

Miniature circuit breaker 240 V 14kA, 1-pole, C, 5A, 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 | 5 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 | 2,9 W |
|--|-------|

Elektriciteit

| | |
|--|-----|
| Nominaal stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel | 5 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 | 14 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 | 154 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=5SJ4111-7HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SJ4111-7HG40>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4111-7HG40

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



