

RCBO, 10 kA, 1P+N, Type AC, 100 mA, C-Char, In: 20 A, Un AC: 230 V



Versie	
productmerknaam	SENTRON
productbenaming	Aardlek-/leidingbeveiliging
uitvoering van het product	onvertraagd
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	1 kA
Voedingsspanning	
type spanning	AC
stroom / bij AC / nominale waarde	20 A
voedingsspanning	

• voor testinrichting / minimaal	100 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	
• volgens EN 60898 / nominale waarde	10 kA
• volgens IEC 60947-2 / nominale waarde	20 kA
Nominaal foutschakelvermogen (I _{Δm}) / volgens IEC 61009-1	10 kA
energiebegrenzingsklasse	3
Losbandigheid	
vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	3,3 W
Elektriciteit	
uitschakelaardlekstroom / nominale waarde	100 mA
• Nominale stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 30 Cel	20 A
• Nominaal stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel	18,8 A
• Nominale stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 45 Cel	18,2 A
• Nominaal stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 50 Cel	17,4 A
• Nominale stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 55 Cel	16,2 A
• Nominaal stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 60 Cel	16,2 A
• Nominale stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 65 Cel	15,4 A
• Nominaal stroom I _n / IEC, DIN/VDE / bij 70 Cel	14,6 A
type aardlekstroom	AC
Product Details	
productfunctie / meeschakelende nulgeleider	Ja
productuitrusting / aanrakingsbescherming	Ja
producteigenschap	
• halogeenvrij	Ja
• siliconenvrij	Ja
Aansluitingen	
• aansluitbare kabeldoorsnede	
— eenaderig	0,75 ... 35 mm ²
— meeraderig	0,75 ... 35 mm ²
• aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls	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	279 g

Eisen aan de omgeving

invloed van de omgevingstemperatuur	max. 95 % vochtigheid
omgevingstemperatuur	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> tijdens opslag 	-40 ... +75 °C

Certificaten

referentiemarkering	
<ul style="list-style-type: none"> volgens EN 61346-2 volgens IEC 81346-2:2009 	F F

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
---------------------------------	----------------------------------	--------------------------



CCC



IMQ

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

[Special Test Certificate](#)

Test Certificates	other	Railway
--------------------------	--------------	----------------

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

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=5SU1454-1KK20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SU1454-1KK20>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1454-1KK20

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



