

Circuit breaker 10kA, 1-pole, D, 2A according to UL 489-277V



Versie	
productmerknaam	SENTRON
productbenaming	leidingbeveiliging
uitvoering van het product	leidingbeveiliging 5SJ4
Algemene technische gegevens	
aantal polen	1
aantal polen / opmerking	1P
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	D
installatieomgeving met betrekking tot EMC	Geschiktheid voor omgevings B (stoorbestendigheid niet van toepassing)
Vermogensschakelaar / basistype	5SJ4
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	20 000
referentiemarkering / volgens DIN 40719 uitgebreid volgens IEC 204-2 / volgens IEC 750	F
overspanningscategorie	3
Voltage	
isolatiespanning / bij AC / nominale waarde	440 V
Voedingsspanning	

type spanning	AC/DC
stroom / bij AC / nominale waarde	2 A
voedingsspanning / bij AC / nominale waarde	400 V
bedrijfsspanning	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC / volgens UL 489 en CSA C22.2 No. 5-02 / maximaal</li> </ul>	277 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij DC / nominale waarde / maximaal</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij DC / 1-kanaals / volgens UL 489 en CSA C22.2 No. 5-02 / maximaal</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij DC / 2-kanaals / volgens UL 489 en CSA C22.2 No. 5-02 / maximaal</li> </ul>	125 V
voedingsspanningsfrequentie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nominale waarde</li> </ul>	50 Hz

<b>Beschermingsklasse</b>	
beschermingsklasse IP	IP20, met aangesloten geleiders, IP 40 in handgreepbereik

<b>Schakelvermogen</b>	
schakelvermogen stroom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• volgens EN 60898 / nominale waarde</li> </ul>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• volgens IEC 60947-2 / nominale waarde</li> </ul>	15 kA

<b>Losbandigheid</b>	
vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	1,8 W

<b>Elektriciteit</b>	
Nominaal stroom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel	2 A

<b>Hoofd-circuit</b>	
aard van de voeding / bij AC / volgens UL 489 en CSA C22.2 No. 5-02	480/277
geschiktheid voor gebruik	machinebouw / industrie

<b>Product Details</b>	
productfunctie / meeschakelende nulgeleider	Geen
productuitrusting / aanrakingsbescherming	Ja
productbestanddeel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• busklemmen boven</li> </ul>	Geen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• busklemmen onder</li> </ul>	Geen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• combiklem boven</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• combiklem onder</li> </ul>	Ja
producteigenschap	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogeenvrij</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• verzegelbaar</li> </ul>	Ja
<ul style="list-style-type: none"> <li>• siliconenvrij</li> </ul>	Ja

productuitbreiding / inbouwbaar / bijkomende technische voorzieningen	Ja
---	----

### Product functie

productfunctie / opmerking	Klemmenaanhaalmoment voor Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in
----------------------------	---

### Kortsluiting

uitschakelvermogen kortsluitstroom (I <sub>cn</sub> ) / bij AC / volgens UL 1077 en CSA C22.2 No.235	10 kA
--	-------

### Aansluitingen

aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
positie / van de netaansluitkabel	willekeurig

### Mechanical Design

hoogte	121 mm
breedte	18 mm
diepte	76 mm
inbouwdiepte	70 mm
aantal module-eenheden breedte	1
bevestigingswijze	op DIN-rail
inbouwpositie	willekeurig
nettogewicht	175 g

### Eisen aan de omgeving

invloed van de omgevingstemperatuur	max. 95 % vochtigheid
trillingsbestendigheid	50 m/s <sup>2</sup> bij 25 tot 150 Hz en 60 m/s <sup>2</sup> bij 35 Hz (4 s)
trillingsbestendigheid / volgens IEC 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup> bij 25 tot 150 Hz en 60 m/s <sup>2</sup> bij 35 Hz (4 s)
omgevingstemperatuur	-25 ... +55 °C
• tijdens opslag	-40 ... +75 °C

### Certificaten

referentiemarkering	
• volgens EN 61346-2	F
• volgens IEC 81346-2:2009	F

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



[Special Test Certificate](#)

### Verdere informatie

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)  
<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=5SJ4102-8HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SJ4102-8HG42>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4102-8HG42](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4102-8HG42)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



