



Figure similar

RCBO, 6 kA, 4-bieg. typ A, 300 mA, char. C, In: 6 A Un: 400 V

| Wersja                                                                    |                                                                     |
|---------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                    | SETRON                                                              |
| oznaczenie produktu                                                       | Wyłącznik różnicowo-prądowy/nadprądowy                              |
| wykonanie produktu                                                        | bezzwłoczny                                                         |
| Ogólne dane techniczne                                                    |                                                                     |
| liczba biegunów                                                           | 4                                                                   |
| liczba biegunów z zabezpieczeniem                                         | 4                                                                   |
| wersja biegunów                                                           | 4-bieg.                                                             |
| żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                  | 10 000                                                              |
| kategoria przepięciowa                                                    | III                                                                 |
| stopień zanieczyszczenia                                                  | 3                                                                   |
| Napięcie                                                                  |                                                                     |
| rodzaj napięcia napięcia roboczego                                        | AC                                                                  |
| poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa                                   | 500 V                                                               |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                       | 4 000 V                                                             |
| wytrzymałość na prąd udarowy przy (8/20) μs                               | 0,25 kA                                                             |
| prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa                              | 300 mA                                                              |
| prąd roboczy                                                              |                                                                     |
| • przy 30 °C wartość znamionowa                                           | 6 A                                                                 |
| • 40°C wartość znamionowa                                                 | 5,7 A                                                               |
| • przy 45°C wartość znamionowa                                            | 5,5 A                                                               |
| • przy 50°C wartość znamionowa                                            | 5,3 A                                                               |
| • przy 55°C wartość znamionowa                                            | 5,1 A                                                               |
| • przy temp. 60°C wartość znamionowa                                      | 5 A                                                                 |
| • przy 70°C wartość znamionowa                                            | 4,7 A                                                               |
| • przy AC wartość znamionowa                                              | 6 A                                                                 |
| typ prądu różnicowego                                                     | A                                                                   |
| Napięcie zasilania                                                        |                                                                     |
| napięcie zasilające                                                       |                                                                     |
| • przy AC wartość znamionowa                                              | 400 V                                                               |
| • dla urządzenia testowego minimalny                                      | 195 V                                                               |
| częstotliwość robocza                                                     | 50 Hz                                                               |
| częstotliwość napięcia zasilającego wartość znamionowa                    | 50 Hz                                                               |
| Klasa ochrony                                                             |                                                                     |
| Stopień ochrony IP                                                        | IP20, w przypadku montażu w rozdzielniczy z podłączonymi przewodami |
| Zdolność przełączania                                                     |                                                                     |
| zdolność wyłączania zwarcowego (Icn) według EN 61009-1 wartość znamionowa | 6 kA                                                                |
| zdolność łączeniowa prądu                                                 |                                                                     |

|                                                                                         |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| • zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa                                                 | 6 kA                         |
| • zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa                                              | 6 kA                         |
| <b>znamionowa zdolność łączeniowa w razie błędu (I<sub>Δm</sub>) według IEC 61009-1</b> | 4,5 kA                       |
| <b>klasa ograniczenia energii</b>                                                       | 3                            |
| <b>Rozpraszanie</b>                                                                     |                              |
| <b>Strata mocy [W]</b>                                                                  |                              |
| • maksymalna                                                                            | 1,1 W                        |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                               |                              |
| <b>wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem</b>                                      | Tak                          |
| część składowa produktu współłączy przewód neutralny                                    | Tak                          |
| <b>właściwość produktu</b>                                                              |                              |
| • bezhalogenowy                                                                         | Nie                          |
| <b>Połączenia</b>                                                                       |                              |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy</b>                           |                              |
| • minimalny                                                                             | 1 mm <sup>2</sup>            |
| • maksymalny                                                                            | 35 mm <sup>2</sup>           |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy</b>                           |                              |
| • minimalny                                                                             | 1 mm <sup>2</sup>            |
| • maksymalny                                                                            | 35 mm <sup>2</sup>           |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową</b>          |                              |
| • minimalny                                                                             | 1 mm <sup>2</sup>            |
| • maksymalny                                                                            | 35 mm <sup>2</sup>           |
| • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny                                     | 2 N·m                        |
| • moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny                          | 2 N·m                        |
| pozycja kabla przyłączeniowego zasilania                                                | do wyboru u góry lub na dole |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>                                                          |                              |
| <b>wysokość</b>                                                                         | 85 mm                        |
| <b>szerokość</b>                                                                        | 72 mm                        |
| <b>głębokość</b>                                                                        | 72 mm                        |
| <b>głębokość montażowa</b>                                                              | 70 mm                        |
| <b>liczba jednostek podziału szerokości</b>                                             | 4                            |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                | Dowolny                      |
| <b>masa netto</b>                                                                       | 442 g                        |
| <b>waga z opakowaniem</b>                                                               | 474 g                        |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                             |                              |
| <b>wpływ temperatury otoczenia</b>                                                      | maks. 95% wilgotności        |
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>                                              |                              |
| • minimalny                                                                             | -25 °C                       |
| • maksymalny                                                                            | 40 °C                        |
| <b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>                                      |                              |
| • minimalny                                                                             | -40 °C                       |
| • maksymalny                                                                            | 70 °C                        |
| <b>liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30</b>  | 28                           |
| <b>Environmental footprint</b>                                                          |                              |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem                         | 13,9 kg                      |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji              | 3,2 kg                       |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji           | 10,8 kg                      |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life                 | -0,161 kg                    |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                           |                              |
| General Product Approval                                                                |                              |
| other                                                                                   |                              |



