

RCBO, 10 kA, 3P+N, type A, selective, 1000 mA, C char, In: 125 A,
Un AC: 400 V



| Versie | |
|----------------------------|-----------------------------|
| productmerknaam | SENTRON |
| productbenaming | Aardlek-/leidingbeveiliging |
| uitvoering van het product | selectief |

| Algemene technische gegevens | |
|---|--------|
| aantal polen | 4 |
| aantal polen / opmerking | 3P+N |
| aantal polen / met beveiliging | 3 |
| klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek | C |
| Vermogensschakelaar / basistype | 5SU1 |
| mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch | 10 000 |
| overspanningscategorie | III |

| Voltage | |
|--------------------------------------|------|
| grensstroompiek / bij (8/20) μ s | 5 kA |

| Voedingsspanning | |
|-----------------------------------|-------|
| type spanning | AC |
| stroom / bij AC / nominale waarde | 125 A |
| voedingsspanning | |

| | |
|--|---|
| • voor testinrichting / minimaal | 100 V |
| voedingsspanningsfrequentie / nominale waarde | 50 Hz |
| Beschermingsklasse | |
| beschermingsklasse IP | IP20, bij verdelerinbouw, met aangesloten geleiders |
| Schakelvermogen | |
| uitschakelvermogen kortsluitstroom (I _{cn}) / volgens EN 61009-1 / nominale waarde | 10 kA |
| schakelvermogen stroom | |
| • volgens EN 60898 / nominale waarde | 10 kA |
| • volgens IEC 60947-2 / nominale waarde | 10 kA |
| Nominaal foutschakelvermogen (I _{Δm}) / volgens IEC 61009-1 | 10 kA |
| energiebegrenzingsklasse | 3 |
| Elektriciteit | |
| uitschakelaardlekstroom / nominale waarde | 1 000 mA |
| • Nominale stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 30 Cel | 125 A |
| • Nominaal stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel | 115,62 A |
| • Nominale stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 45 Cel | 111,25 A |
| • Nominaal stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 50 Cel | 106,25 A |
| • Nominale stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 55 Cel | 101,25 A |
| • Nominaal stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 60 Cel | 96,25 A |
| type aardlekstroom | A |
| bedrijfsfrequentie | 50/60 Hz |
| Product Details | |
| productfunctie / meeschakelende nulgeleider | Ja |
| productuitrusting / aanrakingsbescherming | Ja |
| producteigenschap | |
| • halogeenvrij | Ja |
| • siliconenvrij | Ja |
| Aansluitingen | |
| • aansluitbare kabeldoorsnede | |
| — eenaderig | 6 ... 50 mm ² |
| — meeraderig | 6 ... 50 mm ² |
| • aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls | 6 ... 35 mm ² |
| aanhaalmoment / bij schroefaansluiting | 3 ... 3,5 N·m |
| positie / van de netaansluitkabel | naar keuze boven of onder |
| Mechanical Design | |
| hoogte | 90 mm |
| breedte | 198 mm |

| | |
|--------------------------------|-------------|
| diepte | 77 mm |
| inbouwdiepte | 70 mm |
| aantal module-eenheden breedte | 11 |
| inbouwpositie | willekeurig |
| nettogewicht | 2 010 g |

Eisen aan de omgeving

| | |
|-------------------------------------|-----------------------|
| invloed van de omgevingstemperatuur | 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 | other |
|--------------------------|---------------------------|-------|
|--------------------------|---------------------------|-------|



[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?mlfb=5SU1844-7WK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SU1844-7WK82>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1844-7WK82

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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