

Miniature circuit breaker 240 V 10kA, 1-pole, D, 25A, D=70 mm according to UL 489, equal polarity



| Versão   |                                |
|--|--------------------------------|
| Nome da marca do produto   | SENTRON                        |
| Designação do produto  | Disjuntor                      |
| Execução do produto  | Disjuntor de potência 5SJ4     |
| Dados técnicos gerais  |                                |
| Quantidade de pólos  | 1                              |
| Quantidade de pólos / anotação   | 1P                             |
| Classe da característica de disparo  | D                              |
| Condições de instalação relativamente a CEM  | Adequado para a...espondentes) |
| Interruptor de potência / tipo base  | 5SJ4                           |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico  | 20 000                         |
| Indicadores de referência / segundo a DIN 40719 ampliada segundo a norma IEC 204-2 / segundo a IEC 750 | F                              |
| Categoria de sobretensão   | 3                              |
| Tensão   |                                |
| Tensão de isolamento / com AC / valor estipulado   | 440 V                          |
| Tensão de alimentação  |                                |

|   |       |
|---|-------|
| Tipo de tensão  | CA/CC |
| Corrente / com AC / valor estipulado  | 25 A  |
| Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado   | 400 V |
| Tensão de serviço   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC / segundo UL 489 e CSA C22.2 N.º 5-02 / máximo</li> </ul>           | 120 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC / valor estipulado / máximo</li> </ul>                              | 60 V  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com DC / 1 canal / segundo UL 489 e CSA C22.2 N.º 5-02 / máximo</li> </ul> | 60 V  |
| Frequência da tensão de alimentação   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• valor estipulado</li> </ul>  | 50 Hz |

### Classe de protecção

|                        |                                |
|------------------------|--------------------------------|
| Classe de protecção IP | IP20, com condu...a de alcance |
|------------------------|--------------------------------|

### Capacidade de comutação

|  |       |
|--|-------|
| Capacidade de comutação corrente   |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• segundo a EN 60898 / valor estipulado</li> </ul>    | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado</li> </ul> | 15 kA |

### Dissipação

|   |       |
|---|-------|
| Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo | 2,6 W |
|---|-------|

### Eletricidade

|  |      |
|--|------|
| Corrente atribuída I <sub>n</sub> / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel | 25 A |
|--|------|

### Circuito principal

|  |                                    |
|--|------------------------------------|
| Tipo de alimentação de tensão / com AC / segundo UL 489 e CSA C22.2 N.º 5-02 | 240/120                            |
| Aptidão para utilização  | Construção de máquinas / Indústria |

### Detalhes do produto

|   |     |
|---|-----|
| Função do produto / condutor neutro que pode ser ligado                         | Não |
| Equipamento do produto / Ligação à terra de protecção                           | Sim |
| Componente do produto   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bornes fêmea em cima</li> </ul>        | Não |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Bornes fêmea em baixo</li> </ul>       | Não |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminal combinado em cima</li> </ul>  | Sim |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Terminal combinado em baixo</li> </ul> | Sim |
| Característica do produto   |     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sem halogéneo</li> </ul>               | Sim |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• selável</li> </ul>                     | Sim |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sem silicone</li> </ul>                | Sim |

|  |     |
|--|-----|
| Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais | Sim |
|--|-----|

### Função do produto

|                              |  |
|------------------------------|--|
| Função do produto / anotação | Momento de aperto do terminal para Cu, 60/75 °C; 3,5 Nm/31 lb.in |
|------------------------------|--|

### Curto-circuito

|  |       |
|--|-------|
| Capacidade de desativação da corrente de curto-circuito (I <sub>cn</sub> ) / com AC / segundo UL 1077 e CSA C22.2 No.235 | 10 kA |
|--|-------|

### Conexões

|   |                            |
|---|----------------------------|
| Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio | 1,5 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Posição / do cabo de ligação à rede   | conforme desejar           |

### Projeto mecânico

|   |                     |
|---|---------------------|
| Altura                                  | 90 mm               |
| Largura                                 | 18 mm               |
| Profundidade                            | 70 mm               |
| Profundidade da montagem                | 70 mm               |
| Número de unidades modulares de largura | 1                   |
| Tipo de fixação                         | sobre calha DIN     |
| Posição de montagem                     | de forma arbitrária |
| Peso líquido                            | 161 g               |

### Condições ambientais

|   |   |
|---|---|
| Influência da temperatura ambiente                | máx. 95% humidade   |
| Resistência à oscilação                           | 50 m/s <sup>2</sup> a 25 a... 35Hz (4sec)                                 |
| Resistência à oscilação / segundo a IEC 60068-2-6 | 50 m/s <sup>2</sup> com 25 a 150 Hz e 60 m/s <sup>2</sup> com 35 Hz (4 s) |
| Temperatura ambiente                              | -25 ... +55 °C  |
| • durante o armazenamento                         | -40 ... +75 °C  |

### Certificados

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

|                                 |                                  |                          |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| <b>General Product Approval</b> | <b>Declaration of Conformity</b> | <b>Test Certificates</b> |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

### 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=5SJ4125-8HG40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SJ4125-8HG40>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SJ4125-8HG40](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SJ4125-8HG40)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



