

Main miniature circuit breaker (SHU), 1-pole, E 20A, 230/400 V
(block with L1, L2, L3)



Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	leidingbeveiliging
uitvoering van het product	hoofdleidingbeveiliging

Algemene technische gegevens	
aantal polen	1
aantal polen / opmerking	1P
klasse van de inwerkingsstellingskarakteristiek	E
Vermogensschakelaar / basistype	5SP3
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	20 000
overspanningscategorie	IV

Voltage	
isolatiespanning / nominale waarde	690 V
stootspanningsvastheid / nominale waarde	6 kV

Voedingsspanning	
stroom / bij AC / nominale waarde	20 A
voedingsspanning / bij AC / nominale waarde	230 V
bedrijfsspanning / nominale waarde	

• minimaal	110 V
• maximaal	440 V
voedingsspanningsfrequentie / nominale waarde	50 Hz

Beschermingsklasse

beschermingsklasse IP	IP40, met aangesloten geleiders
-----------------------	---------------------------------

Schakelvermogen

schakelvermogen stroom	
• nominale waarde	25 kA
• volgens EN 60898 / nominale waarde	25 kA

Losbandigheid

vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	6,5 W
--	-------

Elektriciteit

Nominaal stroom I_n / IEC, DIN/VDE / bij 40 Cel	19 A
geschiktheid voor gebruik	woningbouw / infrastructuur

Product Details

productbestanddeel	
• afgaande leiding via kooiveerklem	Ja
• voeden aan de aansluitklem	Ja
producteigenschap	
• eigenschappen voor hoofdschakelaars volgens EN 60204-1	Ja
• verzegelbaar	Ja

Scherf en bediening

uitvoering van het display / voor schakelstandindicatie	UIT = groen, AAN = rood
---	-------------------------

Aansluitingen

• aansluitbare kabeldoorsnede / van de kooiveerklem / fijnaderig / met adereindhuls	2,5 ... 16 mm ²
• aansluitbare kabeldoorsnede / van de aansluitklem	
— eenaderig	2,5 ... 50 mm ²
— meeraderig	2,5 ... 50 mm ²
positie / van de netaansluitkabel	voorgeschreven door montage in onderste gedeelte van het meterveld

Mechanical Design

hoogte	151,3 mm
diepte	89,5 mm
diepte / van de behuizing	76,3 mm
aantal module-eenheden breedte	1,5

bevestigingswijze	stroomrail
bevestigingswijze / andere montage / opmerking	op stroomrailsysteem 40 mm conform DIN 43870 deel 2
nettogewicht	1 310 g

Eisen aan de omgeving

schokbestendigheid	30 g, minstens 3 stoten, schokduur 11 ms
trillingsbestendigheid / volgens IEC 60068-2-6	2 g, 20 frequentiecycli 5 tot 150 tot 15 Hz
omgevingstemperatuur	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> tijdens opslag 	-40 ... +70 °C

Certificaten

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

General Product Approval

Declaration of Conformity



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=5SP3720-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SP3720-2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3720-2

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

