

Circuit breaker 230/400 V D=70 mm 25 kA according to EN 60947-2, 1P, C4



Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor

Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	1
quantidade de polos / anotação	1P
Classe da característica de disparo	C
Interruptor de potência / tipo base	5SY8
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	10 000
categoria de sobretensão	III
grau de contaminação	3

Tensão	
Tensão de isolamento	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com operação de fase única / com AC / valor estipulado</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>com operação multifásica / com AC / valor estipulado</li> </ul>	440 V
Tensão de alimentação / com operação de fase única / com AC / valor estipulado	230 V

Tensão de alimentação	
Tipo de tensão	CA
corrente de serviço / com AC / valor estipulado	4 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 serviço / com DC / valor estipulado / máximo</li> </ul>	72 V
Frequência da tensão de alimentação	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor estipulado</li> </ul>	50/60 Hz
Classe de proteção	
classe de proteção IP	IP20, com condutores ligados
Capacidade de comutação	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidade de comutação corrente / com DC / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado</li> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidade de comutação corrente / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado</li> </ul>	50 kA
Dissipação	
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por polo	1,3 W
aptidão para utilização	Construção de máquinas / Indústria
Detalhes do produto	
Função do produto / condutor neutro que pode ser ligado	Não
Equipamento do produto / Ligação à terra de proteção	Sim
Componente do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>Terminal combinado em cima</li> </ul>	Sim
<ul style="list-style-type: none"> <li>Terminal combinado em baixo</li> </ul>	Sim
<ul style="list-style-type: none"> <li>Característica do produto / Características para interruptor principal conforme EN 60204-1</li> </ul>	Sim
<ul style="list-style-type: none"> <li>característica do produto / sem halogéneo</li> </ul>	Sim
<ul style="list-style-type: none"> <li>Característica do produto / selável</li> </ul>	Sim
<ul style="list-style-type: none"> <li>característica do produto / sem silicone</li> </ul>	Sim
Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais	Sim
Curto-circuito	
Capacidade de desativação da corrente de curto-circuito (Icn)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>com AC / segundo UL 1077 e CSA C22.2 No.235</li> </ul>	5 kA

## Conexões

Secção de condutor conectável / unifilar	
• mínimo	0,75 mm <sup>2</sup>
• máximo	35 mm <sup>2</sup>
Secção de condutor conectável / polifilar	
• mínimo	0,75 mm <sup>2</sup>
• máximo	35 mm <sup>2</sup>
Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	
• mínimo	0,75 mm <sup>2</sup>
• máximo	25 mm <sup>2</sup>
Número AWG / como secção de condutor conectável codificada	
• mínimo	18
• máximo	4
Binário de aperto [lbf·in] / no caso de ligação com parafuso	
• mínimo	22 lbf·in
• máximo	31 lbf·in
binário de aperto / no caso de ligação com parafuso	
• mínimo	2,5 N·m
• máximo	3,5 N·m
Posição / do cabo de ligação à rede	conforme desejar

## Projeto mecânico

altura	90 mm
largura	18 mm
profundidade	76 mm
profundidade da montagem	70 mm
Número de unidades modulares de largura	1
tipo de fixação	Sistema de fixação rápida
posição de montagem	de forma arbitrária
peso líquido	147 g

## Condições ambientais

Temperatura ambiente	
• mínimo	-25 °C
• máximo	55 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
• mínimo	-40 °C
• máximo	75 °C
Número de ciclos de teste / para avaliação ambiental / segundo a IEC 60068-2-30	6

## Certificados

indicadores de referência

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

F

F

General Product Approval

Declaration of Conformity



UR

[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=5SY8104-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY8104-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8104-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8104-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



