

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, type B, selective,
In: 80 A, 500 mA, Un AC: 400 V



Versie	
productmerknaam	SENTRON
productbenaming	Aardlekschakelaar
uitvoering van het product	selectief
Algemene technische gegevens	
aantal polen	4
bouwgrootte voor installatiemateriaal / volgens DIN 43880	1
aanrakingsbescherming tegen elektrische schok	vinger- en handrugveilig
toelaatbare kortsluitstroom	10 kA
Vermogensschakelaar / basistype	5SM3
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
schakelfunctie / kortstondig vertraagd	Geen
overspanningscategorie	III
Voedingsspanning	
stroom / bij AC / nominale waarde	80 A
• voedingsspanning / bij AC / nominale waarde	400 V

- voedingsspanning / voor testinrichting / minimaal
- nominale waarde

195 V

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

4,3 W

Elektriciteit

uitschakelaardlekstroom / nominale waarde

500 mA

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

80 A

80 A

76,8 A

73,6 A

70,4 A

67,2 A

64 A

type aardlekstroom

B

I_{2t}-waarde / toelaatbaar70 000 A²·s

grensstroompiek / nominale waarde

5 kA

bedrijfsfrequentie

50/60Hz

Product Details

producteigenschap / siliconenvrij

Ja

productuitbreiding / inbouwbaar / bijkomende technische voorzieningen

Ja

Aansluitingen

aansluitbare kabeldoorsnede

- eenaderig
- meeraderig

1,5 ... 25 mm²1,5 ... 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	587 g

Eisen aan de omgeving

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

Certificaten

referentiemarkering	
• volgens EN 61346-2	F
• volgens IEC 81346-2:2009	F

General Product Approval	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?mlfb=5SM3747-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SM3747-5>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3747-5

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



