

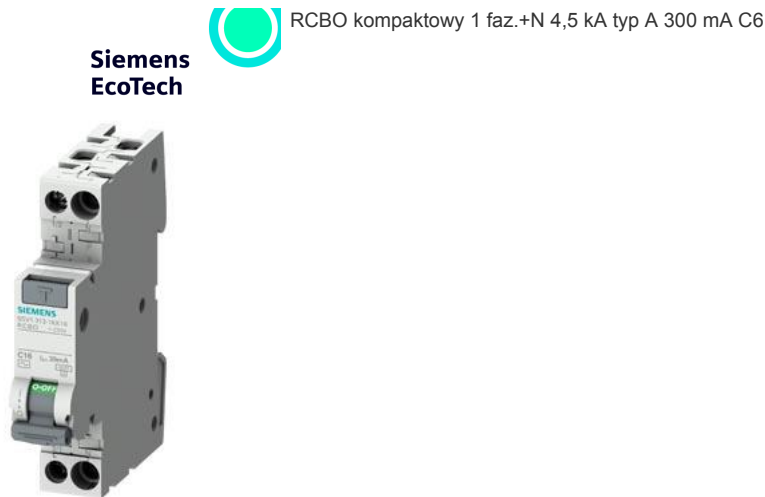


Figure similar

| Wersja                                                    |                                                                    |
|-----------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                    | SENTRON                                                            |
| oznaczenie produktu                                       | Wyłącznik różnicowo-prądowy/nadprądowy                             |
| wykonanie produktu                                        | bezzwłoczny                                                        |
| Ogólne dane techniczne                                    |                                                                    |
| liczba biegunów                                           | 2                                                                  |
| liczba biegunów z zabezpieczeniem                         | 1                                                                  |
| wersja biegunów                                           | 1-bieg.+N                                                          |
| żywootność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy | 10 000                                                             |
| kategoria przepięciowa                                    | III                                                                |
| stopień zanieczyszczenia                                  | 2                                                                  |
| Napięcie                                                  |                                                                    |
| rodzaj napięcia napięcia roboczego                        | AC                                                                 |
| poziom izolacji (Ui) wartość znamionowa                   | 253 V                                                              |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa       | 4 000 V                                                            |
| wytrzymałość na prąd udarowy przy (8/20) µs               | 1 kA                                                               |
| prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa              | 300 mA                                                             |
| prąd roboczy                                              |                                                                    |
| • przy 30 °C wartość znamionowa                           | 6 A                                                                |
| • 40°C wartość znamionowa                                 | 5,64 A                                                             |
| • przy 45°C wartość znamionowa                            | 5,46 A                                                             |
| • przy 50°C wartość znamionowa                            | 5,28 A                                                             |
| • przy 55°C wartość znamionowa                            | 5,04 A                                                             |
| • przy temp. 60°C wartość znamionowa                      | 4,86 A                                                             |
| • przy 65°C wartość znamionowa                            | 4,62 A                                                             |
| • przy 70°C wartość znamionowa                            | 4,44 A                                                             |
| • przy AC wartość znamionowa                              | 6 A                                                                |
| typ prądu różnicowego                                     | A                                                                  |
| Napięcie zasilania                                        |                                                                    |
| napięcie zasilające                                       |                                                                    |
| • przy AC wartość znamionowa                              | 230 V                                                              |
| • dla urządzenia testowego minimalny                      | 195 V                                                              |
| częstotliwość robocza                                     | 50/60 Hz                                                           |
| częstotliwość napięcia zasilającego wartość znamionowa    | 50 Hz                                                              |
| Klasa ochrony                                             |                                                                    |
| Stopień ochrony IP                                        | IP20, w przypadku montażu w rozdzielnicy z podłączonymi przewodami |

|                                                                                                       |                              |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
| <b>Zdolność przełączania</b>                                                                          |                              |
| <b>zdolność wyłączania zwarcowego (I<sub>cn</sub>) według EN 61009-1</b><br><b>wartość znamionowa</b> | 4,5 kA                       |
| zdolność łączeniowa prądu                                                                             |                              |
| • zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa                                                               | 4,5 kA                       |
| • zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa                                                            | 5 kA                         |
| <b>znamionowa zdolność łączeniowa w razie błędu (I<sub>Δm</sub>)</b><br><b>według IEC 61009-1</b>     | 4,5 kA                       |
| <b>klasa ograniczenia energii</b>                                                                     | 3                            |
| <b>Rozpraszanie</b>                                                                                   |                              |
| <b>Strata mocy [W]</b>                                                                                |                              |
| • maksymalna                                                                                          | 1,2 W                        |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                                             |                              |
| <b>wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem</b>                                                    | Tak                          |
| część składowa produktu współłązący przewód neutralny                                                 | Tak                          |
| <b>właściwość produktu</b>                                                                            |                              |
| • bezhalogenowy                                                                                       | Tak                          |
| • nie zawiera silikonu                                                                                | Tak                          |
| <b>Połączenia</b>                                                                                     |                              |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy</b>                                         |                              |
| • minimalny                                                                                           | 0,75 mm <sup>2</sup>         |
| • maksymalny                                                                                          | 16 mm <sup>2</sup>           |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy</b>                                         |                              |
| • minimalny                                                                                           | 0,75 mm <sup>2</sup>         |
| • maksymalny                                                                                          | 16 mm <sup>2</sup>           |
| <b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową</b>                        |                              |
| • minimalny                                                                                           | 0,75 mm <sup>2</sup>         |
| • maksymalny                                                                                          | 10 mm <sup>2</sup>           |
| • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny                                                   | 1,2 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>                                                                                       | 90 mm                        |
| <b>szerokość</b>                                                                                      | 18 mm                        |
| <b>głębokość</b>                                                                                      | 77 mm                        |
| <b>głębokość montażowa</b>                                                                            | 70 mm                        |
| <b>liczba jednostek podziału szerokości</b>                                                           | 1                            |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                              | Dowolny                      |
| <b>masa netto</b>                                                                                     | 129 g                        |
| <b>waga z opakowaniem</b>                                                                             | 133 g                        |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                                           |                              |
| <b>wpływ temperatury otoczenia</b>                                                                    | maks. 95% wilgotności        |
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>                                                            |                              |
| • minimalny                                                                                           | -25 °C                       |
| • maksymalny                                                                                          | 45 °C                        |
| <b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>                                                    |                              |
| • minimalny                                                                                           | -40 °C                       |
| • maksymalny                                                                                          | 75 °C                        |
| <b>liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko</b><br><b>zgodnie z IEC 60068-2-30</b>      | 28                           |
| <b>Environmental footprint</b>                                                                        |                              |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] ogółem                                       | 17,95026 kg                  |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas produkcji                            | 1,32 kg                      |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] podczas eksploatacji                         | 16,6 kg                      |
| współczynnik ocieplenia globalnego [eq CO <sub>2</sub> ] po End of Life                               | 0,0016 kg                    |
| Ekoprofil Siemens (SE)                                                                                | Siemens EcoTech              |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                                         |                              |
| <b>General Product Approval</b>                                                                       | <b>Test Certificates</b>     |



[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

| Test Certificates | other |  |  | Dangerous goods | Environment |
|-------------------|-------|--|--|-----------------|-------------|
|-------------------|-------|--|--|-----------------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)



## Environment

Siemens  
EcoTech



[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=5SV1613-7KK06>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV1613-7KK06>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV1613-7KK06](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1613-7KK06)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

