

Miniature circuit breaker 400 V 6kA, 3+N-pole, C, 50 A



| Versie                                           |                        |
|--------------------------------------------------|------------------------|
| productmerknaam                                  | SETRON                 |
| productbenaming                                  | Leidingbeveiliging     |
| uitvoering van het product                       | leidingbeveiliging 5SL |
| Algemene technische gegevens                     |                        |
| aantal polen                                     | 4                      |
| aantal polen / opmerking                         | 3P+N                   |
| klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek  | C                      |
| Vermogensschakelaar / basistype                  | 5SL6                   |
| mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch  | 10 000                 |
| overspanningscategorie                           | 3                      |
| Voltage                                          |                        |
| isolatiespanning                                 | 440 V                  |
| • bij meerfasebedrijf / bij AC / nominale waarde |                        |
| Voedingsspanning                                 |                        |
| type spanning                                    | AC                     |
| stroom / bij AC / nominale waarde                | 50 A                   |
| voedingsspanning / bij AC / nominale waarde      | 400 V                  |

|                                                                                                                                            |               |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| bedrijfsspanning                                                                                                                           |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij meerfasebedrijf / bij AC / maximaal</li> <li>• bij DC / nominale waarde / maximaal</li> </ul> | 440 V<br>60 V |
| voedingsspanningsfrequentie                                                                                                                |               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• nominale waarde</li> </ul>                                                                        | 50 Hz         |

### Beschermingsklasse

|                       |                                 |
|-----------------------|---------------------------------|
| beschermingsklasse IP | IP20, met aangesloten geleiders |
|-----------------------|---------------------------------|

### Schakelvermogen

|                                                                                                                                         |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| schakelvermogen stroom                                                                                                                  |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• volgens EN 60898 / nominale waarde</li> <li>• volgens IEC 60947-2 / nominale waarde</li> </ul> | 6 kA<br>6 kA |
| energiebegrenzingsklasse                                                                                                                | 3            |

### Losbandigheid

|                                                                                                    |       |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|
| vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool | 3,8 W |
|----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

### Elektriciteit

|                                                   |                             |
|---------------------------------------------------|-----------------------------|
| Nominaal stroom $I_n$ / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel | 46,97 A                     |
| geschiktheid voor gebruik                         | woningbouw / infrastructuur |

### Product Details

|                                                                                                                  |                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------|
| productfunctie / meeschakelende nulgeleider                                                                      | Ja             |
| productuitrusting / aanrakingsbescherming                                                                        | Ja             |
| producteigenschap                                                                                                |                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• halogenvrij</li> <li>• verzegelbaar</li> <li>• siliconenvrij</li> </ul> | Ja<br>Ja<br>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> | 0,75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>0,75 ... 25 mm <sup>2</sup><br>0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| aanhaalmoment / bij schroefaansluiting                                                                                                                                                                                                      | 2,5 ... 3 N·m                                                                             |

### Mechanical Design

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| hoogte                         | 90 mm |
| breedte                        | 72 mm |
| diepte                         | 76 mm |
| inbouwdiepte                   | 70 mm |
| aantal module-eenheden breedte | 4     |

|               |             |
|---------------|-------------|
| inbouwpositie | willekeurig |
| nettogewicht  | 615 g       |

### Eisen aan de omgeving

|                                     |                                              |
|-------------------------------------|----------------------------------------------|
| invloed van de omgevingstemperatuur | tijdelijk +55 °C, max. 95 % luchtvochtigheid |
| omgevingstemperatuur                | -25 ... +45 °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



### 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=5SL6650-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SL6650-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=5SL6650-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SL6650-7)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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



