

Main miniature circuit breaker (SHU), selective, 3x 1-pole, 80 A Pre-assembled on SHU adapter 5ST1324 and 3 enclosed locking caps 5ST1323



Versão	
nome da marca do produto	SENTRON
designação do produto	Disjuntor
execução do produto	Disjuntores principais

Dados técnicos gerais	
quantidade de polos	3
quantidade de polos / 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
grau de contaminação	3

Tensão	
Tensão de isolamento / valor estipulado	690 V
Resistência à tensão de choque / valor estipulado	6 kV

Tensão de alimentação	
corrente de serviço / com AC / valor estipulado	80 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 proteção	
classe de proteção IP	IP20, com condutores ligados
Capacidade de comutação	
• Capacidade de comutação corrente / valor estipulado	25 kA
• capacidade de comutação corrente / 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 polo	13,5 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	
• mínimo	2,5 mm ²
• máximo	50 mm ²
Secção de condutor conectável / polifilar	
• mínimo	2,5 mm ²
• máximo	70 mm ²
Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio	
• mínimo	2,5 mm ²
• máximo	50 mm ²
Posição / do cabo de ligação à rede	opcional
Projeto mecânico	
profundidade / da caixa	92 mm
Número de unidades modulares de largura	6

tipo de fixação	carris
Tipo de fixação / outras montagens / anotação	Com acessório e...por parafuso
peso líquido	1 785 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	
• mínimo	-25 °C
• máximo	55 °C
temperatura ambiente / durante o armazenamento	
• mínimo	-40 °C
• máximo	70 °C

Certificados

indicadores de referência	
• segundo a DIN EN 61346-2	F
• segundo a IEC 81346-2:2009	F

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=5SP3780-1>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SP3780-1>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP3780-1

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

