

RCBO, 10 kA, 1P+N, Type AC, short-time-delayed G, super-resistant K, 30 mA, C-Char, In: 10 A, Un AC: 230 V



| Versie | |
|--|-----------------------------|
| productmerknaam | SENTRON |
| productbenaming | Aardlek-/leidingbeveiliging |
| 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 | 3 kA |
| Voedingsspanning | |
| type spanning | AC |
| stroom / bij AC / nominale waarde | 10 A |
| voedingsspanning | |
| <ul style="list-style-type: none"> • 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 | 10 kA |
| schakelvermogen stroom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • volgens EN 60898 / nominale waarde • volgens IEC 60947-2 / nominale waarde | 10 kA 20 kA |
| Nominaal foutschakelvermogen (I Δ m) / volgens IEC 61009-1 | 10 kA |
| energiebegrenzingsklasse | 3 |

Losbandigheid

| | |
|--|-------|
| vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool | 1,6 W |
|--|-------|

Elektriciteit

| | |
|--|---|
| uitschakelaardlekstroom / nominale waarde | 30 mA |
| <ul style="list-style-type: none"> • Nominale stroom I_n / IEC, DIN/VDE / bij 30 Cel • 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 | 10 A 9,5 A 9,3 A 9 A 8,7 A 8,5 A 8,1 A 7,7 A |
| type aardlekstroom | AC |
| bedrijfsfrequentie | 50/60 Hz |

Product Details

| | |
|---|----------|
| productfunctie / meeschakelende nulgeleider | Ja |
| productuitrusting / aanrakingsbescherming | Ja |
| producteigenschap | |
| <ul style="list-style-type: none"> • halogeenvrij • siliconenvrij | Ja Ja |

Aansluitingen

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • aansluitbare kabeldoorsnede <ul style="list-style-type: none"> — eenaderig — meeraderig • aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls | 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 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 | 284 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 | Test Certificates | other | Railway |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------|---------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------|---------|

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

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=5SU1354-1LB10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SU1354-1LB10>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SU1354-1LB10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



