



Figure similar

wyłącznik nadmiarowo-prądowy 400 V 10 kA, 2-bieg., B, 125 A, głęb.=70 mm

| Wersja                                                                                              |                                                                               |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                              | SETRON                                                                        |
| oznaczenie produktu                                                                                 | Wyłącznik nadmiarowo-prądowy                                                  |
| Ogólne dane techniczne                                                                              |                                                                               |
| liczba biegunów                                                                                     | 2                                                                             |
| wersja biegunów                                                                                     | 2-bieg.                                                                       |
| żywoćność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                            | 10 000                                                                        |
| kategoria przepięciowa                                                                              | 3                                                                             |
| stopień zanieczyszczenia                                                                            | 3                                                                             |
| Napięcie                                                                                            |                                                                               |
| rodzaj napięcia napięcia roboczego                                                                  | AC                                                                            |
| napięcie izolacji (Ui)                                                                              |                                                                               |
| • przy AC wartość znamionowa                                                                        | 440 V                                                                         |
| • przy pracy wielofazowej przy AC wartość znamionowa                                                | 440 V                                                                         |
| prąd roboczy                                                                                        |                                                                               |
| • przy 30 °C wartość znamionowa                                                                     | 125 A                                                                         |
| • 40°C wartość znamionowa                                                                           | 118,75 A                                                                      |
| • przy 50°C wartość znamionowa                                                                      | 111,875 A                                                                     |
| • przy temp. 60°C wartość znamionowa                                                                | 105 A                                                                         |
| • przy AC wartość znamionowa                                                                        | 125 A                                                                         |
| Napięcie zasilania                                                                                  |                                                                               |
| napięcie zasilające przy AC                                                                         | 400 V                                                                         |
| Klasa ochrony                                                                                       |                                                                               |
| Stopień ochrony IP                                                                                  | IP20, z podłączonymi przewodami; IP40, z osłoną rozdzielnic w obrębie uchwytu |
| Zdolność przełączania                                                                               |                                                                               |
| zdolność łączeniowa prądu                                                                           |                                                                               |
| • zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa                                                             | 10 kA                                                                         |
| Rozpraszanie                                                                                        |                                                                               |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 10,9 W                                                                        |
| możliwość zainstalowania                                                                            | infrastruktura / przemysł                                                     |
| Szczegóły produktu                                                                                  |                                                                               |
| wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem                                                         | Tak                                                                           |
| element składowy produktu                                                                           |                                                                               |
| • zaciski tulejowe u góry                                                                           | Tak                                                                           |
| • zaciski tulejowe u dołu                                                                           | Tak                                                                           |
| właściwość produktu                                                                                 |                                                                               |
| • właściwości wyłącznika głównego zgodnie z EN 60204-1                                              | Tak                                                                           |

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| • bezhalogenowy                                                  | Tak |
| • możliwość plombowania                                          | Tak |
| • nie zawiera silikonu                                           | Tak |
| rozszerzenie produktu możliwość instalacji wyposażenie dodatkowe | Tak |

#### Połączenia

|                                                                                |                    |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------------|
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy</b>                  |                    |
| • minimalny                                                                    | 25 mm <sup>2</sup> |
| • maksymalny                                                                   | 50 mm <sup>2</sup> |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy</b>                  |                    |
| • minimalny                                                                    | 25 mm <sup>2</sup> |
| • maksymalny                                                                   | 50 mm <sup>2</sup> |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową</b> |                    |
| • minimalny                                                                    | 25 mm <sup>2</sup> |
| • maksymalny                                                                   | 35 mm <sup>2</sup> |
| <b>numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu</b>               |                    |
| • minimalny                                                                    | 3                  |
| • maksymalny                                                                   | 1                  |
| <b>moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym</b>                        |                    |
| • minimalny                                                                    | 22,1 lbf·in        |
| • maksymalny                                                                   | 31 lbf·in          |
| • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny                            | 2,5 N·m            |
| • moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny                 | 3,5 N·m            |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania                                       | Dowolny            |

#### Konstrukcja mechaniczna

|                                             |                                           |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------|
| <b>wysokość</b>                             | 90 mm                                     |
| <b>szerokość</b>                            | 54 mm                                     |
| <b>głębokość</b>                            | 76 mm                                     |
| <b>głębokość montażowa</b>                  | 70 mm                                     |
| <b>liczba jednostek podziału szerokości</b> | 3                                         |
| <b>rodzaj montażu</b>                       | Mocowanie na szynie montażowej i na śruby |
| <b>pozycja montażowa</b>                    | Dowolny                                   |
| <b>masa netto</b>                           | 536 g                                     |

#### Warunki środowiskowe

|                                                    |                                                                          |
|----------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------|
| <b>wpływ temperatury otoczenia</b>                 | maks. 95% wilgotności względnej                                          |
| odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27     | 150 m/s <sup>2</sup> przy 11 ms półsinusowy                              |
| wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6   | 50 m/s <sup>2</sup> przy 25–150 Hz i 60m/s <sup>2</sup> przy 35 Hz (4 s) |
| <b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b> |                                                                          |
| • minimalny                                        | -40 °C                                                                   |
| • maksymalny                                       | 75 °C                                                                    |

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



##### General Product Approval Marine / Shipping other



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

##### Railway Dangerous goods Environment

#### 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=5SP4292-6>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SP4292-6>

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

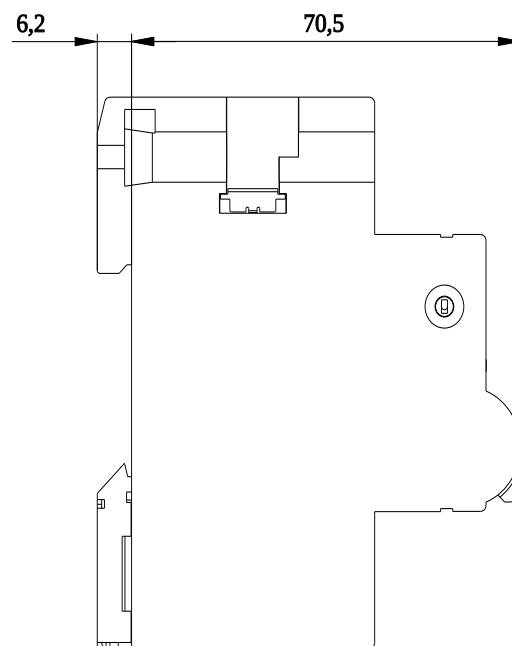
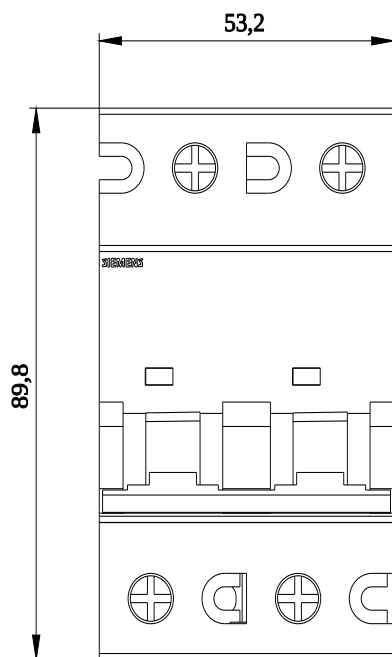
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SP4292-6](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SP4292-6)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

5.07.2024

