

Miniature circuit breaker 400 V 6kA, 3-pole, C, 15 A



| Versão                                                                                                     |           |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-----------|
| Nome da marca do produto                                                                                   | SENTRON   |
| Designação do produto                                                                                      | Disjuntor |
| Dados técnicos gerais                                                                                      |           |
| Quantidade de pólos                                                                                        | 3         |
| Quantidade de pólos / anotação                                                                             | 3P        |
| Classe da característica de disparo                                                                        | C         |
| Interruptor de potência / tipo base                                                                        | 5SY6      |
| durabilidade mecânica (ciclos de operação) / típico                                                        | 10 000    |
| Categoria de sobretensão                                                                                   | III       |
| Tensão                                                                                                     |           |
| Tensão de isolamento                                                                                       |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com operação de fase única / com AC / valor estipulado</li> </ul> | 440 V     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com operação multifásica / com AC / valor estipulado</li> </ul>   | 440 V     |
| Tensão de alimentação                                                                                      |           |
| Tipo de tensão                                                                                             | CA        |

|                                      |          |
|--------------------------------------|----------|
| Corrente / com AC / valor estipulado | 15 A     |
| Tensão de alimentação                |          |
| • com AC / valor estipulado          | 400 V    |
| Tensão de serviço                    |          |
| • com DC / valor estipulado / máximo | 72 V     |
| Frequência da tensão de alimentação  |          |
| • valor estipulado                   | 50/60 Hz |

### Classe de protecção

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

### Capacidade de comutação

|                                                     |       |
|-----------------------------------------------------|-------|
| Capacidade de comutação corrente                    |       |
| • com DC / segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado | 15 kA |
| • segundo a EN 60898 / valor estipulado             | 6 kA  |
| • segundo a IEC 60947-2 / valor estipulado          | 15 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 | 1,5 W |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------|

### Eletricidade

|                                                     |                                    |
|-----------------------------------------------------|------------------------------------|
| Corrente atribuída $I_n$ / IEC, DIN/VDE / em 40 Cel | 14,28 A                            |
| 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                                            |     |
| • Terminal combinado em cima                                     | Sim |
| • Terminal combinado em baixo                                    | Sim |
| Característica do produto                                        |     |
| • Características para interruptor principal conforme EN 60204-1 | Sim |
| • sem halogéneo                                                  | Sim |
| • selável                                                        | Sim |
| • sem silicone                                                   | Sim |
| Expansão do produto / montável / Dispositivos adicionais         | Sim |

### Curto-circuito

|                                                                                                 |      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------|------|
| Capacidade de desactivação da corrente de curto-circuito (I <sub>cn</sub> )                     |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• com AC / segundo UL 1077 e CSA C22.2 No.235</li> </ul> | 5 kA |

### Conexões

|                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Secção de condutor conectável <ul style="list-style-type: none"> <li>— unifilar</li> <li>— polifilar</li> </ul> </li> <li>• Secção de condutor conectável / de fio fino / com tratamento de terminal de fio</li> </ul> | 0,75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>0,75 ... 35 mm <sup>2</sup><br>0,75 ... 25 mm <sup>2</sup> |
| Número AWG / como secção de condutor conectável codificada                                                                                                                                                                                                      | 18 ... 4                                                                                  |
| Binário de aperto [lbf·in] / no caso de ligação com parafuso                                                                                                                                                                                                    | 22 ... 31 lbf·in                                                                          |
| Binário de aperto / no caso de ligação com parafuso                                                                                                                                                                                                             | 2,5 ... 3,5 N·m                                                                           |
| Posição / do cabo de ligação à rede                                                                                                                                                                                                                             | conforme desejar                                                                          |

### Projeto mecânico





|                                         |                           |
|-----------------------------------------|---------------------------|
| Altura                                  | 90 mm                     |
| Largura                                 | 54 mm                     |
| Profundidade                            | 76 mm                     |
| Profundidade da montagem                | 70 mm                     |
| Número de unidades modulares de largura | 3                         |
| Tipo de fixação                         | Sistema de fixação rápida |
| Posição de montagem                     | de forma arbitrária       |
| Peso líquido                            | 461 g                     |




### Condições ambientais

|                                                                             |                |
|-----------------------------------------------------------------------------|----------------|
| Temperatura ambiente                                                        | -25 ... +55 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• durante o armazenamento</li> </ul> | -40 ... +75 °C |

### Certificados

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

| General Product Approval                                                                |                                                                                          | Declaration of Conformity                                                                | Test Certificates                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>UR | <br>VDE | <br>RCM | <br>EG-Konf. |
| <a href="#">Miscellaneous</a>                                                           |                                                                                          |                                                                                          | <a href="#">Miscellaneous</a>                                                                   |

| Shipping Approval                                                                        |                                                                                                     |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <br>ABS | <br>BUREAU VERITAS | <br>LRS |

### 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=5SY6318-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pt/ps/5SY6318-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY6318-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY6318-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



