

Miniature circuit breaker 230/400 V 10kA, 1-pole, C, 80 A, D=70 mm



Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	leidingbeveiliging
uitvoering van het product	leidingbeveiliging 5SP
Algemene technische gegevens	
aantal polen	1
aantal polen / opmerking	1P
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	C
Vermogensschakelaar / basistype	5SP4
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	10 000
overspanningscategorie	3
Voltage	
isolatiespanning	
<ul style="list-style-type: none"> • bij AC / nominale waarde • bij eenfasebedrijf / bij AC / nominale waarde • bij meerfasebedrijf / bij AC / nominale waarde 	<p>440 V</p> <p>250 V</p> <p>440 V</p>
Voedingsspanning	
type spanning	AC

stroom / bij AC / nominale waarde	80 A
voedingsspanning / bij AC / nominale waarde	400 V
voedingsspanningsfrequentie / nominale waarde	50 Hz

Beschermingsklasse

beschermingsklasse IP	IP20, met aangesloten geleiders; IP40, in handgreepgedeelte met verdelerafdekking
-----------------------	---

Schakelvermogen

schakelvermogen stroom	
<ul style="list-style-type: none"> • volgens EN 60898 / nominale waarde 	10 kA

Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	7 W
--	-----

Elektriciteit

Nominaal stroom I_n / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel	75,2 A
---	--------

Product Details

productuitrusting / aanrakingsbescherming	Ja
productbestanddeel	
<ul style="list-style-type: none"> • busklemmen boven 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • busklemmen onder 	Ja
producteigenschap	
<ul style="list-style-type: none"> • eigenschappen voor hoofdschakelaars volgens EN 60204-1 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • halogenvrij 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • verzegelbaar 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • siliconenvrij 	Ja
productuitbreiding / inbouwbaar / bijkomende technische voorzieningen	Ja

Aansluitingen

<ul style="list-style-type: none"> • aansluitbare kabeldoorsnede <ul style="list-style-type: none"> — eenaderig — meeraderig • aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls 	25 ... 50 mm ² 25 ... 50 mm ² 25 ... 35 mm ²
AWG-nummer / als gecodeerde aansluitbare kabeldoorsnede	3 ... 1
aanhaalmoment [lbf·in] / bij schroefaansluiting	22,1 ... 31 lbf·in
aanhaalmoment / bij schroefaansluiting	2,5 ... 3,5 N·m
positie / van de netaansluitkabel	willekeurig

Mechanical Design

hoogte	90 mm
breedte	27 mm

diepte	76 mm
inbouwdiepte	70 mm
aantal module-eenheden breedte	1,5
bevestigingswijze	DIN-rail- & schroefbevestiging
inbouwpositie	willekeurig
nettogewicht	256 g

Eisen aan de omgeving

invloed van de omgevingstemperatuur	max. 95% rel. vochtigheid
schokbestendigheid / volgens IEC 60068-2-27	150 m/s ² bij 11 ms halve sinus
trillingsbestendigheid / volgens IEC 60068-2-6	50m/s ² bij 25 tot 150 Hz en 60 m/s ² bij 35 Hz (4 s)
omgevingstemperatuur	-25 ... +55 °C
• tijdens opslag	-40 ... +75 °C

Certificaten

referentiemarkering	
• volgens EN 61346-2	F
• volgens IEC 81346-2:2009	FC

General Product Approval

Declaration of Conformity

Test Certificates



[Special Test Certificate](#)

Railway

[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=5SP4180-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SP4180-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4180-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



