



wyłącznik nadmiarowo-prądowy 400 V 10 kA, 4-bieg., C, 0,5 A, głęb.=70 mm

| Wersja  |   |
|---|---|
| Nazwa markowa produktu  | SENTRON                                       |
| oznaczenie produktu   | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy                  |
| Ogólne dane techniczne  |   |
| liczba biegunów   | 4   |
| wersja biegunów   | 4-bieg.                                       |
| klasa charakterystyki wyzwalania  | C   |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy  | 10 000  |
| kategoria przepięciowa  | III   |
| stopień zanieczyszczenia  | 3   |
| Napięcie  |   |
| rodzaj napięcia napięcia roboczego  | AC  |
| napięcie izolacji (U <sub>i</sub> )   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa</li> <li>przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa</li> </ul>  | 440 V   |
| napięcie zasilające przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa  | 230 V   |
| prąd roboczy  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>40°C wartość znamionowa</li> <li>przy 50°C wartość znamionowa</li> <li>przy 55°C wartość znamionowa</li> <li>przy temp. 60°C wartość znamionowa</li> <li>przy AC wartość znamionowa</li> </ul> | 0,48 A<br>0,45 A<br>0,44 A<br>0,42 A<br>0,5 A |
| Napięcie zasilania  |   |
| napięcie zasilające   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC</li> </ul>   | 400 V   |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania   | 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> <li>zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa</li> <li>zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa</li> </ul>                                   | 15 kA<br>10 kA<br>35 kA                       |
| klasa ograniczenia energii  | 3   |
| Rozpraszanie  |   |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun   | 0,8 W   |
| możliwość zainstalowania  | infrastruktura / przemysł                     |
| Szczegóły produktu  |   |

|  |  |
|--|--|
| <b>wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem</b>   | Tak  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry</li> <li>• element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu</li> <li>• część składowa produktu współłączący przewód neutralny</li> </ul> | Tak<br>Tak<br>Nie  |
| <b>właściwość produktu</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1</li> <li>• bezhalogenowy</li> <li>• możliwość plombowania</li> <li>• nie zawiera silikonu</li> </ul>   | Tak<br>Tak<br>Tak<br>Tak                                     |
| rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe   | Tak  |
| <b>Funkcja produkt</b>   |  |
| <b>wartości nastawy prądu nastawczego (Ii) przy wyzwoleniu I</b>   | 8  |
| <b>wielkość odniesienia prądu nastawczego(Ii) przy wyzwoleniu I</b>  | x In   |
| <b>Zwarcie</b>   |  |
| <b>zdolność wyłączeniowa prądu zwarciovego (Icn)</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC zgodnie z UL 10077 i CSA C22.2 nr 235</li> </ul>  | 5 kA   |
| <b>Połączenia</b>  |  |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>  | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup>                   |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>  | 0,75 mm <sup>2</sup><br>35 mm <sup>2</sup>                   |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>  | 0,75 mm <sup>2</sup><br>25 mm <sup>2</sup>                   |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>  | 18<br>4  |
| <b>moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>  | 22 lbf·in<br>31 lbf·in                                       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> <li>• moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul>  | 2,5 N·m<br>3,5 N·m   |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania   | dowolnie   |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>   |  |
| <b>wysokość</b>  | 90 mm  |
| <b>szerokość</b>   | 72 mm  |
| <b>głębokość</b>   | 76 mm  |
| <b>głębokość montażowa</b>   | 70 mm  |
| <b>liczba jednostek podziału szerokości</b>  | 4  |
| <b>rodzaj montażu</b>  | System szybkocucujący  |
| <b>pozycja montażowa</b>   | Dowolny  |
| <b>masa netto</b>  | 635 g  |
| <b>Warunki środowiskowe</b>  |  |
| <b>norma</b>   | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077                  |
| wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6   | ±1 mm przy 5 do 25 Hz; 50 m/s <sup>2</sup> przy 25 do 150 Hz |
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>  | -40 °C<br>70 °C  |
| <b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>  | -40 °C<br>75 °C  |
| <b>liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko</b>  | 6  |

zgodnie z IEC 60068-2-30

### Zezwolenia Certyfikaty

#### General Product Approval



[Confirmation](#)



