



wyłącznik wielkość S00 do ochrony transformatora wyzwalacz A 0,45...0,63 A  
wyzwalacz N 13 A przyłącze sprężynowe standardowa zdolność załączania

|                                                                                   |                           |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                            | SIRIUS                    |
| oznaczenie produktu                                                               | Wyłącznik silnikowy       |
| wykonanie produktu                                                                | Do ochrony transformatora |
| oznaczenie typu produktu                                                          | 3RV2                      |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                     |                           |
| wielkość wyłącznika                                                               | S00                       |
| Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinacje charakterystyczny dla firmy | S00, S0                   |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                      | Tak                       |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                            |                           |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym                                              | 5,5 W                     |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                    | 1,8 W                     |
| napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa      | 690 V                     |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                               | 6 kV                      |
| odporność na wstrząsy zgodnie z IEC 60068-2-27                                    | 25g / 11 ms               |
| trwałość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych)                                  |                           |
| • zestyków głównych typowa                                                        | 100 000                   |
| • zestyków pomocniczych typowa                                                    | 100 000                   |
| żywoćność elektryczna (cykle łączeniowe) typowa                                   | 100 000                   |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                           | Q                         |
| Dyrektywa RoHS (data)                                                             | 10/01/2009                |
| SVHC substance name                                                               | Blei - 7439-92-1          |
| <b>Warunki środowiska</b>                                                         |                           |
| wysokość montażu przy wysokości nad poziomem morza maksymalny                     | 2 000 m                   |
| temperatura otoczenia                                                             |                           |
| • podczas pracy                                                                   | -20 ... +60 °C            |
| • podczas magazynowania                                                           | -50 ... +80 °C            |
| • podczas transportu                                                              | -50 ... +80 °C            |
| względna wilgotność powietrza podczas pracy                                       | 10 ... 95 %               |
| <b>Obwód główny</b>                                                               |                           |
| liczba biegunów dla głównego obwodu prądowego                                     | 3                         |
| regulowana wartość progowa prądu wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu   | 0,45 ... 0,63 A           |
| napięcie robocze                                                                  |                           |
| • wartość znamionowa                                                              | 20 ... 690 V              |
| • przy AC-3 wartość znamionowa maksymalny                                         | 690 V                     |
| • przy AC-3e wartość znamionowa maksymalne                                        | 690 V                     |
| częstotliwość robocza wartość znamionowa                                          | 50 ... 60 Hz              |
| prąd roboczy wartość znamionowa                                                   | 0,63 A                    |

