

RCBO, 10 kA, 1P+N, Type AC, short-time-delayed G, super-resistant K, 30 mA, B char., In: 20 A, Un AC: 230 V



Versie	
productmerknaam	SENTRON
productbenaming	Aardlek-/leidingbeveiliging
Algemene technische gegevens	
aantal polen	2
aantal polen / opmerking	1P+N
aantal polen / met beveiliging	1
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	B
Vermogensschakelaar / basistype	5SU1
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
overspanningscategorie	III
Voltage	
grensstroompiek / bij (8/20) $\mu$ s	3 kA
Voedingsspanning	
type spanning	AC
stroom / bij AC / nominale waarde	20 A
voedingsspanning	195 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• voor testinrichting / minimaal</li> </ul>	195 V

voedingsspanningsfrequentie / nominale waarde	50 Hz
---	-------

### Beschermingsklasse

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

### Schakelvermogen

uitschakelvermogen kortsluitstroom (I <sub>cn</sub> ) / volgens EN 61009-1 / nominale waarde	10 kA
schakelvermogen stroom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• volgens EN 60898 / nominale waarde</li> <li>• volgens IEC 60947-2 / nominale waarde</li> </ul>	10 kA 20 kA
Nominaal foutschakelvermogen (I $\Delta$ m) / volgens IEC 61009-1	10 kA
energiebegrenzingsklasse	3

### Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	3,7 W
--	-------

### Elektriciteit

uitschakelaardlekstroom / nominale waarde	30 mA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Nominale stroom I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 30 Cel</li> <li>• Nominaal stroom I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel</li> <li>• Nominale stroom I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 45 Cel</li> <li>• Nominaal stroom I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 50 Cel</li> <li>• Nominale stroom I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 55 Cel</li> <li>• Nominaal stroom I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 60 Cel</li> <li>• Nominale stroom I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 65 Cel</li> <li>• Nominaal stroom I<sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 70 Cel</li> </ul>	20 A 18,8 A 18,2 A 17,4 A 16,2 A 16,2 A 15,4 A 14,6 A
type aardlekstroom	AC
bedrijfsfrequentie	50/60 Hz

### Product Details

productfunctie / meeschakelende nulgeleider	Ja
productuitrusting / aanrakingsbescherming	Ja
producteigenschap	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• halogeenvrij</li> <li>• siliconenvrij</li> </ul>	Ja 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 ... 35 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup> 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup>
aanhaalmoment / bij schroefaansluiting	2,5 ... 3 N·m

positie / van de netaansluitkabel naar keuze boven of onder

### Mechanical Design

hoogte	90 mm
breedte	36 mm
diepte	77 mm
inbouwdiepte	70 mm
aantal module-eenheden breedte	2
inbouwpositie	willekeurig
nettogewicht	297 g

### Eisen aan de omgeving

invloed van de omgevingstemperatuur	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

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

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

### 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=5SU1354-0LB20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SU1354-0LB20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SU1354-0LB20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SU1354-0LB20)

**Cx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