#### General Product Approval

#### EMV



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



[Miscellaneous](#)



#### Test Certificates

#### Marine / Shipping

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



#### Marine / Shipping

#### other

#### Railway

#### Environment



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



#### Environment

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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=5SY4405-7>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY4405-7>

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

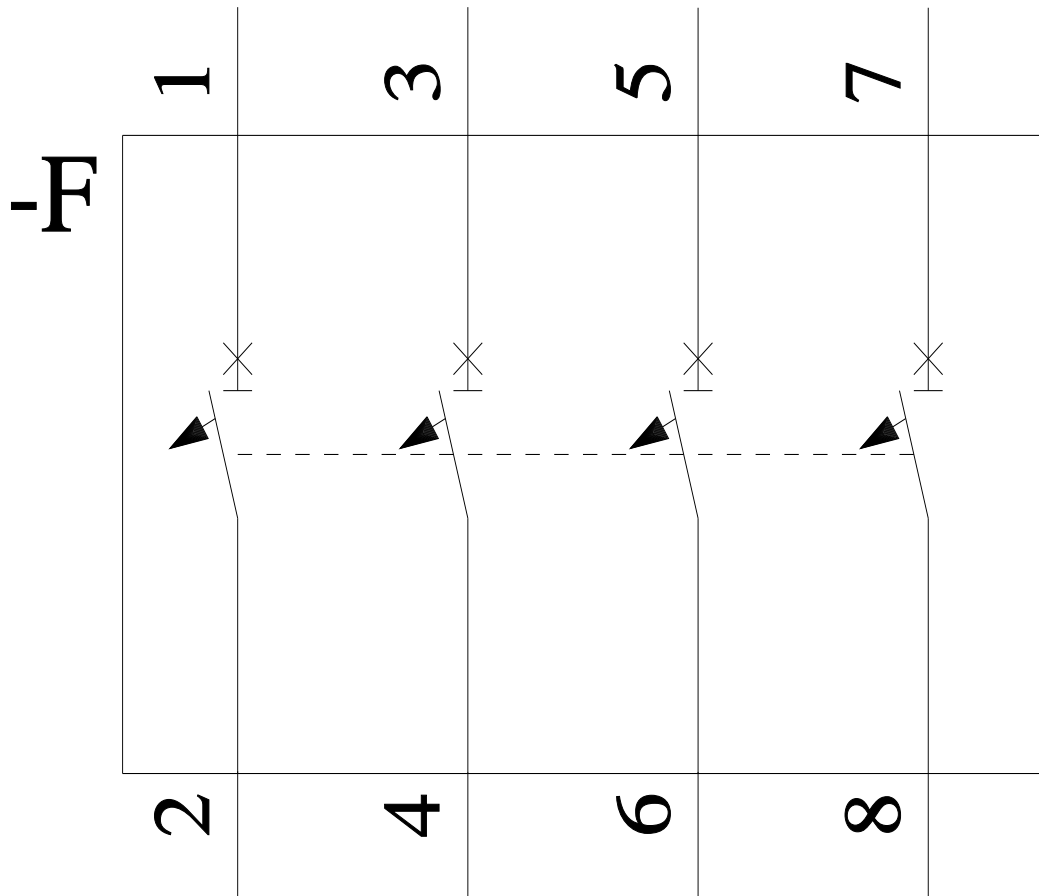
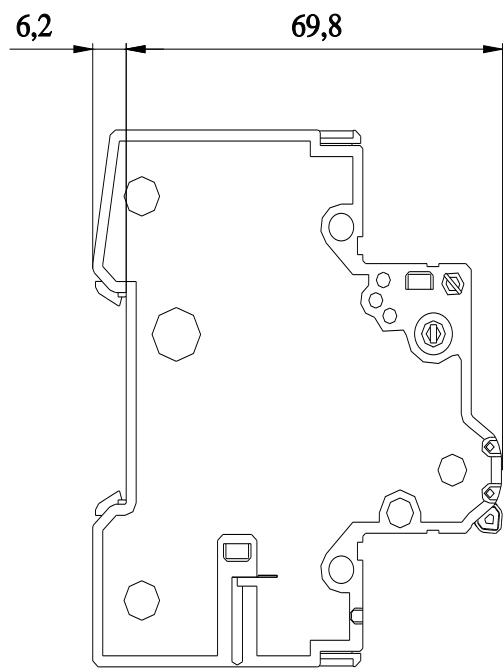
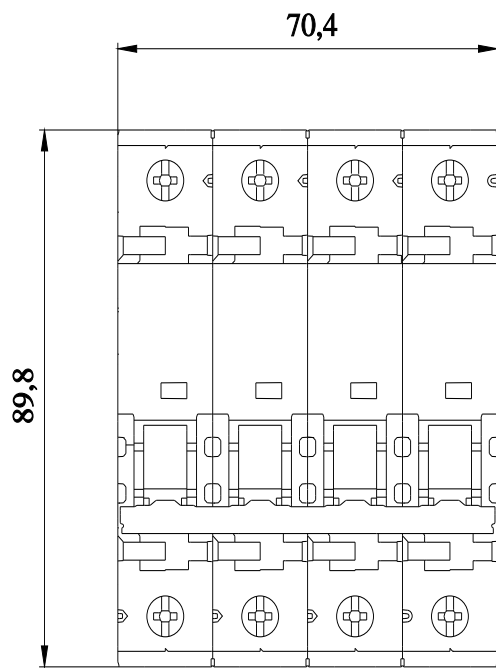
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4405-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4405-7)