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

|       |                 |             |
|-------|-----------------|-------------|
| other | Dangerous goods | Environment |
|-------|-----------------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)

#### 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=5SU1646-7FP06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SU1646-7FP06>

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

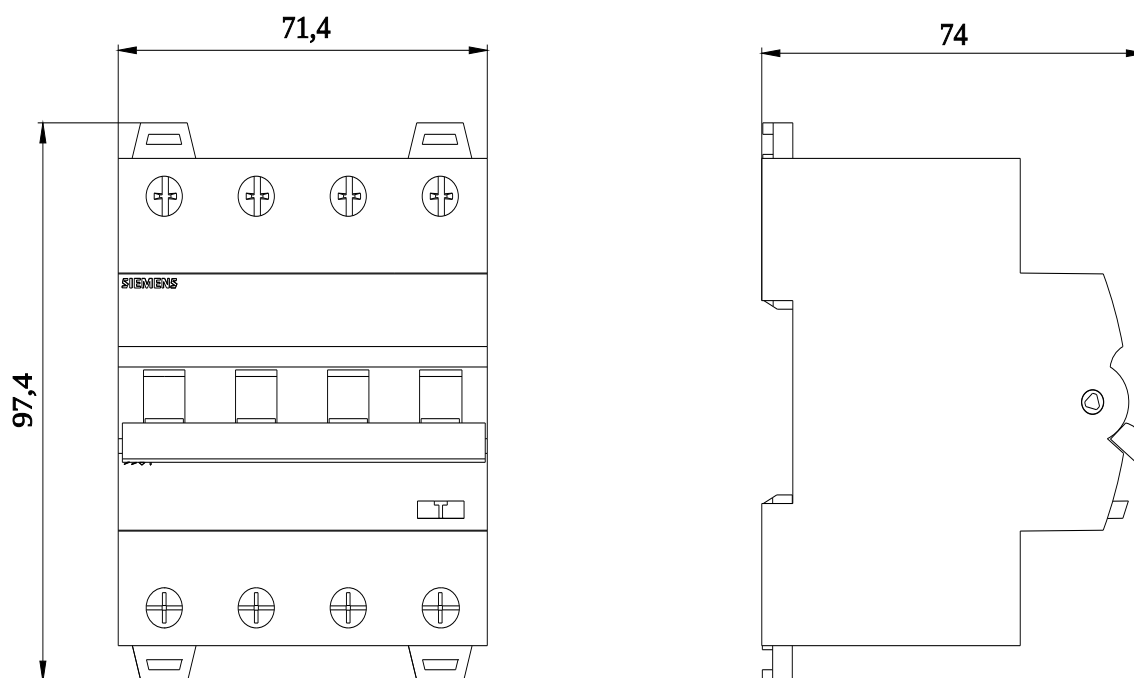
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SU1646-7FP06](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SU1646-7FP06)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

23.10.2024

