

Miniature circuit breaker 240 V 10kA, 1-pole, D, 45 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	D
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	45 A
voedingsspanning / bij AC / nominale waarde	400 V
bedrijfsspanning	
<ul style="list-style-type: none"> • bij AC / volgens UL 489 en CSA C22.2 No. 5-02 / maximaal 	120 V
<ul style="list-style-type: none"> • bij DC / nominale waarde / maximaal 	60 V
<ul style="list-style-type: none"> • bij DC / 1-kanaals / volgens UL 489 en CSA C22.2 No. 5-02 / maximaal 	60 V
voedingsspanningsfrequentie	
<ul style="list-style-type: none"> • nominale waarde 	50 Hz

Beschermingsklasse

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

Schakelvermogen

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

Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	5,1 W
--	-------

Elektriciteit

Nominaal stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel	45 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"> • busklemmen boven 	Geen
<ul style="list-style-type: none"> • busklemmen onder 	Geen
<ul style="list-style-type: none"> • combiklem boven 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • combiklem onder 	Ja
producteigenschap	
<ul style="list-style-type: none"> • halogeenvrij 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • verzegelbaar 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • siliconenvrij 	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 _{cn}) / bij AC / volgens UL 1077 en CSA C22.2 No.235	10 kA
--	-------

Aansluitingen

aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls	1,5 ... 25 mm ²
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	159 g

Eisen aan de omgeving

invloed van de omgevingstemperatuur	max. 95 % vochtigheid
trillingsbestendigheid	50 m/s ² bij 25 tot 150 Hz en 60 m/s ² bij 35 Hz (4 s)
trillingsbestendigheid / volgens IEC 60068-2-6	50 m/s ² bij 25 tot 150 Hz en 60 m/s ² 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=5SJ4145-8HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SJ4145-8HG40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4145-8HG40

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



