

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 3-pole, B, 80 A, D=70 mm



Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	leidingbeveiliging
Algemene technische gegevens	
aantal polen	3
aantal polen / opmerking	3P
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	B
Vermogensschakelaar / basistype	5SY4
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
overspanningscategorie	III
Voltage	
isolatiespanning	
<ul style="list-style-type: none"> <li>bij eenfasebedrijf / bij AC / nominale waarde</li> </ul>	440 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>bij meerfasebedrijf / bij AC / nominale waarde</li> </ul>	440 V
Voedingsspanning	
type spanning	AC
stroom / bij AC / nominale waarde	80 A
voedingsspanning	

<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC / nominale waarde</li> </ul>	400 V
bedrijfsspanning	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij DC / nominale waarde / maximaal</li> </ul>	72 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> </ul>	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• volgens EN 60898 / nominale waarde</li> </ul>	10 kA

### Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	6,7 W
geschiktheid voor gebruik	machinebouw / industrie

### Product Details

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

### Kortsluiting

uitschakelvermogen kortsluitstroom (I <sub>cn</sub> )	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC / volgens UL 1077 en CSA C22.2 No.235</li> </ul>	5 kA

### Aansluitingen

<ul style="list-style-type: none"> <li>• aansluitbare kabeldoorsnede</li> </ul>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>— eenaderig</li> </ul>	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>— meeraderig</li> </ul>	0,75 ... 35 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls</li> </ul>	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	willekeurig

### Mechanical Design

hoogte	90 mm
breedte	54 mm
diepte	76 mm
inbouwdiepte	70 mm
aantal module-eenheden breedte	3
bevestigingswijze	Snelbevestigingssysteem
inbouwpositie	willekeurig
nettogewicht	508 g

### Eisen aan de omgeving

omgevingstemperatuur	-25 ... +55 °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>Test Certificates</b>	<b>Railway</b>
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------	----------------

[Miscellaneous](#)



[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=5SY4380-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SY4380-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4380-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4380-6)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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





