

RCBO compact 1P+N 6 kA type A 30 mA C16



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	5SV1
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	16 A
voedingsspanning	

• voor testinrichting / minimaal	195 V
voedingsspanningsfrequentie / nominale waarde	50 Hz
<b>Beschermingsklasse</b>	
beschermingsklasse IP	IP20, bij verdelerinbouw, met aangesloten geleiders
<b>Schakelvermogen</b>	
schakelvermogen stroom	
• volgens EN 60898 / nominale waarde	6 kA
• volgens IEC 60947-2 / nominale waarde	10 kA
Nominaal foutschakelvermogen (I $\Delta$ m) / 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	1,7 W
<b>Elektriciteit</b>	
uitschakelaardlekstroom / nominale waarde	30 mA
• Nominale stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 30 Cel	16 A
• Nominaal stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel	15,2 A
• Nominale stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 45 Cel	14,72 A
• Nominaal stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 50 Cel	14,24 A
• Nominale stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 55 Cel	13,76 A
• Nominaal stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 60 Cel	13,28 A
• Nominale stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 65 Cel	12,8 A
• Nominaal stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 70 Cel	12,32 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	
_____	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>
• meeraderig	
_____	0,75 ... 16 mm <sup>2</sup>
• fijnaderig / met adereindhuls	
_____	0,75 ... 10 mm <sup>2</sup>
aanhaalmoment / bij schroefaansluiting	
_____	1,2 ... 2 N·m

positie / van de netaansluitkabel	naar keuze boven of onder
-----------------------------------	---------------------------

### Mechanical Design

hoogte	90 mm
breedte	18 mm
diepte	77 mm
inbouwdiepte	70 mm
aantal module-eenheden breedte	1
inbouwpositie	willekeurig
nettogewicht	117 g

### Eisen aan de omgeving

invloed van de omgevingstemperatuur	max. 95 % vochtigheid
omgevingstemperatuur	-25 ... +45 °C
	-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

<b>Declaration of Conformity</b>	<b>other</b>
----------------------------------	--------------

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

### 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=5SV1316-7KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SV1316-7KK16>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SV1316-7KK16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SV1316-7KK16)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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







