

Miniature circuit breaker 400 V 6kA, 4-pole, C, 20 A



| Versão | |
|--|---------------|
| Nome da marca do produto | SETRON |
| Designação do produto | Disjuntores |
| Execução do produto | Disjuntor 5SL |
| Dados técnicos gerais | |
| Quantidade de pólos | 4 |
| Quantidade de pólos / anotação | 4P |
| Classe da característica de disparo | C |
| Interruptor de potência / tipo base | 5SL6 |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico | 10 000 |
| Categoria de sobretensão | 3 |
| Tensão | |
| Tensão de isolamento | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> com operação multifásica / com AC / valor estipulado | |
| Tensão de alimentação | |
| Tipo de tensão | CA |
| Corrente / com AC / valor estipulado | 20 A |

| | |
|--|---------------|
| Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado | 400 V |
| Tensão de serviço | |
| <ul style="list-style-type: none"> • com operação multifásica / com AC / máximo • com DC / valor estipulado / máximo | 440 V 60 V |
| Frequência da tensão de alimentação | |
| <ul style="list-style-type: none"> • valor estipulado | 50 Hz |

Classe de proteção

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

Capacidade de comutação

| | |
|---|--------------|
| Capacidade de comutação corrente | |
| <ul style="list-style-type: none"> • segundo a EN 60898 / valor estipulado • segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado | 6 kA 6 kA |
| Classe de limitação de energia | 3 |

Dissipação

| | |
|---|-------|
| Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo | 2,2 W |
|---|-------|

Eletricidade

| | |
|---|------------------------------------|
| Corrente atribuída I_n / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel | 18,79 A |
| Aptidão para utilização | Construção cvil / Infra-estruturas |

Detalhes do produto

| | |
|--|-------------------|
| Função do produto / condutor neutro que pode ser ligado | Não |
| Equipamento do produto / Ligação à terra de protecção | Sim |
| Característica do produto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • sem halogéneo • selável • sem silicone | Sim Sim Sim |
| Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais | Sim |

Conexões

| | |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"> • Secção de condutor conectável <ul style="list-style-type: none"> — unifilar — polifilar • Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio | 0,75 ... 25 mm ² 0,75 ... 25 mm ² 0,75 ... 25 mm ² |
| Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso | 2,5 ... 3 N·m |

Projeto mecânico

| | |
|---------|-------|
| Altura | 90 mm |
| Largura | 72 mm |

| | |
|---|---------------------|
| Profundidade | 76 mm |
| Profundidade da montagem | 70 mm |
| Número de unidades modulares de largura | 4 |
| Posição de montagem | de forma arbitrária |
| Peso líquido | 460 g |

Condições ambientais

| | |
|---|---|
| Influência da temperatura ambiente | temporariamente +55 °C, máx. 95% de umidade |
| Temperatura ambiente | -25 ... +45 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> • durante o armazenamento | -40 ... +75 °C |

Certificados

| | |
|--|---|
| Indicadores de referência | |
| <ul style="list-style-type: none"> • segundo a DIN EN 61346-2 | F |
| <ul style="list-style-type: none"> • segundo a IEC 81346-2:2009 | F |

General Product Approval

Declaration of Conformity



[TSE](#)



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=5SL6420-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SL6420-7>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SL6420-7

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



