

Main miniature circuit breaker (SHU), selective, 1-pole, 100 A



Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor
Execução do produto	Disjuntores principais
Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	1
Quantidade de pólos / anotação	1P
Classe da característica de disparo	E
Interruptor de potência / tipo base	5SP3
durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico	20 000
Categoria de sobretensão	IV
Tensão	
Tensão de isolamento / valor estipulado	690 V
Resistência à tensão de choque / valor estipulado	6 kV
Tensão de alimentação	
Corrente / com AC / valor estipulado	100 A
Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado	230 V
Tensão de serviço / valor estipulado	

• mínimo	110 V
• máximo	440 V
Frequência da tensão de alimentação / valor estipulado	50 Hz

#### Classe de proteção

Classe de protecção IP	IP20, com condutores ligados
------------------------	------------------------------

#### Capacidade de comutação

Capacidade de comutação corrente	
• valor estipulado	25 kA
• segundo a EN 60898 / valor estipulado	25 kA

#### Dissipação

Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	14,4 W
Aptidão para utilização	Construção cvil / Infra-estruturas

#### Detalhes do produto

Componente do produto	
• Braçadeiras de selim	Sim
Característica do produto	
• Características para interruptor principal conforme EN 60204-1	Sim
• selável	Sim

#### Display e operação

Versão do visor / para posição de comutação	DESLIGADO = ver...O = vermelho
---	--------------------------------

#### Conexões

• Secção de condutor conectável	
— unifilar	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
— polifilar	2,5 ... 70 mm <sup>2</sup>
• Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
Posição / do cabo de ligação à rede	opcional

#### Projeto mecânico

Altura	145 mm
Profundidade	91 mm
Profundidade / da caixa	92 mm
Número de unidades modulares de largura	2
Tipo de fixação	carris
Tipo de fixação / outras montagens / anotação	Com acessório e...por parafuso
Peso líquido	487 g

#### Condições ambientais

Resistência ao choque	30 g, pelo menos 3 impactos, duração do choque de 11 ms
Resistência à oscilação / segundo a IEC 60068-2-6	2 g, 20 ciclos ...50 até 15 Hz
Temperatura ambiente	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o armazenamento</li> </ul>	-40 ... +70 °C

## Certificados

### Indicadores de referência

- segundo a DIN EN 61346-2
- segundo a IEC 81346-2:2009

F

F

## Declaration of Conformity



EG-Konf.

## Outras informações

### Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pt/pt/Catalog/product?mlfb=5SP3791>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SP3791>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP3791](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3791)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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

