

Miniature circuit breaker 230 V 10kA, 1+N-pole, D, 50 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	D
Vermogensschakelaar / basistype	5SL4
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
overspanningscategorie	3
Voltage	
isolatiespanning	250 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>bij eenfasebedrijf / bij AC / nominale waarde</li> </ul>	250 V
Voedingsspanning	
type spanning	AC
stroom / bij AC / nominale waarde	50 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	3,6 W
--	-------

### Elektriciteit

Nominaal stroom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel	46,19 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 <ul style="list-style-type: none"> <li>— eenaderig</li> <li>— meeraderig</li> </ul> </li> <li>• aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls</li> </ul>	0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> 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	310 g
--------------	-------

### Eisen aan de omgeving

invloed van de omgevingstemperatuur	+55 °C, max. 95% vochtigheid
omgevingstemperatuur	-25 ... +55 °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> <li>volgens IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F F

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



[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=5SL4550-8>

**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**  
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SL4550-8>

**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**  
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SL4550-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SL4550-8)

**CAX-Online-Generator**  
<http://www.siemens.com/cax>

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



