

Main miniature circuit breaker (SHU), selective, 1-pole, 80 A



Versie	
productmerksnaam	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	80 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	IP20, 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	13,5 W
geschiktheid voor gebruik	woningbouw / infrastructuur

### Product Details

productbestanddeel	
• zadelklemmen	Ja
producteigenschap	
• eigenschappen voor hoofdschakelaars volgens EN 60204-1	Ja
• verzegelbaar	Ja

### Schermbeschermer en bediening

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

### Aansluitingen

• aansluitbare kabeldoorsnede	
— eenaderig	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
— meeraderig	2,5 ... 70 mm <sup>2</sup>
• aansluitbare kabeldoorsnede / fijnaderig / met adereindhuls	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
positie / van de netaansluitkabel	willekeurig

### Mechanical Design

hoogte	145 mm
diepte	91 mm
diepte / van de behuizing	92 mm
aantal module-eenheden breedte	2
bevestigingswijze	montagerail
bevestigingswijze / andere montage / opmerking	Met toebehoren op DIN-rail 35 mm of stroomrail of schroefbevestiging
nettogewicht	492 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
- volgens IEC 81346-2:2009

F

F

#### Declaration of Conformity



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=5SP3780>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/5SP3780>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP3780](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3780)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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

