



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                                                          |
| żywoćność 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                          | 10 A                                                               |
| • 40°C wartość znamionowa                                | 9,4 A                                                              |
| • przy 45°C wartość znamionowa                           | 9,1 A                                                              |
| • przy 50°C wartość znamionowa                           | 8,8 A                                                              |
| • przy 55°C wartość znamionowa                           | 8,4 A                                                              |
| • przy temp. 60°C wartość znamionowa                     | 8,1 A                                                              |
| • przy 65°C wartość znamionowa                           | 7,7 A                                                              |
| • przy 70°C wartość znamionowa                           | 7,4 A                                                              |
| • przy AC wartość znamionowa                             | 10 A                                                               |
| typ prądu różnicowego                                    | A                                                                  |
| Napięcie zasilania                                       |                                                                    |
| napięcie zasilające                                      |                                                                    |
| • przy AC wartość znamionowa                             | 230 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 rozdzielnicy z podłączonymi przewodami |

| Zdolność przełączania                                                                                                                                                         |                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------|
| zdolność wyłączania zwarciovęgo (I <sub>cn</sub> ) według EN 61009-1<br>wartość znamionowa                                                                                    | 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>25 kA                              |
| znamionowa zdolność łączeniowa w razie błędu (I <sub>Δm</sub> ) według IEC 61009-1                                                                                            | 4,5 kA                                     |
| klasa ograniczenia energii                                                                                                                                                    | 3                                          |
| Rozpraszanie                                                                                                                                                                  |                                            |
| Strata mocy [W] <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalna</li> </ul>                                                                                                | 2,2 W                                      |
| Szczegóły produktu                                                                                                                                                            |                                            |
| <b>właściwość produktu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• bezhalogenowy</li> <li>• nie zawiera silikonu</li> </ul>                                                  | Tak<br>Tak                                 |
| Połączenia                                                                                                                                                                    |                                            |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu jednożyłowy <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> |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu wielożyłowy <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> |
| przekrój możliwego do podłączenia przewodu typu linka z tulejką kablową <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               |
| Konstrukcja mechaniczna                                                                                                                                                       |                                            |
| wysokość                                                                                                                                                                      | 90 mm                                      |
| szerokość                                                                                                                                                                     | 18 mm                                      |
| głębokość                                                                                                                                                                     | 77 mm                                      |
| głębokość montażowa                                                                                                                                                           | 70 mm                                      |
| liczba jednostek podziału szerokości                                                                                                                                          | 1                                          |
| pozycja montażowa                                                                                                                                                             | Dowolny                                    |
| masa netto                                                                                                                                                                    | 117 g                                      |
| waga z opakowaniem                                                                                                                                                            | 133 g                                      |
| Warunki środowiskowe                                                                                                                                                          |                                            |
| wpływ temperatury otoczenia                                                                                                                                                   | maks. 95% wilgotności                      |
| temperatura otoczenia podczas pracy <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                                       | -25 °C<br>45 °C                            |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>                                               | -40 °C<br>75 °C                            |
| liczba cykli testowych dla oddziaływania na środowisko zgodnie z IEC 60068-2-30                                                                                               | 28                                         |
| Zezwolenia Certyfikaty                                                                                                                                                        |                                            |
| General Product Approval                                                                                                                                                      |                                            |



[Confirmation](#)



|                   |       |                |
|-------------------|-------|----------------|
| Test Certificates | other | Dangerous Good |
|-------------------|-------|----------------|

## Environment



[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=5SV1616-6KK10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/5SV1616-6KK10>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SV1616-6KK10](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SV1616-6KK10)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





