

Circuit breaker Universal current 880 V DC 400 V AC 10kA, 4-pole, C, 1.6 A max. 1000 V DC



Versie	
productmerknaam	SENTRON
productbenaming	leidingbeveiliging
Algemene technische gegevens	
aantal polen	4
aantal polen / opmerking	4P
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	C
Vermogensschakelaar / basistype	5SY5
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
overspanningscategorie	II
Voltage	
isolatiespanning	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij DC / nominale waarde</li> <li>• bij eenfasebedrijf / bij AC / nominale waarde</li> <li>• bij meerfasebedrijf / bij AC / nominale waarde</li> </ul>	<p>250 V</p> <p>440 V</p> <p>440 V</p>
Voedingsspanning	
type spanning	AC/DC
stroom / bij AC / nominale waarde	1,6 A

voedingsspanning	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC / nominale waarde</li> <li>• bij DC / nominale waarde</li> </ul>	400 V 880 V
bedrijfsspanning	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij DC / nominale waarde / maximaal</li> </ul>	1 000 V
voedingsspanningsfrequentie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nominale waarde</li> </ul>	50/60 Hz

### Beschermingsklasse

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

### Schakelvermogen

schakelvermogen stroom	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij DC / volgens IEC 60947-2 / nominale waarde</li> <li>• volgens EN 60898 / nominale waarde</li> </ul>	15 kA 10 kA
energiebegrenzingsklasse	3

### Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	1,2 W
--	-------

### Elektriciteit

Nominaal stroom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel	1,54 A
geschiktheid voor gebruik	alle soorten stroom

### Product Details

productfunctie / meeschakelende nulgeleider	Geen
productuitrusting / aanrakingsbescherming	Ja
productbestanddeel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• combiklem boven</li> <li>• combiklem onder</li> </ul>	Ja Ja
producteigenschap	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• eigenschappen voor hoofdschakelaars volgens EN 60204-1</li> <li>• halogeenvrij</li> <li>• verzegelbaar</li> <li>• siliconenvrij</li> </ul>	Ja Ja Ja Ja
productuitbreiding / inbouwbaar / bijkomende technische voorzieningen	Ja

### Kortsluiting

uitschakelvermogen kortsluitstroom ( $I_{cn}$ )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij DC / volgens EN 60898-2</li> </ul>	10 kA

### Aansluitingen

<ul style="list-style-type: none"> <li>• aansluitbare kabeldoorsnede</li> </ul>	
---	--

— 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>
AWG-nummer / als gecodeerde aansluitbare kabeldoorsnede	18 ... 4
aanhaalmoment [lbf-in] / bij schroefaansluiting	22 ... 31 lbf-in
aanhaalmoment / bij schroefaansluiting	2,5 ... 3,5 N·m
positie / van de netaansluitkabel	AC willekeurig, DC polariteit in acht nemen

### Mechanical Design

hoogte	90 mm
breedte	72 mm
diepte	76 mm
inbouwdiepte	70 mm
aantal module-eenheden breedte	4
bevestigingswijze	Snelbevestigingssysteem
inbouwpositie	willekeurig
nettogewicht	625 g

### Eisen aan de omgeving

omgevingstemperatuur	-40 ... +70 °C
• tijdens opslag	-40 ... +75 °C

### Certificaten

referentiemarkering	
• volgens EN 61346-2	F
• volgens IEC 81346-2:2009	F

<b>General Product Approval</b>	<b>Declaration of Conformity</b>	<b>Railway</b>
---------------------------------	----------------------------------	----------------



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[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?mlfb=5SY5415-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SY5415-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY5415-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5415-7)

#### CAX-Online-Generator

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

**Tender specifications**

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

