

Circuit breaker 10kA, 1-pole, C, 30 A according to UL 489-277V



Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor
execução do produto	Disjuntor de potência 5SJ4

Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	1
quantidade de polos / 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
grau de contaminação	3

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

Tensão de alimentação	
Tipo de tensão	CA/CC
corrente de serviço / com AC / valor estipulado	30 A
tensão de alimentação / com AC / valor estipulado	400 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensão de serviço / com AC / segundo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 / máximo</li> </ul>	277 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>tensão de serviço / com DC / valor estipulado / máximo</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensão de serviço / com DC / 1 canal / segundo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 / máximo</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>Tensão de serviço / com DC / 2 canais / segundo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02 / máximo</li> </ul>	125 V
Frequência da tensão de alimentação	
<ul style="list-style-type: none"> <li>valor estipulado</li> </ul>	50 Hz

Classe de proteção	
classe de proteção IP	IP20, com condu...a de alcance

Capacidade de comutação	
<ul style="list-style-type: none"> <li>capacidade de comutação corrente / segundo a EN 60898 / valor estipulado</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>Capacidade de comutação corrente / 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 polo	3,2 W

Eletricidade	
Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	30 A

Circuito principal	
Tipo de alimentação de tensão / com AC / segundo UL 489 e CSA C22.2 No. 5-02	480/277
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>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
<ul style="list-style-type: none"> <li>característica do produto / sem halogéneo</li> </ul>	Sim

• Característica do produto / selável	Sim
• característica do produto / sem silicone	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	
• mínimo	1,5 mm <sup>2</sup>
• máximo	25 mm <sup>2</sup>
Posição / do cabo de ligação à rede	conforme desejar

#### Projeto mecânico





altura	121 mm
largura	18 mm
profundidade	76 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	176 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	
• mínimo	-25 °C
• máximo	55 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
• mínimo	-40 °C
• máximo	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
 CCC	 UL	 VDE
 EG-Konf.	<a href="#">Special Test Certificate</a>	

#### 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=5SJ4130-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SJ4130-7HG42>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4130-7HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4130-7HG42)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

