

RCBO, 4,5 kA, 1P+N, Type AC, 30 mA, C-Char, In: 16 A, Un AC: 230 V



| Versie | |
|---|-----------------------------|
| productmerksnaam | SENTRON |
| productbenaming | Aardlek-/leidingbeveiliging |
| uitvoering van het product | onvertraagd |
| Algemene technische gegevens | |
| aantal polen | 2 |
| aantal polen / opmerking | 1P+N |
| aantal polen / met beveiliging | 1 |
| klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek | C |
| Vermogensschakelaar / basistype | 5SU1 |
| mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch | 10 000 |
| overspanningscategorie | III |
| Voltage | |
| grensstroompiek / bij (8/20) μ s | 1 kA |
| Voedingsspanning | |
| type spanning | AC |
| stroom / bij AC / nominale waarde | 16 A |
| voedingsspanning | |

| | |
|--|---|
| • voor testinrichting / minimaal | 195 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 | 4,5 kA |
| schakelvermogen stroom | |
| • volgens EN 60898 / nominale waarde | 4,5 kA |
| • volgens IEC 60947-2 / nominale waarde | 15 kA |
| Nominaal foutschakelvermogen (I _{Δm}) / volgens IEC 61009-1 | 4,5 kA |
| energiebegrenzingsklasse | 3 |
| Losbandigheid | |
| vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool | 2,8 W |
| Elektriciteit | |
| uitschakelaardlekstroom / nominale waarde | 30 mA |
| • Nominale stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 30 Cel | 16 A |
| • Nominaal stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel | 15,2 A |
| • Nominale stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 45 Cel | 14,88 A |
| • Nominaal stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 50 Cel | 14,4 A |
| • Nominale stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 55 Cel | 13,92 A |
| • Nominaal stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 60 Cel | 13,6 A |
| • Nominale stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 65 Cel | 12,96 A |
| • Nominaal stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 70 Cel | 12,32 A |
| type aardlekstroom | AC |
| Product Details | |
| productfunctie / meeschakelende nulgeleider | Ja |
| productuitrusting / aanrakingsbescherming | Ja |
| producteigenschap | |
| • halogeenvrij | Ja |
| • siliconenvrij | Ja |
| Aansluitingen | |
| • aansluitbare kabeldoorsnede | |
| — eenaderig | 0,75 ... 35 mm ² |
| — meeraderig | 0,75 ... 35 mm ² |
| • aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls | 0,75 ... 25 mm ² |
| aanhaalmoment / bij schroefaansluiting | 2,5 ... 3 N·m |

| | |
|-----------------------------------|---------------------------|
| positie / van de netaansluitkabel | naar keuze boven of onder |
|-----------------------------------|---------------------------|

Mechanical Design

| | |
|--------------------------------|-------------|
| hoogte | 90 mm |
| breedte | 36 mm |
| diepte | 77 mm |
| inbouwdiepte | 70 mm |
| aantal module-eenheden breedte | 2 |
| inbouwpositie | willekeurig |
| nettogewicht | 273 g |

Eisen aan de omgeving

| | |
|--|-----------------------|
| invloed van de omgevingstemperatuur | max. 95 % vochtigheid |
| omgevingstemperatuur | -25 ... +55 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> tijdens opslag | -40 ... +75 °C |

Certificaten

| | |
|--|--------|
| referentiemarkering | |
| <ul style="list-style-type: none"> volgens EN 61346-2 volgens IEC 81346-2:2009 | F F |

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



CCC



IMQ

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

| | | |
|--------------------------|--------------|----------------|
| Test Certificates | other | Railway |
|--------------------------|--------------|----------------|

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

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=5SU1353-1KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SU1353-1KK16>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1353-1KK16

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



