

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, C, 125 A, D=70 mm



| Versie  |  |
|---|--|
| productmerksnaam  | SETRON                                 |
| productbenaming   | leidingbeveiliging                     |
| uitvoering van het product  | leidingbeveiliging 5SP                 |
| Algemene technische gegevens  |  |
| aantal polen  | 1                                      |
| aantal polen / opmerking  | 1P                                     |
| klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek   | C                                      |
| Vermogensschakelaar / basistype   | 5SP4                                   |
| mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch   | 10 000                                 |
| overspanningscategorie  | 3                                      |
| Voltage   |  |
| isolatiespanning  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC / nominale waarde</li> <li>• bij eenfasebedrijf / bij AC / nominale waarde</li> <li>• bij meerfasebedrijf / bij AC / nominale waarde</li> </ul> | <p>440 V</p> <p>250 V</p> <p>440 V</p> |
| Voedingsspanning  |  |
| type spanning   | AC                                     |

|   |       |
|---|-------|
| stroom / bij AC / nominale waarde             | 125 A |
| voedingsspanning / bij AC / nominale waarde   | 400 V |
| voedingsspanningsfrequentie / nominale waarde | 50 Hz |

### Beschermingsklasse

|                       |   |
|-----------------------|---|
| beschermingsklasse IP | IP20, met aangesloten geleiders; IP40, in handgreepgedeelte met verdelerafdekking |
|-----------------------|---|

### Schakelvermogen

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

### Losbandigheid

|  |        |
|--|--------|
| vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool | 10,9 W |
|--|--------|

### Elektriciteit

|   |           |
|---|-----------|
| Nominaal stroom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel | 115,625 A |
|---|-----------|

### Product Details

|  |    |
|--|----|
| productuitrusting / aanrakingsbescherming  | Ja |
| productbestanddeel   |    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• busklemmen boven</li> </ul>                                       | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• busklemmen 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>• halogenvrij</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 |

### 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> | 25 ... 50 mm <sup>2</sup><br>25 ... 50 mm <sup>2</sup><br>25 ... 35 mm <sup>2</sup> |
| AWG-nummer / als gecodeerde aansluitbare kabeldoorsnede   | 3 ... 1   |
| aanhaalmoment [lbf·in] / bij schroefaansluiting   | 22,1 ... 31 lbf·in  |
| aanhaalmoment / bij schroefaansluiting  | 2,5 ... 3,5 N·m   |
| positie / van de netaansluitkabel   | willekeurig   |

### Mechanical Design

|         |       |
|---------|-------|
| hoogte  | 90 mm |
| breedte | 27 mm |

|                                |                                |
|--------------------------------|--------------------------------|
| diepte                         | 76 mm                          |
| inbouwdiepte                   | 70 mm                          |
| aantal module-eenheden breedte | 1,5                            |
| bevestigingswijze              | DIN-rail- & schroefbevestiging |
| inbouwpositie                  | willekeurig                    |
| nettogewicht                   | 265 g                          |

#### Eisen aan de omgeving

|  |   |
|--|---|
| invloed van de omgevingstemperatuur            | max. 95% rel. vochtigheid   |
| schokbestendigheid / volgens IEC 60068-2-27    | 150 m/s <sup>2</sup> bij 11 ms halve sinus                                  |
| trillingsbestendigheid / volgens IEC 60068-2-6 | 50m/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 | FC |

| General Product Approval   | Declaration of Conformity | Test Certificates                        |
|--|---------------------------|--|
|      |                           | <a href="#">Special Test Certificate</a> |

|                              |
|------------------------------|
| <b>Railway</b>               |
| <a href="#">Confirmation</a> |

#### 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=5SP4192-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SP4192-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP4192-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4192-7)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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



