

Main miniature circuit breaker (SHU), 3x 1-pole, E 50A, 230/400 V
Mounting on 40 mm busbars



| Versie | |
|---|--|
| productmerknaam | SETRON |
| productbenaming | leidingbeveiliging |
| uitvoering van het product | hoofdleidingbeveiliging |
| uitvoering van de blokkeerinrichting | Blokkeerschuiф met slot afsluitbaar, extra draadloodje, kabelbinder en antilux |
| Algemene technische gegevens | |
| aantal polen | 3 |
| aantal polen / opmerking | 3P |
| klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek | E |
| Vermogensschakelaar / basistype | 5SP3 |
| mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch | 20 000 |
| overspanningscategorie | IV |
| Voltage | |
| isolatiespanning / nominale waarde | 690 V |
| stootspanningsvastheid / nominale waarde | 6 kV |
| Voedingsspanning | |
| stroom / bij AC / nominale waarde | 50 A |

| | |
|--|-------|
| voedingsspanning / bij AC / nominale waarde | 400 V |
| bedrijfsspanning / nominale waarde | |
| <ul style="list-style-type: none"> • minimaal | 110 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • maximaal | 440 V |
| voedingsspanningsfrequentie / nominale waarde | 50 Hz |

Beschermingsklasse

| | |
|-----------------------|---------------------------------|
| beschermingsklasse IP | IP40, met aangesloten geleiders |
|-----------------------|---------------------------------|

Schakelvermogen

| | |
|--|-------|
| schakelvermogen stroom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • nominale waarde | 25 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • volgens EN 60898 / nominale waarde | 25 kA |

Losbandigheid

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

Elektriciteit

| | |
|---|-----------------------------|
| Nominaal stroom I_n / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel | 47,5 A |
| geschiktheid voor gebruik | woningbouw / infrastructuur |

Product Details

| | |
|--|----|
| productbestanddeel | |
| <ul style="list-style-type: none"> • afgaande leiding via kooiveerklem | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • voeden aan de aansluitklem | Ja |
| producteigenschap | |
| <ul style="list-style-type: none"> • eigenschappen voor hoofdschakelaars volgens EN 60204-1 | Ja |
| <ul style="list-style-type: none"> • verzegelbaar | Ja |

Scherm en bediening

| | |
|---|-------------------------|
| uitvoering van het display / voor schakelstandindicatie | UIT = groen, AAN = rood |
|---|-------------------------|

Aansluitingen

| | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • aansluitbare kabeldoorsnede / van de kooiveerklem / fijnaderig / met adereindhuls | 2,5 ... 16 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> • aansluitbare kabeldoorsnede / van de aansluitklem | |
| <ul style="list-style-type: none"> — eenaderig | 2,5 ... 50 mm ² |
| <ul style="list-style-type: none"> — meeraderig | 2,5 ... 50 mm ² |
| positie / van de netaansluitkabel | voorgeschreven door montage in onderste gedeelte van het meterveld |

Mechanical Design

| | |
|--------|----------|
| hoogte | 151,3 mm |
| diepte | 89,5 mm |

| | |
|--|---|
| diepte / van de behuizing | 76,3 mm |
| aantal module-eenheden breedte | 4,5 |
| bevestigingswijze | stroomrail |
| bevestigingswijze / andere montage / opmerking | op stroomrailsysteem 40 mm conform DIN 43870 deel 2 |
| nettogewicht | 1 262 g |

Eisen aan de omgeving

| | |
|--|---|
| schokbestendigheid | 30 g, minstens 3 stoten, schokduur 11 ms |
| trillingsbestendigheid / volgens IEC 60068-2-6 | 2 g, 20 frequentiecycli 5 tot 150 tot 15 Hz |
| omgevingstemperatuur | -25 ... +55 °C |
| • tijdens opslag | -40 ... +70 °C |

Certificaten

| | |
|----------------------------|---|
| referentiemarkering | |
| • volgens EN 61346-2 | F |
| • volgens IEC 81346-2:2009 | F |

General Product Approval

Declaration of Conformity



VDE



EG-Konf.

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=5SP3850-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SP3850-2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3850-2

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



