

Miniature circuit breaker 230 V 6kA, 1+N-pole/1 MW, C 2A



## Versie

productmerksnaam	SENTRON
productbenaming	leidingbeveiliging

## Algemene technische gegevens

aantal polen / opmerking	1P+N
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	C
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	4 000
overspanningscategorie	III

## Voltage

voedingsspanning / bij eenfasebedrijf / bij AC / nominale waarde	230 V
--	-------

## Voedingsspanning

type spanning	AC
stroom / bij AC / nominale waarde	2 A
voedingsspanning <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij AC / nominale waarde</li> </ul>	230 V
bedrijfsspanning <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimaal</li> </ul>	24 V

- bij eenfasebedrijf / bij AC / maximaal

250 V

## Beschermingsklasse

beschermingsklasse IP

IP20, met aangesloten geleiders

## Schakelvermogen

schakelvermogen stroom

- volgens EN 60898 / nominale waarde

6 kA

energiebegrenzingsklasse

3

## Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom /  
bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool

1,2 W

## Product Details

productfunctie / meeschakelende nulgeleider

Ja

productuitrusting / aanrakingsbescherming

Ja

productbestanddeel

- combiklem boven
- combiklem onder

Geen

Geen

producteigenschap

- eigenschappen voor hoofdschakelaars volgens EN 60204-1
- halogeenvrij
- verzegelbaar
- siliconenvrij

Geen

Ja

Ja

Ja

## Aansluitingen

- aansluitbare kabeldoorsnede

— eenaderig

0,75 ... 16 mm<sup>2</sup>

— meeraderig

0,75 ... 16 mm<sup>2</sup>

- aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls

0,75 ... 10 mm<sup>2</sup>

aanhaalmoment [lbf·in] / bij schroefaansluiting

17,7 ... 22,1 lbf·in

aanhaalmoment / bij schroefaansluiting

2 ... 2,5 N·m

positie / van de netaansluitkabel

willekeurig

## Mechanical Design

hoogte

90 mm

breedte

18 mm

diepte

76 mm

inbouwdiepte

70 mm

aantal module-eenheden breedte

1

bevestigingswijze

montagerail

inbouwpositie

willekeurig

nettogewicht





127 g

## Eisen aan de omgeving

invloed van de omgevingstemperatuur	tijdelijk +55 °C, max. 95 % luchtvochtigheid
trillingsbestendigheid / volgens IEC 60068-2-6	Ja
omgevingstemperatuur	-25 ... +45 °C
• tijdens opslag	-40 ... +75 °C

## Certificaten

referentiemarkering	F
• volgens IEC 81346-2:2009	

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 EG-Konf.	
 IMQ	<a href="#">Miscellaneous</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>
 VDE		

## 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=5SY6002-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SY6002-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6002-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6002-7)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

