

Miniature circuit breaker 230 V 10kA, 1+N-pole, B, 20 A



Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	Leidingbeveiliging
uitvoering van het product	leidingbeveiliging 5SL

Algemene technische gegevens	
aantal polen	2
aantal polen / opmerking	1P+N
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	B
Vermogensschakelaar / basistype	5SL4
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
overspanningscategorie	3

Voltage	
isolatiespanning	250 V
• bij eenfasebedrijf / bij AC / nominale waarde	

Voedingsspanning	
type spanning	AC
stroom / bij AC / nominale waarde	20 A
voedingsspanning / bij AC / nominale waarde	230 V

bedrijfsspanning	
<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>	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• volgens IEC 60947-2 / nominale waarde</li> </ul>	10 kA
energiebegrenzingsklasse	3

### Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	2,5 W
--	-------

### Elektriciteit

Nominaal stroom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel	18,48 A
geschiktheid voor gebruik	woningbouw / infrastructuur

### Product Details

productfunctie / meeschakelende nulgeleider	Ja
productuitrusting / aanrakingsbescherming	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

### Aansluitingen

<ul style="list-style-type: none"> <li>• aansluitbare kabeldoorsnede</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— eenaderig</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>	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
aanhaalmoment / bij schroefaansluiting	2,5 ... 3 N·m

### Mechanical Design

hoogte	90 mm
breedte	36 mm
diepte	76 mm
inbouwdiepte	70 mm
aantal module-eenheden breedte	2
inbouwpositie	willekeurig

nettogewicht	295 g
--------------	-------

### Eisen aan de omgeving

invloed van de omgevingstemperatuur	+55 °C, max. 95% vochtigheid
omgevingstemperatuur	-25 ... +55 °C
• tijdens opslag	-40 ... +75 °C

### Certificaten

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

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



[Miscellaneous](#)



[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=5SL4520-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SL4520-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SL4520-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SL4520-6)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



