

Circuit breaker Universal current 440 V DC 400 V AC 10kA, 2-pole, C, 04A



| Versie | |
|---|--|
| productmerknaam | SENTRON |
| productbenaming | leidingbeveiliging |
| Algemene technische gegevens | |
| aantal polen | 2 |
| aantal polen / opmerking | 2P |
| klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek | C |
| Vermogensschakelaar / basistype | 5SY5 |
| mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch | 10 000 |
| overspanningscategorie | III |
| Voltage | |
| isolatiespanning | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bij DC / nominale waarde • bij eenfasebedrijf / bij AC / nominale waarde • bij meerfasebedrijf / bij AC / nominale waarde | <p>250 V</p> <p>440 V</p> <p>440 V</p> |
| Voedingsspanning | |
| type spanning | AC/DC |
| stroom / bij AC / nominale waarde | 4 A |

| | |
|--|----------------|
| voedingsspanning | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bij AC / nominale waarde • bij DC / nominale waarde | 400 V 440 V |
| bedrijfsspanning | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bij DC / nominale waarde / maximaal | 500 V |
| voedingsspanningsfrequentie | |
| <ul style="list-style-type: none"> • nominale waarde | 50/60 Hz |

| Beschermingsklasse | |
|-----------------------|---------------------------------|
| beschermingsklasse IP | IP20, met aangesloten geleiders |

| Schakelvermogen | |
|--|----------------|
| schakelvermogen stroom | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bij DC / volgens IEC 60947-2 / nominale waarde • volgens EN 60898 / nominale waarde | 15 kA 10 kA |
| energiebegrenzingsklasse | 3 |

| Losbandigheid | |
|--|-------|
| vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool | 1,3 W |

| Elektriciteit | |
|---|---------------------|
| Nominaal stroom I_n / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel | 3,76 A |
| geschiktheid voor gebruik | alle soorten stroom |

| Product Details | |
|---|----------------------|
| productfunctie / meeschakelende nulgeleider | Geen |
| productuitrusting / aanrakingsbescherming | Ja |
| productbestanddeel | |
| <ul style="list-style-type: none"> • combiklem boven • combiklem onder | Ja Ja |
| producteigenschap | |
| <ul style="list-style-type: none"> • eigenschappen voor hoofdschakelaars volgens EN 60204-1 • halogeenvrij • verzegelbaar • siliconenvrij | Ja Ja Ja Ja |
| productuitbreiding / inbouwbaar / bijkomende technische voorzieningen | Ja |

| Kortsluiting | |
|---|-------|
| uitschakelvermogen kortsluitstroom (I_{cn}) | |
| <ul style="list-style-type: none"> • bij DC / volgens EN 60898-2 | 10 kA |

| Aansluitingen | |
|---|--|
| <ul style="list-style-type: none"> • aansluitbare kabeldoorsnede | |

| | |
|---|---|
| — eenaderig | 0,75 ... 35 mm ² |
| — meeraderig | 0,75 ... 35 mm ² |
| • aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls | 0,75 ... 25 mm ² |
| AWG-nummer / als gecodeerde aansluitbare kabeldoorsnede | 18 ... 4 |
| aanhaalmoment [lbf-in] / bij schroefaansluiting | 22 ... 31 lbf-in |
| aanhaalmoment / bij schroefaansluiting | 2,5 ... 3,5 N·m |
| positie / van de netaansluitkabel | AC willekeurig, DC polariteit in acht nemen |

Mechanical Design

| | |
|--------------------------------|-------------------------|
| hoogte | 90 mm |
| breedte | 36 mm |
| diepte | 76 mm |
| inbouwdiepte | 70 mm |
| aantal module-eenheden breedte | 2 |
| bevestigingswijze | Snelbevestigingssysteem |
| inbouwpositie | willekeurig |
| nettogewicht | 298 g |

Eisen aan de omgeving

| | |
|----------------------|----------------|
| omgevingstemperatuur | -40 ... +70 °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



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

Railway

[Confirmation](#)

[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?mlfb=5SY5204-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SY5204-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY5204-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



