



Figure similar

wyłącznik różnicowy / wyłącznik nadmiarowo-prądowy, kompaktowy 1 P+N 6 kA typ AC 300 mA C16 Zastosowanie tych urządzeń nie jest dopuszczalne we wszystkich krajach. Przestrzeganie krajowych przepisów instalacyjnych!

| 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                                                          |
| żywotność 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                                                            |
| prąd różnicowy wyzwalania wartość znamionowa             | 300 mA                                                             |
| prąd roboczy                                             |                                                                    |
| • przy 30 °C wartość znamionowa                          | 16 A                                                               |
| • 40°C wartość znamionowa                                | 15,2 A                                                             |
| • przy 45°C wartość znamionowa                           | 14,72 A                                                            |
| • przy 50°C wartość znamionowa                           | 14,24 A                                                            |
| • przy 55°C wartość znamionowa                           | 13,76 A                                                            |
| • przy temp. 60°C wartość znamionowa                     | 13,28 A                                                            |
| • przy 65°C wartość znamionowa                           | 12,8 A                                                             |
| • przy 70°C wartość znamionowa                           | 12,32 A                                                            |
| • przy AC wartość znamionowa                             | 16 A                                                               |
| typ prądu różnicowego                                    | AC                                                                 |
| 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 |
| Zdolność przełączania                                    |                                                                    |

|                                                                                                                                                                               |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| <b>zdolność wyłączania zwarciovego (I<sub>cn</sub>) według EN 61009-1 wartość znamionowa</b>                                                                                  | 6 kA                                       |
| zdolność łączeniowa prądu <ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z EN 60898 wartość znamionowa</li> <li>• zgodnie z IEC 60947-2 wartość znamionowa</li> </ul>       | 6 kA<br>10 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalna</li> </ul>                                                                                         | 3,4 W                                      |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                                                                                                                     |                                            |
| <b>wyposażenie produktu ochrona przed dotykiem</b>                                                                                                                            | Tak                                        |
| część składowa produktu współłączy przewód neutralny                                                                                                                          | Tak                                        |
| <b>właściwość produktu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezhalogenowy</li> <li>• nie zawiera silikonu</li> </ul>                                                  | Tak<br>Tak                                 |
| <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>16 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>16 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>10 mm <sup>2</sup> |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> <li>• moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul> | 1,2 N·m<br>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>                                                                                                                                                             | 126 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> <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                | -25 °C<br>45 °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 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>                   |



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

other

Dangerous goods

Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

[Transport Information](#)

[Environmental Confirmations](#)



Environment

Siemens  
EcoTech



[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=5SV1616-1KK16>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV1616-1KK16>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV1616-1KK16](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1616-1KK16)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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







