

Circuit breaker 10kA, 1-pole, C, 0.5 A according to UL 489-277V



| 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 | C |
| 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 | 0,5 A |
| Tensão de alimentação / com AC / valor estipulado | 400 V |
| Tensão de serviço | |
| <ul style="list-style-type: none"> • com AC / segundo UL 489 e CSA C22.2 N.º 5-02 / máximo | 277 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • com DC / valor estipulado / máximo | 60 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • com DC / 1 canal / segundo UL 489 e CSA C22.2 N.º 5-02 / máximo | 60 V |
| <ul style="list-style-type: none"> • com DC / 2 canais / segundo UL 489 e CSA C22.2 N.º 5-02 / máximo | 125 V |
| Frequência da tensão de alimentação | |
| <ul style="list-style-type: none"> • valor estipulado | 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"> • segundo a EN 60898 / valor estipulado | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado | 15 kA |
| Dissipação | |
| Potência de perda [W] / com valor de corrente estipulado / com AC / com estado de funcionamento quente / por pólo | 1,2 W |
| Eletricidade | |
| Corrente atribuída In / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel | 0,5 A |
| Circuito principal | |
| Tipo de alimentação de tensão / com AC / segundo UL 489 e CSA C22.2 N.º 5-02 | 480/277 |
| 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"> • Bornes fêmea em cima | Não |
| <ul style="list-style-type: none"> • Bornes fêmea em baixo | Não |
| <ul style="list-style-type: none"> • Terminal combinado em cima | Sim |
| <ul style="list-style-type: none"> • Terminal combinado em baixo | Sim |
| Característica do produto | |
| <ul style="list-style-type: none"> • sem halogéneo | Sim |

| | |
|--|-----|
| • selável | Sim |
| • sem silicone | 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 desactivação da corrente de curto-circuito (I _{cn}) / 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 ² |
| Posição / do cabo de ligação à rede | conforme desejar |

Projeto mecânico

| | |
|---|---------------------|
| Altura | 121 mm |
| Largura | 18 mm |
| Profundidade | 76 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 | 180 g |

Condições ambientais

| | |
|---|---|
| Influência da temperatura ambiente | máx. 95% humidade |
| Resistência à oscilação | 50 m/s ² a 25 a... 35Hz (4sec) |
| Resistência à oscilação / segundo a IEC 60068-2-6 | 50 m/s ² com 25 a 150 Hz e 60 m/s ² 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 |

| | | |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|
| General Product Approval | Declaration of Conformity | Test Certificates |
|---------------------------------|----------------------------------|--------------------------|



CCC



UL



VDE



EG-Konf.

[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?mfb=5SJ4105-7HG42>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SJ4105-7HG42>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=5SJ4105-7HG42

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



