

Miniature circuit breaker 230/400 V 15kA, 1-pole, C, 6 A, D=70 mm



### Wersja

|                        |                              |
|------------------------|------------------------------|
| Nazwa markowa produktu | SENTRON                      |
| oznaczenie produktu    | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy |

### Ogólne dane techniczne

|  |        |
|--|--------|
| liczba biegunów  | 1      |
| liczba biegunów / uwaga                                  | 1P     |
| klasa charakterystyki wyzwalania                         | C      |
| żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy | 10 000 |
| kategoria przepięciowa                                   | III    |

### Napięcie

|  |       |
|--|-------|
| napięcie izolacji  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa</li> </ul> | 440 V |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy pracy wielofazowej / przy AC / wartość znamionowa</li> </ul> | 440 V |
| napięcie zasilające / przy pracy jednofazowej / przy AC / wartość znamionowa                               | 230 V |

| Napięcie zasilania  |          |
|---|----------|
| rodzaj napięcia   | AC       |
| prąd / przy AC / wartość znamionowa   | 6 A      |
| napięcie zasilające   |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC / wartość znamionowa</li> </ul>              | 400 V    |
| napięcie robocze  |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC / wartość znamionowa / maksymalny</li> </ul> | 72 V     |
| częstotliwość napięcia zasilającego   |          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość znamionowa</li> </ul>                        | 50/60 Hz |

| Klasa ochrony      |                                 |
|--------------------|---------------------------------|
| Stopień ochrony IP | IP20, z podłączonymi przewodami |

| Zdolność przełączania  |       |
|--|-------|
| zdolność łączeniowa prądu  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy DC / zgodnie z IEC 60947-2 / wartość znamionowa</li> </ul> | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z EN 60898 / wartość znamionowa</li> </ul>              | 15 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z IEC 60947-2 / wartość znamionowa</li> </ul>           | 40 kA |
| klasa ograniczenia energii   | 3     |

| Rozpraszanie  |                          |
|---|--------------------------|
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun | 1,6 W                    |
| możliwość zainstalowania  | Budowa maszyn / przemysł |

| Szczegóły produktu   |       |
|--|-------|
| funkcja produktu / rozłączany tor N  | Nigdy |
| wyposażenie produktu / ochrona przed dotykiem  | Tak   |
| element składowy produktu  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zacisk wielofunkcyjny u góry</li> </ul>                         | Tak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zacisk wielofunkcyjny u dołu</li> </ul>                         | Tak   |
| właściwość produktu  |       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1</li> </ul> | Tak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezhalogenowy</li> </ul>  | Tak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość plombowania</li> </ul>                                | Tak   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezsilikonowy</li> </ul>  | Tak   |
| rozszerzenie produktu / możliwość instalacji / wyposażenie dodatkowe                                     | Tak   |

| Zwarcie   |      |
|---|------|
| zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (I <sub>cn</sub> )  |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC / zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235</li> </ul> | 5 kA |

## Połączenia

|   |   |
|---|---|
| <ul style="list-style-type: none"><li>• przekrój możliwego do podłączenia przewodu<ul style="list-style-type: none"><li>— jednożyłowy</li><li>— wielożyłowy</li></ul></li><li>• przekrój możliwego do podłączenia przewodu / typu linka / z tulejką kablową</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> |
| numer AWG / jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu   | 18 ... 4  |
| moment dokręcenia [lbf·in] / przy zacisku śrubowym  | 22 ... 31 lbf·in  |
| moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym   | 2,5 ... 3,5 N·m   |
| pozycja / kabla przyłączeniowego zasilania  | dowolnie  |

## Konstrukcja mechaniczna

|                                      |                       |
|--------------------------------------|-----------------------|
| wysokość                             | 90 mm                 |
| szerokość                            | 18 mm                 |
| głębokość                            | 76 mm                 |
| głębokość montażowa                  | 70 mm                 |
| liczba jednostek podziału szerokości | 1                     |
| rodzaj montażu                       | System szybkomocujący |
| pozycja montażowa                    | Dowolny               |
| masa netto                           | 162 g                 |

## Warunki środowiskowe

|   |                |
|---|----------------|
| temperatura otoczenia   | -40 ... +70 °C |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• podczas magazynowania</li></ul> | -40 ... +75 °C |

## Certyfikaty

|   |        |
|---|--------|
| oznaczenie środków roboczych  |        |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• zgodnie z DIN EN 61246-2</li><li>• zgodnie z IEC 81346-2:2009</li></ul> | F<br>F |

## General Product Approval



CCC



IMQ



UR



VDE



RCM

[Miscellaneous](#)

Declaration of  
Conformity

Shipping Approval

Railway



EG-Konf.



ABS



BUREAU  
VERITAS



LRS



RINA

[Confirmation](#)

## Railway

[Vibration and Shock](#)

## Więcej informacji

**Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)**

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SY7106-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY7106-7>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY7106-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY7106-7)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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



