

Miniature circuit breaker 230 V 6kA, 1+N-pole B, 6 A, D=70 mm



Versie

productmerksnaam	SETRON
productbenaming	leidingbeveiliging

Algemene technische gegevens

aantal polen	2
aantal polen / opmerking	1P+N
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	B
Vermogensschakelaar / basistype	5SY6
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
overspanningscategorie	III

Voltage

isolatiespanning	
<ul style="list-style-type: none"> bij eenfasebedrijf / bij AC / nominale waarde 	250 V
voedingsspanning / bij eenfasebedrijf / bij AC / nominale waarde	230 V

Voedingsspanning

type spanning	AC
stroom / bij AC / nominale waarde	6 A

voedingsspanning	
<ul style="list-style-type: none"> • bij AC / nominale waarde 	230 V
bedrijfsspanning	
<ul style="list-style-type: none"> • bij DC / nominale waarde / maximaal 	72 V
voedingsspanningsfrequentie	
<ul style="list-style-type: none"> • nominale waarde 	50/60 Hz

Beschermingsklasse	
beschermingsklasse IP	IP20, met aangesloten geleiders

Schakelvermogen	
schakelvermogen stroom	
<ul style="list-style-type: none"> • bij DC / volgens IEC 60947-2 / nominale waarde 	15 kA
<ul style="list-style-type: none"> • volgens EN 60898 / nominale waarde 	6 kA
<ul style="list-style-type: none"> • volgens IEC 60947-2 / nominale waarde 	30 kA
energiebegrenzingsklasse	3

Losbandigheid	
vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	2,1 W

Elektriciteit	
Nominaal stroom I_n / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel	5,63 A
geschiktheid voor gebruik	machinebouw / industrie

Product Details	
productfunctie / meeschakelende nulgeleider	Ja
productuitrusting / aanrakingsbescherming	Ja
productbestanddeel	
<ul style="list-style-type: none"> • combiklem boven 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • combiklem onder 	Ja
producteigenschap	
<ul style="list-style-type: none"> • eigenschappen voor hoofdschakelaars volgens EN 60204-1 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • halogeenvrij 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • verzegelbaar 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • siliconenvrij 	Ja
productuitbreiding / inbouwbaar / bijkomende technische voorzieningen	Ja

Kortsluiting	
uitschakelvermogen kortsluitstroom (I_{cn})	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 	0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 35 mm ² 0,75 ... 25 mm ²
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	36 mm
diepte	76 mm
inbouwdiepte	70 mm
aantal module-eenheden breedte	2
bevestigingswijze	Snelbevestigingssysteem
inbouwpositie	willekeurig
nettogewicht	300 g

Eisen aan de omgeving

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



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
---------------------------	-------------------	-------------------



[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=5SY6506-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SY6506-6>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6506-6

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



