



Figure similar

wyłącznik ochronny aparatowy 1-bieg. z pomocniczym wyłącznikiem prądu, zestyk zwierny charakterystyka F1 10 A AC 230 V 50/60 Hz DC 60 V Icn 3kA AC według IEC 60934

| Wersja                                                                                              |                                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                              | SETRON                                    |
| oznaczenie produktu                                                                                 | Wyłącznik ochronny aparatowy              |
| Ogólne dane techniczne                                                                              |                                           |
| liczba biegunów                                                                                     | 1                                         |
| wersja biegunów                                                                                     | 1-bieg.+AS                                |
| klasa charakterystyki wyzwalania                                                                    | F1                                        |
| żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                            | 6 000                                     |
| kategoria przepięciowa                                                                              | III                                       |
| stopień zanieczyszczenia                                                                            | 2                                         |
| Napięcie                                                                                            |                                           |
| rodzaj napięcia napięcia roboczego                                                                  | AC/DC                                     |
| <b>napięcie izolacji (Ui)</b>                                                                       |                                           |
| • przy DC wartość znamionowa                                                                        | 72 V                                      |
| • przy pracy jednofazowej przy AC wartość znamionowa                                                | 250 V                                     |
| <b>prąd roboczy</b>                                                                                 |                                           |
| • 40°C wartość znamionowa                                                                           | 9,17 A                                    |
| • przy 50°C wartość znamionowa                                                                      | 8,64 A                                    |
| • przy 55°C wartość znamionowa                                                                      | 8,36 A                                    |
| • przy temp. 60°C wartość znamionowa                                                                | 8,08 A                                    |
| • przy AC wartość znamionowa                                                                        | 10 A                                      |
| Napięcie zasilania                                                                                  |                                           |
| <b>napięcie zasilające</b>                                                                          |                                           |
| • przy AC                                                                                           | 230 V                                     |
| • przy DC wartość znamionowa                                                                        | 60 V                                      |
| zakres wartości częstotliwości napięcia zasilania                                                   | 50/60 Hz                                  |
| napięcie robocze przy DC wartość znamionowa maksymalny                                              | 72 V                                      |
| Klasa ochrony                                                                                       |                                           |
| Stopień ochrony IP                                                                                  | IP20                                      |
| Rozpraszanie                                                                                        |                                           |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 2,9 W                                     |
| możliwość zainstalowania                                                                            | budownictwo mieszkaniowe / infrastruktura |
| Szczegóły produktu                                                                                  |                                           |
| • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u góry                                            | Nie                                       |
| • element składowy produktu zacisk wielofunkcyjny u dołu                                            | Nie                                       |
| • część składowa produktu współłączy przewód neutralny                                              | Nie                                       |

|                                                                  |     |
|------------------------------------------------------------------|-----|
| <b>właściwość produktu</b>                                       |     |
| • 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

|                                                                         |                     |
|-------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy                  |                     |
| • minimalny                                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| • maksymalny                                                            | 16 mm <sup>2</sup>  |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy                  |                     |
| • minimalny                                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| • maksymalny                                                            | 16 mm <sup>2</sup>  |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową |                     |
| • minimalny                                                             | 0,5 mm <sup>2</sup> |
| • maksymalny                                                            | 10 mm <sup>2</sup>  |
| numer AWG jako zakodowany przekrój przyłączanego przewodu               |                     |
| • minimalny                                                             | 20                  |
| • maksymalny                                                            | 6                   |
| moment dokręcenia [lbf·in] przy zacisku śrubowym                        |                     |
| • minimalny                                                             | 17,7 lbf·in         |
| • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny                     | 2 N·m               |
| • moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny          | 2,5 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                       | Szyna montażowa |
| pozycja montażowa                    | poziomy/pionowy |
| masa netto                           | 107,1 g         |

#### Warunki środowiskowe

|                                                                                 |                                                       |
|---------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------|
| wpływ temperatury otoczenia                                                     | 30°C przy 85% wilg. wzgl.; 60°C przy 20% wilg. wzgl." |
| norma                                                                           | IEC / DIN EN 60934, UL1077                            |
| wytrzymałość zmęczeniowa zgodnie z IEC 60068-2-6                                | tak                                                   |
| temperatura otoczenia podczas pracy                                             |                                                       |
| • minimalny                                                                     | -25 °C                                                |
| • maksymalny                                                                    | 60 °C                                                 |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania                                     |                                                       |
| • minimalny                                                                     | -40 °C                                                |
| • maksymalny                                                                    | 70 °C                                                 |
| liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30 | 6                                                     |

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



|                   |       |             |
|-------------------|-------|-------------|
| Test Certificates | other | 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=5SY1710-2>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SY1710-2>

