

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



Versão	
Nome da marca do produto	SENTRON
Designação do produto	Disjuntor
Execução do produto	Disjuntores principais
Versão do dispositivo de bloqueio	Válvula de bloq...ra e Antilux
Dados técnicos gerais	
Quantidade de pólos	3
Quantidade de pólos / anotação	3P
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	
• mínimo	110 V
• máximo	440 V
Frequência da tensão de alimentação / valor estipulado	
	50 Hz
Classe de protecção	
Classe de protecção IP	IP40, 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	
	6,5 W
Eletricidade	
Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel	
	19 A
Aptidão para utilização	
	Construção cvil / Infra-estruturas
Detalhes do produto	
Componente do produto	
• Saída através de borne de mola	Sim
• Alimentação no terminal tipo caixilho	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 / do borne de mola / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	
	2,5 ... 16 mm ²
• Secção de condutor conectável / do borne da estrutura	
— unifilar	2,5 ... 50 mm ²
— polifilar	2,5 ... 50 mm ²
Posição / do cabo de ligação à rede	
	Predefinido por... do contador
Projeto mecânico	
Altura	
	151,3 mm
Profundidade	
	89,5 mm

Profundidade / da caixa	76,3 mm
Número de unidades modulares de largura	4,5
Tipo de fixação	Barramento
Tipo de fixação / outras montagens / anotação	Em sistema de b...3870 parte 2
Peso líquido	1 281 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
• durante o armazenamento	-40 ... +70 °C

Certificados

Indicadores de referência	
• segundo a DIN EN 61346-2	F
• segundo a IEC 81346-2:2009	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=5SP3820-2>

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

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



