

Main miniature circuit breaker (SHU), 3x 1-pole, E 20A, 230/400 V
Mounting on 40 mm busbars



Versie

productmerknaam	SETRON
productbenaming	leidingbeveiliging
uitvoering van het product	hoofdleidingbeveiliging
uitvoering van de blokkeerinrichting	Blokkeerschuiф met slot afsluitbaar, extra draadloodje, kabelbinder en antilux

Algemene technische gegevens

aantal polen	3
aantal polen / opmerking	3P
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	400 V
bedrijfsspanning / nominale waarde	
<ul style="list-style-type: none"> • minimaal 	110 V
<ul style="list-style-type: none"> • maximaal 	440 V
voedingsspanningsfrequentie / nominale waarde	50 Hz

Beschermingsklasse

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

Schakelvermogen

schakelvermogen stroom	
<ul style="list-style-type: none"> • nominale waarde 	25 kA
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • afgaande leiding via kooiveerklem 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • voeden aan de aansluitklem 	Ja
producteigenschap	
<ul style="list-style-type: none"> • eigenschappen voor hoofdschakelaars volgens EN 60204-1 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> • verzegelbaar 	Ja

Scherf en bediening

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

Aansluitingen

<ul style="list-style-type: none"> • aansluitbare kabeldoorsnede / van de kooiveerklem / fijnaderig / met adereindhuls 	2,5 ... 16 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • aansluitbare kabeldoorsnede / van de aansluitklem 	
<ul style="list-style-type: none"> — eenaderig 	2,5 ... 50 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> — 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	4,5
bevestigingswijze	stroomrail
bevestigingswijze / andere montage / opmerking	op stroomrailsysteem 40 mm conform DIN 43870 deel 2
nettogewicht	1 281 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
• tijdens opslag	-40 ... +70 °C

Certificaten

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

General Product Approval

Declaration of Conformity



VDE



EG-Konf.

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=5SP3820-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SP3820-2>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3820-2

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



