

Residual current operated circuit breaker, 4-pole, type A, In: 100 A, 500 mA, Un AC: 400 V



Versie	
productmerknaam	SENTRON
productbenaming	Aardlekschakelaar
uitvoering van het product	onvertraagd
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	100 A
• voedingsspanning / bij AC / nominale waarde	400 V

• voedingsspanning / voor testinrichting / minimaal	100 V
• nominale waarde	50 Hz

### Beschermingsklasse

beschermingsklasse IP	IP20, bij verdelerinbouw, met aangesloten geleiders
-----------------------	---

### Schakelvermogen

schakelvermogen stroom / volgens IEC 61008-1 / nominale waarde	1 kA
--	------

### Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	8,9 W
--	-------

### Elektriciteit

uitschakelaardlekstroom / nominale waarde	500 mA
type aardlekstroom	A
grensstroompiek / nominale waarde	1 kA
bedrijfsfrequentie	50Hz

### Product Details

producteigenschap / siliconenvrij	Ja
productuitbreiding / inbouwbaar / bijkomende technische voorzieningen	Ja

### Aansluitingen

aansluitbare kabeldoorsnede	
• eenaderig	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
• meeraderig	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
aanhaalmoment / bij schroefaansluiting	3 ... 3,5 N·m
positie / van de netaansluitkabel	boven of onder

### 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	519 g

### Eisen aan de omgeving

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

### Certificaten

referentiemarkering	
---------------------	--

- volgens EN 61346-2
- volgens IEC 81346-2:2009

F  
F

## General Product Approval

## Declaration of Conformity



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

## 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=5SM3748-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SM3748-6>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SM3748-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SM3748-6)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

