

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, D, 0.5 A, D=70 mm



Versie

productmerknaam	SENTRON
productbenaming	leidingbeveiliging

Algemene technische gegevens

aantal polen	1
aantal polen / opmerking	1P
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	D
Vermogensschakelaar / basistype	5SY4
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
overspanningscategorie	III

Voltage

isolatiespanning	
<ul style="list-style-type: none"> • bij eenfasebedrijf / bij AC / nominale waarde • bij meerfasebedrijf / bij AC / nominale waarde 	440 V
voedingsspanning / bij eenfasebedrijf / bij AC / nominale waarde	230 V

Voedingsspanning

type spanning	AC
---------------	----

stroom / bij AC / nominale waarde	0,5 A
voedingsspanning	
• bij AC / nominale waarde	400 V
bedrijfsspanning	
• bij DC / nominale waarde / maximaal	72 V
voedingsspanningsfrequentie	
• nominale waarde	50/60 Hz

Beschermingsklasse

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

Schakelvermogen

schakelvermogen stroom	
• bij DC / volgens IEC 60947-2 / nominale waarde	15 kA
• volgens EN 60898 / nominale waarde	10 kA
• volgens IEC 60947-2 / nominale waarde	35 kA

Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	0,8 W
--	-------

Elektriciteit

Nominaal stroom I_n / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel	0,47 A
geschiktheid voor gebruik	machinebouw / industrie

Product Details

productfunctie / meeschakelende nulgeleider	Geen
productuitrusting / aanrakingsbescherming	Ja
productbestanddeel	
• combiklem boven	Ja
• combiklem onder	Ja
producteigenschap	
• eigenschappen voor hoofdschakelaars volgens EN 60204-1	Ja
• halogeenvrij	Ja
• verzegelbaar	Ja
• siliconenvrij	Ja
productuitbreiding / inbouwbaar / bijkomende technische voorzieningen	Ja

Kortsluiting

uitschakelvermogen kortsluitstroom (I_{cn})	
• bij AC / volgens UL 1077 en CSA C22.2 No.235	5 kA

Aansluitingen

<ul style="list-style-type: none"> • aansluitbare kabeldoorsnede <ul style="list-style-type: none"> — eenaderig — meeraderig • aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls 	<p>0,75 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 35 mm²</p> <p>0,75 ... 25 mm²</p>
AWG-nummer / als gecodeerde aansluitbare kabeldoorsnede	18 ... 4
aanhaalmoment [lbf·in] / bij schroefaansluiting	22 ... 31 lbf·in
aanhaalmoment / bij schroefaansluiting	2,5 ... 3,5 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	Snelbevestigingssysteem
inbouwpositie	willekeurig
nettogewicht	171 g

Eisen aan de omgeving

omgevingstemperatuur	-40 ... +70 °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 	<p>F</p> <p>F</p>

General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of
Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU
VERITAS

Lloyd's
Register

LRS

Shipping Ap-
proval

Railway



RINA

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

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?mfb=5SY4105-8>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SY4105-8>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SY4105-8

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



