

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 polos | 1 |
| quantidade de polos / 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 |
| 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 | 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 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 | 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 | |
| • 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 | |
| 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 | |
| • 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 |

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

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

