

RCBO, 10 kA, 4P, type A, selective, 1000 mA, B char., In: 125 A, Un  
AC: 400 V



Versie	
productmerksnaam	SENTRON
productbenaming	Aardlek-/leidingbeveiliging
uitvoering van het product	selectief

  

Algemene technische gegevens	
aantal polen	4
aantal polen / opmerking	4P
aantal polen / met beveiliging	4
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	B
Vermogensschakelaar / basistype	5SU1
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
overspanningscategorie	III

  

Voltage	
grensstroompiek / bij (8/20) $\mu$ s	5 kA

  

Voedingsspanning	
type spanning	AC
stroom / bij AC / nominale waarde	125 A
voedingsspanning	

• voor testinrichting / minimaal	100 V
voedingsspanningsfrequentie / nominale waarde	50 Hz
<b>Beschermingsklasse</b>	
beschermingsklasse IP	IP20, bij verdelerinbouw, met aangesloten geleiders
<b>Schakelvermogen</b>	
uitschakelvermogen kortsluitstroom (I <sub>cn</sub> ) / volgens EN 61009-1 / nominale waarde	10 kA
schakelvermogen stroom	
• volgens EN 60898 / nominale waarde	10 kA
• volgens IEC 60947-2 / nominale waarde	10 kA
Nominaal foutschakelvermogen (I <sub>Δm</sub> ) / volgens IEC 61009-1	10 kA
energiebegrenzingsklasse	3
<b>Elektriciteit</b>	
uitschakelaardlekstroom / nominale waarde	1 000 mA
• Nominale stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 30 Cel	125 A
• Nominaal stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel	115,62 A
• Nominale stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 45 Cel	111,25 A
• Nominaal stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 50 Cel	106,25 A
• Nominale stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 55 Cel	101,25 A
• Nominaal stroom I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / bij 60 Cel	96,25 A
type aardlekstroom	A
bedrijfsfrequentie	50/60 Hz
<b>Product Details</b>	
productfunctie / meeschakelende nulgeleider	Ja
productuitrusting / aanrakingsbescherming	Ja
producteigenschap	
• halogeenvrij	Ja
• siliconenvrij	Ja
<b>Aansluitingen</b>	
• aansluitbare kabeldoorsnede	
— eenaderig	6 ... 50 mm <sup>2</sup>
— meeraderig	6 ... 50 mm <sup>2</sup>
• aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls	6 ... 35 mm <sup>2</sup>
aanhaalmoment / bij schroefaansluiting	3 ... 3,5 N·m
positie / van de netaansluitkabel	naar keuze boven of onder
<b>Mechanical Design</b>	
hoogte	90 mm
breedte	198 mm

diepte	77 mm
inbouwdiepte	70 mm
aantal module-eenheden breedte	11
inbouwpositie	willekeurig
nettogewicht	2 011 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	other
--------------------------	---------------------------	-------



[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=5SU1844-6WK82>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SU1844-6WK82>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1844-6WK82](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1844-6WK82)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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