

Miniature circuit breaker 230 V D=70 mm 25 kA according to EN 60947-2, 1P+N, D50



### Versie

productmerknaam	SETRON
productbenaming	leidingbeveiliging

### Algemene technische gegevens

aantal polen	2
aantal polen / opmerking	1P+N
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	D
Vermogensschakelaar / basistype	5SY8
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>	250 V
voedingsspanning / bij eenfasebedrijf / bij AC / nominale waarde	230 V

### Voedingsspanning

type spanning	AC
stroom / bij AC / nominale waarde	50 A

voedingsspanning	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC / nominale waarde</li> </ul>	230 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 IEC 60947-2 / nominale waarde</li> </ul>	20 kA

### Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	3,7 W
geschiktheid voor gebruik	machinebouw / industrie

### Product Details

productfunctie / meeschakelende nulgeleider	Ja
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 <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	36 mm
diepte	76 mm
inbouwdiepte	70 mm
aantal module-eenheden breedte	2
bevestigingswijze	Snelbevestigingssysteem
inbouwpositie	willekeurig
nettogewicht	326 g

### Eisen aan de omgeving

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

### General Product Approval

### Declaration of Conformity



UR

[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?mlfb=5SY8550-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SY8550-8>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY8550-8](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY8550-8)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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

