto	sem retardo
Variante de produto	N esquerda

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
Resistência da corrente a curto-circuitos	10 kA
Interruptor de potência / tipo base	5SV5
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
<ul style="list-style-type: none"><li>Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado</li></ul>	400 V
<ul style="list-style-type: none"><li>Tensão de alimentação / para dispositivo de teste / mínimo</li></ul>	195 V
<ul style="list-style-type: none"><li>valor estipulado</li></ul>	50 Hz

Classe de protecção	
Classe de protecção IP	IP20, com montagem em quadros eléctricos, com condutores ligados

Capacidade de comutação	
Capacidade de comutação corrente / segundo a IEC 61008-1 / valor estipulado	0,8 kA

Dissipação	
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	3,9 W

Eletricidade	
Corrente diferencial de disparo / valor estipulado	30 mA

• Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	40 A
• Corrente nominal In / IEC, DIN/VDE / com 45 Cel	38,1 A
• Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 50 Cel	35,59 A
• Corrente nominal In / IEC, DIN/VDE / com 55 Cel	32,29 A
• Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 60 Cel	28,19 A
• Corrente nominal In / IEC, DIN/VDE / com 65 Cel	23,3 A
• Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 70 Cel	17,62 A
Tipo de corrente de fuga	A
Valor de I2t / permitido	58 000 A <sup>2</sup> ·s
Resistência à corrente de choque / valor estipulado	1 kA
Frequência de funcionamento	50 Hz

#### Detalhes do produto

Característica do produto / sem silicone	Sim
Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais	Não

#### Conexões

Secção de condutor conectável	
• unifilar	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• polifilar	0,75 ... 35 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	72 mm
Profundidade	70 mm
Profundidade da montagem	70 mm
Número de unidades modulares de largura	4
Tipo de fixação	Calha DIN (REG)
Posição de montagem	de forma arbitrária
Peso líquido	350 g

#### Condições ambientais

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

#### Certificados

Indicadores de referência	
---------------------------	--

- segundo a DIN EN 61346-2
- segundo a IEC 81346-2:2009

F

F

## General Product Approval

## Declaration of Conformity



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

## 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=5SV5344-6KL>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SV5344-6KL>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV5344-6KL](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV5344-6KL)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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