|                                                                                                       |                                                                                 |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <b>prąd roboczy</b>                                                                                   |                                                                                 |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa                                                             | 0,63 A                                                                          |
| • przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa                                                            | 0,63 A                                                                          |
| <b>moc robocza</b>                                                                                    |                                                                                 |
| • przy AC-3                                                                                           |                                                                                 |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                                       | 0,1 kW                                                                          |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                       | 0,2 kW                                                                          |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                       | 0,2 kW                                                                          |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                       | 0,3 kW                                                                          |
| • przy AC-3e                                                                                          |                                                                                 |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                                       | 0,1 kW                                                                          |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                       | 0,2 kW                                                                          |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                       | 0,2 kW                                                                          |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                       | 0,3 kW                                                                          |
| • częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny                                                     | 15 1/h                                                                          |
| • częstość przełączania przy AC-3e maksymalna                                                         | 15 1/h                                                                          |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                               |                                                                                 |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>                                            |                                                                                 |
| •                                                                                                     | 0                                                                               |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>                                              |                                                                                 |
| •                                                                                                     | 0                                                                               |
| <b>liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych</b>                                           | 0                                                                               |
| <b>Funkcja ochronna i monitorowania</b>                                                               |                                                                                 |
| <b>funkcja produktu</b>                                                                               |                                                                                 |
| • wykrywanie zwarć doziemnych                                                                         | Nie                                                                             |
| • kontrola zaniku fazy                                                                                | Tak                                                                             |
| <b>klasa wyzwalania</b>                                                                               | CLASS 10                                                                        |
| <b>Wykonanie wyzwalacza przeciążeniowego</b>                                                          | Termiczny                                                                       |
| • zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 240 V wartość znamionowa         | 100 kA                                                                          |
| • zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 400 V wartość znamionowa         | 100 kA                                                                          |
| • zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 500 V wartość znamionowa         | 100 kA                                                                          |
| • zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 690 V wartość znamionowa         | 100 kA                                                                          |
| <b>zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (Ics) przy AC</b>                             |                                                                                 |
| • przy 240 V wartość znamionowa                                                                       | 100 kA                                                                          |
| • przy 400 V wartość znamionowa                                                                       | 100 kA                                                                          |
| • przy 500 V wartość znamionowa                                                                       | 100 kA                                                                          |
| • przy 690 V wartość znamionowa                                                                       | 100 kA                                                                          |
| Wartość progowa prądu bezwłocznego wyzwalacza zwarcowego                                              | 13 A                                                                            |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                         |                                                                                 |
| <b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b>                                      |                                                                                 |
| • przy 480 V wartość znamionowa                                                                       | 0,63 A                                                                          |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                       | 0,63 A                                                                          |
| <b>Ochrona zwarciova</b>                                                                              |                                                                                 |
| <b>funkcja produktu ochrona zwarciova</b>                                                             | Tak                                                                             |
| <b>Wykonanie wyzwalacza zwarciowego</b>                                                               | Magnetyczny                                                                     |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarciovej głównego obwodu prądowego</b> |                                                                                 |
| • przy 690 V                                                                                          | GL/gG 6 A                                                                       |
| <b>Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary</b>                                                                 |                                                                                 |
| <b>pozycja montażowa</b>                                                                              | Dowolny                                                                         |
| <b>rodzaj montażu</b>                                                                                 | Mocowanie śrubowe zatrzaskowe na szynie montażowej 35 mm zgodnie z DIN EN 60715 |
| <b>wysokość</b>                                                                                       | 106 mm                                                                          |
| <b>szerokość</b>                                                                                      | 45 mm                                                                           |
| <b>głębokość</b>                                                                                      | 97 mm                                                                           |

