

Miniature circuit breaker 240 V 10kA, 1-pole, C, 50 A, D=70 mm according to UL 489, equal polarity



### Versão

Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor
Execução do produto	Disjuntor de potência 5SJ4

### Dados técnicos gerais

Quantidade de pólos	1
Quantidade de pólos / anotação	1P
Classe da característica de disparo	C
Condições de instalação relativamente a CEM	Adequado para a...espondentes)
Interruptor de potência / tipo base	5SJ4
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	20 000
Indicadores de referência / segundo a DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 / segundo a IEC 750	F
Categoria de sobretensão	3

### Tensão

Tensão de isolamento / com AC / valor estipulado	440 V
--	-------

### Tensão de alimentação

Tipo de tensão	CA/CC
Corrente / com AC / valor estipulado	50 A
Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado	400 V
Tensão de serviço	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC / segundo UL 489 e CSA C22.2 N.º 5-02 / máximo</li> </ul>	120 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC / valor estipulado / máximo</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC / 1 canal / segundo UL 489 e CSA C22.2 N.º 5-02 / máximo</li> </ul>	60 V
Frequência da tensão de alimentação	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor estipulado</li> </ul>	50 Hz

### Classe de proteção

Classe de protecção IP	IP20, com condu...a de alcance
------------------------	--------------------------------

### Capacidade de comutação

Capacidade de comutação corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• segundo a EN 60898 / valor estipulado</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado</li> </ul>	15 kA

### Dissipação

Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	5 W
---	-----

### Eletricidade

Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	50 A
--	------

### Circuito principal

Tipo de alimentação de tensão / com AC / segundo UL 489 e CSA C22.2 N.º 5-02	240/120
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 protecção	Sim
Componente do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bornes fêmea em cima</li> </ul>	Não
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Bornes fêmea em baixo</li> </ul>	Não
<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
Característica do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sem halogéneo</li> </ul>	Sim
<ul style="list-style-type: none"> <li>• selável</li> </ul>	Sim
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sem silicone</li> </ul>	Sim

Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais	Sim
--	-----

### Função do produto

Função do produto / anotação	Momento de aperto do terminal para Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in
------------------------------	--

### Curto-circuito

Capacidade de desativação da corrente de curto-circuito (I <sub>cn</sub> ) / com AC / segundo UL 1077 e CSA C22.2 No.235	10 kA
--	-------

### Conexões

Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
Posição / do cabo de ligação à rede	conforme desejar

### Projeto mecânico

Altura	90 mm
Largura	18 mm
Profundidade	70 mm
Profundidade da montagem	70 mm
Número de unidades modulares de largura	1
Tipo de fixação	sobre calha DIN
Posição de montagem	de forma arbitrária
Peso líquido	168 g

### Condições ambientais

Influência da temperatura ambiente	máx. 95% humidade
Resistência à oscilação	50 m/s <sup>2</sup> a 25 a... 35Hz (4sec)
Resistência à oscilação / segundo a IEC 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup> com 25 a 150 Hz e 60 m/s <sup>2</sup> com 35 Hz (4 s)
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °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



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

### 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=5SJ4150-7HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SJ4150-7HG40>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4150-7HG40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4150-7HG40)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