CAX-Online-Generator

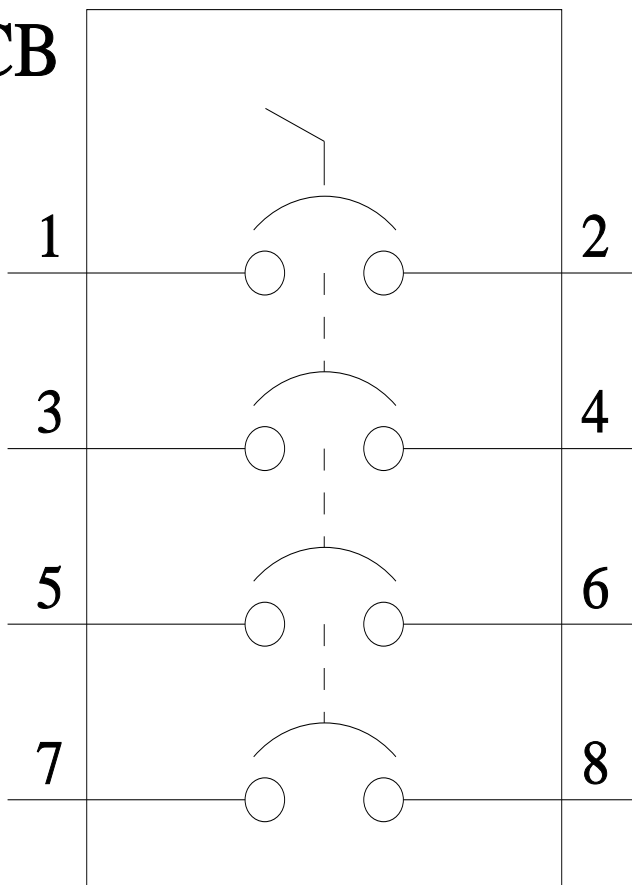
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



**CB**



Ostatnia zmiana:

18.07.2024 

