

Miniature circuit breaker 240 V 10kA, 1-pole, C, 50 A, D=70 mm according to UL 489, equal polarity



Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	leidingbeveiliging
uitvoering van het product	leidingbeveiliging 5SJ4
Algemene technische gegevens	
aantal polen	1
aantal polen / opmerking	1P
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	C
installatieomgeving met betrekking tot EMC	Geschiktheid voor omgevings B (stoorbestendigheid niet van toepassing)
Vermogensschakelaar / basistype	5SJ4
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	20 000
referentiemarkering / volgens DIN 40719 uitgebreid volgens IEC 204-2 / volgens IEC 750	F
overspanningscategorie	3
Voltage	
isolatiespanning / bij AC / nominale waarde	440 V
Voedingsspanning	

type spanning	AC/DC
stroom / bij AC / nominale waarde	50 A
voedingsspanning / bij AC / nominale waarde	400 V
bedrijfsspanning	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC / volgens UL 489 en CSA C22.2 No. 5-02 / maximaal</li> </ul>	120 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij DC / nominale waarde / maximaal</li> </ul>	60 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bij DC / 1-kanaals / volgens UL 489 en CSA C22.2 No. 5-02 / maximaal</li> </ul>	60 V
voedingsspanningsfrequentie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• nominale waarde</li> </ul>	50 Hz

### Beschermingsklasse

beschermingsklasse IP	IP20, met aangesloten geleiders, IP 40 in handgreepbereik
-----------------------	-----------------------------------------------------------

### Schakelvermogen

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

### Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	5 W
----------------------------------------------------------------------------------------------------	-----

### Elektriciteit

Nominaal stroom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel	50 A
---------------------------------------------------	------

### Hoofd-circuit

aard van de voeding / bij AC / volgens UL 489 en CSA C22.2 No. 5-02	240/120
geschiktheid voor gebruik	machinebouw / industrie

### Product Details

productfunctie / meeschakelende nulgeleider	Geen
productuitrusting / aanrakingsbescherming	Ja
productbestanddeel	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• busklemmen boven</li> </ul>	Geen
<ul style="list-style-type: none"> <li>• busklemmen onder</li> </ul>	Geen
<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>• 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

## Product functie

productfunctie / opmerking	Klemmenaanhaalmoment voor Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in
----------------------------	---------------------------------------------------------

## Kortsluiting

uitschakelvermogen kortsluitstroom (I <sub>cn</sub> ) / bij AC / volgens UL 1077 en CSA C22.2 No.235	10 kA
------------------------------------------------------------------------------------------------------	-------

## Aansluitingen

aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls	1,5 ... 25 mm <sup>2</sup>
positie / van de netaansluitkabel	willekeurig

## Mechanical Design

hoogte	90 mm
breedte	18 mm
diepte	70 mm
inbouwdiepte	70 mm
aantal module-eenheden breedte	1
bevestigingswijze	op DIN-rail
inbouwpositie	willekeurig
nettogewicht	168 g

## Eisen aan de omgeving

invloed van de omgevingstemperatuur	max. 95 % vochtigheid
trillingsbestendigheid	50 m/s <sup>2</sup> bij 25 tot 150 Hz en 60 m/s <sup>2</sup> bij 35 Hz (4 s)
trillingsbestendigheid / volgens IEC 60068-2-6	50 m/s <sup>2</sup> bij 25 tot 150 Hz en 60 m/s <sup>2</sup> bij 35 Hz (4 s)
omgevingstemperatuur	-25 ... +55 °C
• tijdens opslag	-40 ... +75 °C

## Certificaten

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

### General Product Approval

### Declaration of Conformity

### Test Certificates



CCC



UL



VDE



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

## 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=5SJ4150-7HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SJ4150-7HG40>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4150-7HG40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4150-7HG40)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



