

Miniature circuit breaker 240 V 14kA, 1-pole, B, 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	B
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	5,3 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	14 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	170 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.
		<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Special Test Certificate</a>
Verdere informatie			
<b>Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)</b>			
<a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a>			
<b>Industry Mall (Online ordering system)</b>			
<a href="https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=5SJ4150-6HG40">https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=5SJ4150-6HG40</a>			
<b>Service&amp;Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)</b>			
<a href="https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SJ4150-6HG40">https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SJ4150-6HG40</a>			

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4150-6HG40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4150-6HG40)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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

