

Main miniature circuit breaker (SHU), 4-pole, E 20, 400V



Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor
Execução do produto	Disjuntores principais
Versão do dispositivo de bloqueio	Válvula corredeira integrada, possibilidade de bloqueio através de fecho, vedante de fio e união de cabos

  

Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	4
Quantidade de pólos / anotação	4P
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	20 A

Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado	400 V
Tensão de serviço / valor estipulado	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• mínimo</li> <li>• máximo</li> </ul>	110 V 440 V
Frequência da tensão de alimentação / valor estipulado	50 Hz

<b>Classe de protecção</b>	
Classe de protecção IP	IP40, com condutores ligados

<b>Capacidade de comutação</b>	
Capacidade de comutação corrente	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• valor estipulado</li> <li>• segundo a EN 60898 / valor estipulado</li> </ul>	25 kA 25 kA

<b>Dissipação</b>	
Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo	6 W

<b>Eletricidade</b>	
Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	19 A
Aptidão para utilização	Construção civil / Infra-estruturas

<b>Detalhes do produto</b>	
Componente do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Alimentação no terminal tipo caixilho</li> <li>• Braçadeiras de selim</li> </ul>	Sim Sim
Característica do produto	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Características para interruptor principal conforme EN 60204-1</li> <li>• selável</li> </ul>	Sim Sim

<b>Display e operação</b>	
Versão do visor / para posição de comutação	DESLIGADO = ver...O = vermelho

<b>Conexões</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Secção de condutor conectável / do borne da estrutura <ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar</li> <li>— polifilar</li> </ul> </li> <li>• Secção de condutor conectável <ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar</li> <li>— polifilar</li> </ul> </li> <li>• Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio</li> </ul>	2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> 2,5 ... 50 mm <sup>2</sup>
Posição / do cabo de ligação à rede	opcional

Projeto mecânico	
Altura	128 mm
Profundidade	76,3 mm
Profundidade / da caixa	76,3 mm
Número de unidades modulares de largura	6
Tipo de fixação	carris
Tipo de fixação / outras montagens / anotação	na calha DIN 35 mm conforme EN 60715
Peso líquido	1 400 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• segundo a DIN EN 61346-2</li> </ul>	F
<ul style="list-style-type: none"> <li>• segundo a IEC 81346-2:2009</li> </ul>	F

#### General Product Approval

#### Declaration of Conformity



VDE



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=5SP3420-3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SP3420-3>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP3420-3](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3420-3)

##### CAX-Online-Generator

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

##### Tender specifications

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

