

RCBO, 4,5 kA, 1P+N, type A, 300 mA, C-Char, In: 40 A, Un AC: 230 V



Versie	
productmerknaam	SENTRON
productbenaming	Aardlek-/leidingbeveiliging
uitvoering van het product	onvertraagd
Algemene technische gegevens	
aantal polen	2
aantal polen / opmerking	1P+N
aantal polen / met beveiliging	1
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	C
Vermogensschakelaar / basistype	5SU1
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
overspanningscategorie	III
Voltage	
grensstroompiek / bij (8/20) $\mu$ s	1 kA
Voedingsspanning	
type spanning	AC
stroom / bij AC / nominale waarde	40 A
voedingsspanning	

• voor testinrichting / minimaal	100 V
voedingsspanningsfrequentie / nominale waarde	50 Hz
<b>Beschermingsklasse</b>	
beschermingsklasse IP	IP20, bij verdelerinbouw, met aangesloten geleiders
<b>Schakelvermogen</b>	
uitschakelvermogen kortsluitstroom (I <sub>cn</sub> ) / volgens EN 61009-1 / nominale waarde	4,5 kA
schakelvermogen stroom	
• volgens EN 60898 / nominale waarde	4,5 kA
• volgens IEC 60947-2 / nominale waarde	10 kA
Nominaal foutschakelvermogen (I <sub>Δm</sub> ) / volgens IEC 61009-1	4,5 kA
energiebegrenzingsklasse	3
<b>Losbandigheid</b>	
vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	7,8 W
<b>Elektriciteit</b>	
uitschakelaardlekstroom / nominale waarde	300 mA
• Nominale stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 30 Cel	40 A
• Nominaal stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel	37,6 A
• Nominale stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 45 Cel	36,4 A
• Nominaal stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 50 Cel	34,8 A
• Nominale stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 55 Cel	32,4 A
• Nominaal stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 60 Cel	32,4 A
• Nominale stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 65 Cel	30,8 A
• Nominaal stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 70 Cel	29,2 A
type aardlekstroom	A
<b>Product Details</b>	
productfunctie / meeschakelende nulgeleider	Ja
productuitrusting / aanrakingsbescherming	Ja
producteigenschap	
• halogeenvrij	Ja
• siliconenvrij	Ja
<b>Aansluitingen</b>	
• aansluitbare kabeldoorsnede	
— eenaderig	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
— meeraderig	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
• aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls	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	280 g

### Eisen aan de omgeving

invloed van de omgevingstemperatuur	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> </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>
---------------------------------	----------------------------------



CCC



IMQ



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

<b>Test Certificates</b>	<b>other</b>	<b>Railway</b>
--------------------------	--------------	----------------

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

### 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?mlfb=5SU1653-7KK40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SU1653-7KK40>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1653-7KK40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1653-7KK40)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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



