

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



Versie	
productmerksnaam	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
• 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"> • bij DC / nominale waarde / maximaal 	60 V
voedingsspanningsfrequentie	
<ul style="list-style-type: none"> • nominale waarde 	50 Hz

Beschermingsklasse

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

Schakelvermogen

schakelvermogen stroom	
<ul style="list-style-type: none"> • volgens EN 60898 / nominale waarde 	10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • volgens IEC 60947-2 / nominale waarde 	10 kA
energiebegrenzingsklasse	3

Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	1,6 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"> • halogeenvrij 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • verzegelbaar 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • siliconenvrij 	Ja
productuitbreiding / inbouwbaar / bijkomende technische voorzieningen	Ja

Aansluitingen

<ul style="list-style-type: none"> • aansluitbare kabeldoorsnede 	
<ul style="list-style-type: none"> — eenaderig 	0,75 ... 25 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> — meeraderig 	0,75 ... 25 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls 	0,75 ... 25 mm ²
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
<ul style="list-style-type: none"> tijdens opslag 	-40 ... +75 °C

Certificaten

referentiemarkering	
<ul style="list-style-type: none"> volgens EN 61346-2 	F
<ul style="list-style-type: none"> volgens IEC 81346-2:2009 	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=5SL4520-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SL4520-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SL4520-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