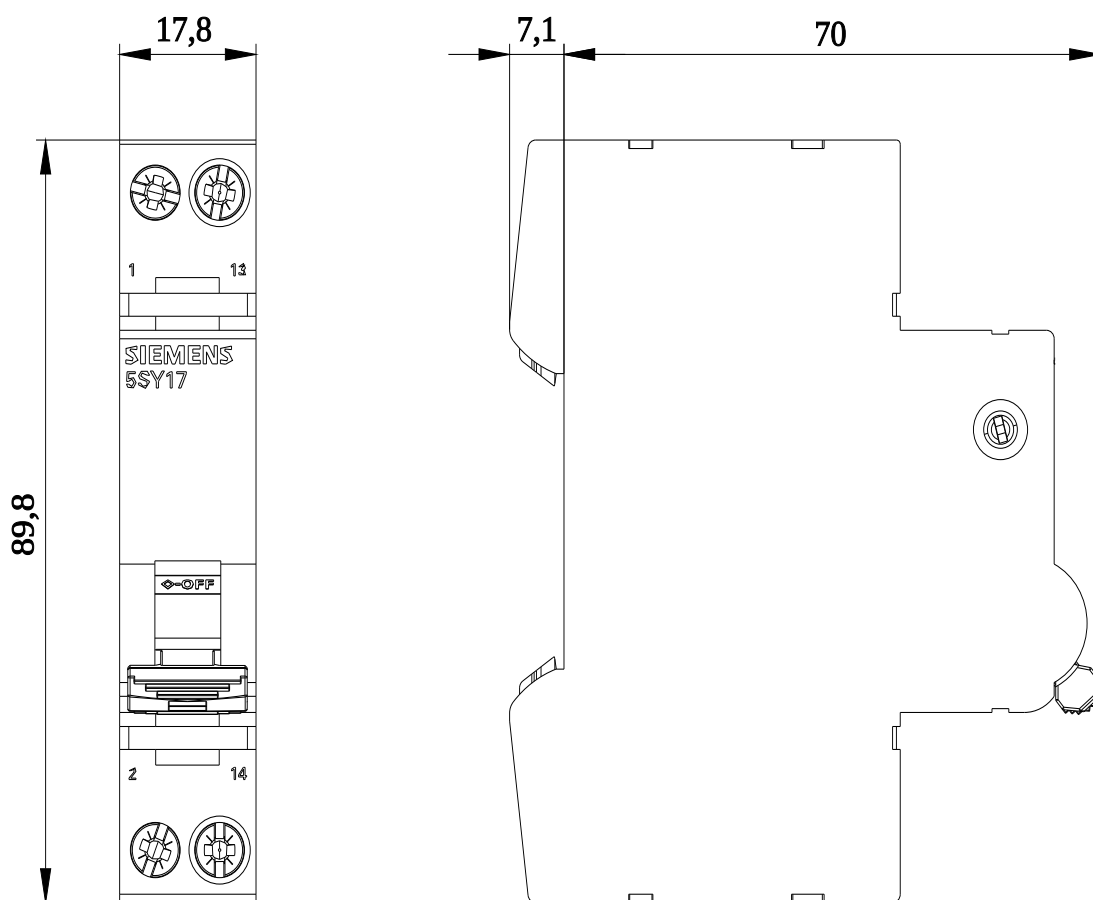
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

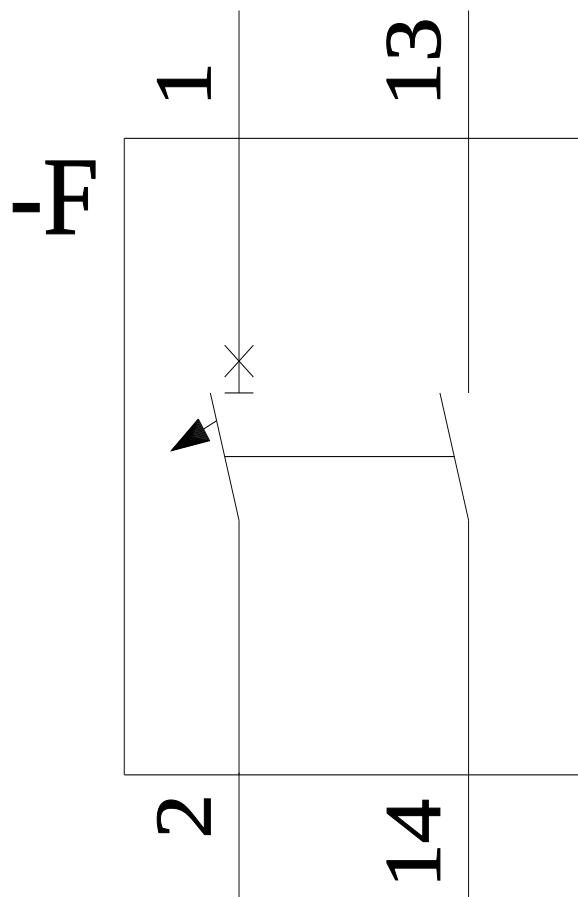
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY1710-2](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY1710-2)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



CB

