

Miniature circuit breaker 230 V 10kA, 1+N-pole, B, 2A



| Versie | |
|---|------------------------|
| productmerknaam | SENTRON |
| productbenaming | Leidingbeveiliging |
| uitvoering van het product | leidingbeveiliging 5SL |
| Algemene technische gegevens | |
| aantal polen | 2 |
| aantal polen / opmerking | 1P+N |
| klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek | B |
| Vermogensschakelaar / basistype | 5SL4 |
| mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch | 10 000 |
| overspanningscategorie | 3 |
| Voltage | |
| isolatiespanning | 250 V |
| • bij eenfasebedrijf / bij AC / nominale waarde | |
| Voedingsspanning | |
| type spanning | AC |
| stroom / bij AC / nominale waarde | 2 A |
| voedingsspanning / bij AC / nominale waarde | 230 V |

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

Beschermingsklasse

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

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 | 10 kA |
| energiebegrenzingsklasse | 3 |

Losbandigheid

| | |
|--|-------|
| vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool | 1,8 W |
|--|-------|

Elektriciteit

| | |
|---|-----------------------------|
| Nominaal stroom I_n / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel | 1,92 A |
| geschiktheid voor gebruik | woningbouw / infrastructuur |

Product Details

| | |
|---|----|
| productfunctie / meeschakelende nulgeleider | Ja |
| productuitrusting / aanrakingsbescherming | 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 |

Aansluitingen

| | |
|---|-----------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> • aansluitbare kabeldoorsnede | |
| <ul style="list-style-type: none"> — eenaderig | 0,75 ... 25 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> — meeraderig | 0,75 ... 25 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls | 0,75 ... 25 mm ² |
| aanhaalmoment / bij schroefaansluiting | 2,5 ... 3 N·m |

Mechanical Design

| | |
|--------------------------------|-------------|
| hoogte | 90 mm |
| breedte | 36 mm |
| diepte | 76 mm |
| inbouwdiepte | 70 mm |
| aantal module-eenheden breedte | 2 |
| inbouwpositie | willekeurig |

| | |
|--------------|-------|
| nettogewicht | 285 g |
|--------------|-------|

Eisen aan de omgeving

| | |
|-------------------------------------|------------------------------|
| invloed van de omgevingstemperatuur | +55 °C, max. 95% vochtigheid |
| 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 |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

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=5SL4502-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SL4502-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SL4502-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



