

Miniature circuit breaker 400 V 10kA, 3+N-pole, A, 1 A, D=70 mm



### Wersja

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

### Ogólne dane techniczne

|  |         |
|--|---------|
| liczba biegunów  | 4       |
| liczba biegunów / uwaga                                  | 3 P + N |
| klasa charakterystyki wyzwalania                         | A       |
| 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   | 1 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>              | 10 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>zgodnie z IEC 60947-2 / wartość znamionowa</li> </ul>           | 35 kA |

| Rozpraszanie  |                          |
|---|--------------------------|
| Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun | 2,1 W                    |
| możliwość zainstalowania  | Budowa maszyn / przemysł |

| Szczegóły produktu   |     |
|--|-----|
| funkcja produktu / rozłączany tor N  | Tak |
| 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 (Icn)   |      |
| <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                            | 72 mm                 |
| głębokość                            | 76 mm                 |
| głębokość montażowa                  | 70 mm                 |
| liczba jednostek podziału szerokości | 4                     |
| rodzaj montażu                       | System szybkomocujący |
| pozycja montażowa                    | Dowolny               |
| masa netto                           | 648 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 | Declaration of Conformity | Test Certificates | Shipping Approval |
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|
|--------------------------|---------------------------|-------------------|-------------------|



[Miscellaneous](#)



### Railway

[Confirmation](#)

[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=5SY4601-5>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4601-5>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4601-5](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4601-5)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





