

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, type B, short-time delayed, In: 25 A, 30 mA, Un AC: 400 V



| Versie | |
|---|--------------------------|
| productmerknaam | SETRON |
| productbenaming | Aardlekschakelaar |
| uitvoering van het product | kort vertraagd |
| Algemene technische gegevens | |
| aantal polen | 4 |
| bouwgrootte voor installatiemateriaal / volgens DIN 43880 | 1 |
| aanrakingsbescherming tegen elektrische schok | vinger- en handrugveilig |
| Vermogensschakelaar / basistype | 5SM3 |
| mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch | 10 000 |
| schakelfunctie / kortstondig vertraagd | Ja |
| overspanningscategorie | III |
| Voedingsspanning | |
| stroom / bij AC / nominale waarde | 25 A |
| <ul style="list-style-type: none"> voedingsspanning / bij AC / nominale waarde | 400 V |
| <ul style="list-style-type: none"> voedingsspanning / voor testinrichting / minimaal | 195 V |

- nominale waarde

50 Hz

Beschermingsklasse

beschermingsklasse IP

IP20, bij verdelerinbouw, met aangesloten geleiders

Schakelvermogen

schakelvermogen stroom / volgens IEC 61008-1 / nominale waarde

0,8 kA

Losbandigheid

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

0,49 W

Elektriciteit

uitschakelaardlekstroom / nominale waarde

30 mA

- Nominaal stroom I_n / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel
- Nominale stroom I_n / IEC, DIN/VDE / bij 45 Cel
- Nominaal stroom I_n / IEC, DIN/VDE / bij 50 Cel
- Nominale stroom I_n / IEC, DIN/VDE / bij 55 Cel
- Nominaal stroom I_n / IEC, DIN/VDE / bij 60 Cel
- Nominale stroom I_n / IEC, DIN/VDE / bij 65 Cel
- Nominaal stroom I_n / IEC, DIN/VDE / bij 70 Cel

25 A

25 A

23,5 A

22 A

20,5 A

19 A

17,5 A

type aardlekstroom

B

I_{2t} -waarde / toelaatbaar

70 000 A²·s

grensstroompiek / nominale waarde

3 kA

bedrijfsfrequentie

50/60Hz

Product Details

producteigenschap / siliconenvrij

Ja

productuitbreiding / inbouwbaar / bijkomende technische voorzieningen

Ja

Aansluitingen

aansluitbare kabeldoorsnede

- eenaderig
- meeraderig

1,5 ... 25 mm²

1,5 ... 25 mm²

aanhaalmoment / bij schroefaansluiting

2,5 ... 3 N·m

positie / van de netaansluitkabel

boven of onder (onder voor SIGRES-functie ook in uitgeschakelde toestand)

Mechanical Design

hoogte

90 mm

breedte

72 mm

diepte

77 mm

inbouwdiepte

70 mm

aantal module-eenheden breedte

4

bevestigingswijze

DIN-rail (REG)

| | |
|---------------|-------------|
| inbouwpositie | willekeurig |
| nettogewicht | 571 g |

Eisen aan de omgeving

| | |
|----------------------|----------------|
| omgevingstemperatuur | -25 ... +45 °C |
| • tijdens opslag | -40 ... +75 °C |

Certificaten

referentiemarkering

- volgens EN 61346-2
- volgens IEC 81346-2:2009

F
F

| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates | other |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------|



[Miscellaneous](#)



[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=5SM3342-4>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SM3342-4>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SM3342-4

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

