

Miniature circuit breaker 230/400 V 6kA, 1-pole, C, 20 A, D=70 mm  
with screwless outgoing terminals



Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	leidingbeveiliging
uitvoering van het product	leidingbeveiliging 5SJ6
Algemene technische gegevens	
aantal polen	1
aantal polen / opmerking	1P
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	C
Vermogensschakelaar / basistype	5SJ6
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	20 000
overspanningscategorie	3
Voltage	
isolatiespanning / bij AC / nominale waarde	440 V
Voedingsspanning	
type spanning	AC/DC
stroom / bij AC / nominale waarde	20 A
voedingsspanning / bij AC / nominale waarde	400 V
bedrijfsspanning	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij meerfasebedrijf / bij AC / maximaal</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij DC / nominale waarde / maximaal</li> </ul>	60 V
voedingsspanningsfrequentie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nominale waarde</li> </ul>	50 Hz

### Beschermingsklasse

beschermingsklasse IP	IP20, met aangesloten geleiders
-----------------------	---------------------------------

### Schakelvermogen

schakelvermogen stroom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• volgens EN 60898 / nominale waarde</li> </ul>	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• volgens IEC 60947-2 / nominale waarde</li> </ul>	6 kA
energiebegrenzingsklasse	3

### Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	2,2 W
geschiktheid voor gebruik	woningbouw / infrastructuur

### Product Details

productfunctie / meeschakelende nulgeleider	Geen
productuitrusting / aanrakingsbescherming	Ja
producteigenschap	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenvrij</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	Geen

### Aansluitingen

<ul style="list-style-type: none"> <li>• aansluitbare kabeldoorsnede / aan de steekaansluiting / bij gebruik van het bovenste klempunt / zonder adereindhuls</li> </ul>	1,5 ... 4 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aansluitbare kabeldoorsnede <ul style="list-style-type: none"> <li>— eenaderig</li> </ul> </li> </ul>	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— meeraderig</li> </ul>	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls</li> </ul>	1,5 ... 2,5 mm <sup>2</sup>
uitvoering van de elektrische aansluiting / steekklemmen / opmerking	Schroefloze klemmen aan de afgaande zijde voor 1,5 tot 4 mm <sup>2</sup>

### Mechanical Design

hoogte	90 mm
breedte	18 mm
diepte	76 mm
inbouwdiepte	70 mm
aantal module-eenheden breedte	1

inbouwpositie	willekeurig
---------------	-------------

### Eisen aan de omgeving

invloed van de omgevingstemperatuur	tijdelijk +55 °C, max. 95 % luchtvochtigheid
omgevingstemperatuur	-25 ... +45 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>tijdens opslag</li> </ul>	-40 ... +75 °C

### Certificaten

referentiemarkering	
<ul style="list-style-type: none"> <li>volgens EN 61346-2</li> </ul>	F
<ul style="list-style-type: none"> <li>volgens IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Test Certificates</b>
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------



[Miscellaneous](#)

### 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?mfb=5SJ6120-7KS>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SJ6120-7KS>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SJ6120-7KS](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SJ6120-7KS)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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

