

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



### Versie

productmerknaam	SETRON
productbenaming	leidingbeveiliging

### Algemene technische gegevens

aantal polen	3
aantal polen / opmerking	3P
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	C
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> <li>• bij meerfasebedrijf / bij AC / nominale waarde</li> </ul>	440 V
voedingsspanning / bij eenfasebedrijf / bij AC / nominale waarde	230 V

### Voedingsspanning

type spanning	AC
---------------	----

stroom / bij AC / nominale waarde	3 A
voedingsspanning	
• bij AC / nominale waarde	400 V
bedrijfsspanning	
• bij DC / nominale waarde / maximaal	72 V
voedingsspanningsfrequentie	
• nominale waarde	50/60 Hz

### Beschermingsklasse

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

### Schakelvermogen

schakelvermogen stroom	
• bij DC / volgens IEC 60947-2 / nominale waarde	15 kA
• volgens EN 60898 / nominale waarde	10 kA
• volgens IEC 60947-2 / nominale waarde	35 kA
energiebegrenzingsklasse	3

### Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	1,3 W
--	-------

### Elektriciteit

Nominaal stroom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel	2,86 A
geschiktheid voor gebruik	machinebouw / industrie

### Product Details

productfunctie / meeschakelende nulgeleider	Geen
productuitrusting / aanrakingsbescherming	Ja
productbestanddeel	
• combiklem boven	Ja
• combiklem onder	Ja
producteigenschap	
• eigenschappen voor hoofdschakelaars volgens EN 60204-1	Ja
• halogeenvrij	Ja
• verzegelbaar	Ja
• siliconenvrij	Ja
productuitbreiding / inbouwbaar / bijkomende technische voorzieningen	Ja

### Kortsluiting

uitschakelvermogen kortsluitstroom ( $I_{cn}$ )	
• bij AC / volgens UL 1077 en CSA C22.2 No.235	5 kA

## 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>
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	467 g

## Eisen aan de omgeving

omgevingstemperatuur	-40 ... +70 °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><li>• volgens IEC 81346-2:2009</li></ul>	F F

## General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------

[KC](#)



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



ABS



BUREAU VERITAS

## Shipping Approval



LRS



RINA

## Railway

[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=5SY4303-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SY4303-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4303-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4303-7)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