|                                                                                                                                                                        |                                                                                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• odległość do zachowania przy montażu szeregowym na boki</li> </ul>                                                            | 0 mm                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> </ul> </li> </ul>   | 30 mm                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— do góry</li> </ul> </li> </ul>                                                        | 30 mm                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— z boku</li> </ul> </li> </ul>                                                         | 9 mm                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> </ul> </li> </ul> | 30 mm                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— do góry</li> </ul> </li> </ul>                                                        | 30 mm                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— z boku</li> </ul> </li> </ul>                                                         | 9 mm                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> </ul> </li> </ul>   | 30 mm                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— do góry</li> </ul> </li> </ul>                                                        | 30 mm                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— z boku</li> </ul> </li> </ul>                                                         | 9 mm                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> </ul> </li> </ul> | 30 mm                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— do góry</li> </ul> </li> </ul>                                                        | 30 mm                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— z boku</li> </ul> </li> </ul>                                                         | 9 mm                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> </ul> </li> </ul>   | 50 mm                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— do góry</li> </ul> </li> </ul>                                                        | 50 mm                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— z tyłu</li> </ul> </li> </ul>                                                         | 0 mm                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— z boku</li> </ul> </li> </ul>                                                         | 30 mm                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— z przodu</li> </ul> </li> </ul>                                                       | 0 mm                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół</li> </ul> </li> </ul> | 50 mm                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— do góry</li> </ul> </li> </ul>                                                        | 50 mm                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— z tyłu</li> </ul> </li> </ul>                                                         | 0 mm                                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— z boku</li> </ul> </li> </ul>                                                         | 30 mm                                                                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— z przodu</li> </ul> </li> </ul>                                                       | 0 mm                                                                                 |
| <b>Przylączy/ Zaciski</b>                                                                                                                                              |                                                                                      |
| <b>wykonanie przylączy elektrycznego</b>                                                                                                                               |                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla głównego obwodu prądowego</li> </ul>                                                                                      | Przylączy sprężynowe                                                                 |
| <b>schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</b>                                                                                       | Góra i dół                                                                           |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                                                                                               |                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy lub wielożyłowy</li> </ul> </li> </ul>               | 2x (0,5 ... 4 mm²)                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— typu linka z tulejką kablową</li> </ul> </li> </ul>                                   | 2x (0,5 ... 2,5 mm²)                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li> <ul style="list-style-type: none"> <li>— typu linka bez tulejki kablowej</li> </ul> </li> </ul>                                | 2x (0,5 ... 2,5 mm²)                                                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy przewodach AWG dla styków głównych</li> </ul>                                                                            | 2x (20 ... 12)                                                                       |
| <b>wykonanie końcówki wkrętaka</b>                                                                                                                                     | Średnica 3 mm                                                                        |
| <b>wielkość końcówki wkrętaka</b>                                                                                                                                      | 3,0 x 0,5 mm                                                                         |
| <b>Dane związane z bezpieczeństwem</b>                                                                                                                                 |                                                                                      |
| Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920                                                                                     | 50 %                                                                                 |
| •                                                                                                                                                                      | 50 %                                                                                 |
| <b>Wartość B10 z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>                                                                                                | 5 000                                                                                |
| <b>Współczynnik awarii [FIT] z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b>                                                                                  | 50 FIT                                                                               |
| <b>IEC 61508</b>                                                                                                                                                       |                                                                                      |
| <b>Wartość T1</b>                                                                                                                                                      |                                                                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla testowego interwału lub czasu życia zgodnie z IEC 61508</li> </ul>                                                        | 10 a                                                                                 |
| <b>Bezpieczeństwo elektryczne</b>                                                                                                                                      |                                                                                      |
| <b>stopień ochrony IP strona czołowa zgodnie z IEC 60529</b>                                                                                                           | IP20                                                                                 |
| <b>ochrona przed dotykiem od strony czołowej zgodnie z IEC 60529</b>                                                                                                   | zabezpieczony przed wetknięciem palców w przypadku prostopadłego dotknięcia z przodu |

## Zezwolenia Certyfikaty

### General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)

### General Product Approval

#### Test Certificates

#### Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



### Marine / Shipping

#### other



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



### Railway

#### Environment

[Confirmation](#)



## Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information- and Downloadcenter

<https://www.siemens.com/ic10>

Industry Mall (System zamawiania online)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/pl/pl/Catalog/product?mlfb=3RV2411-0GA20>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2411-0GA20>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2411-0GA20>

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

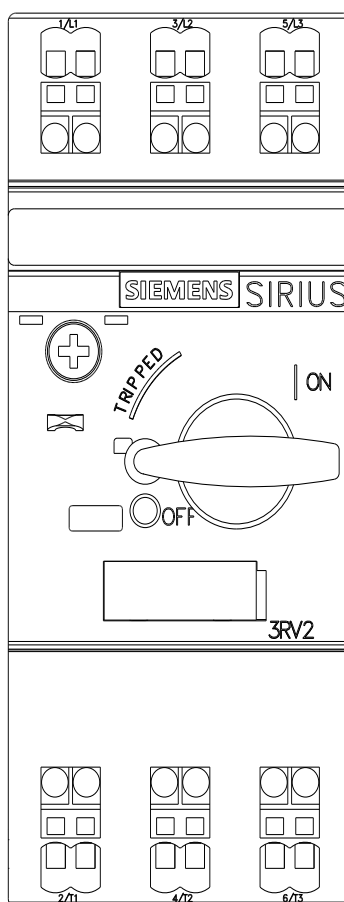
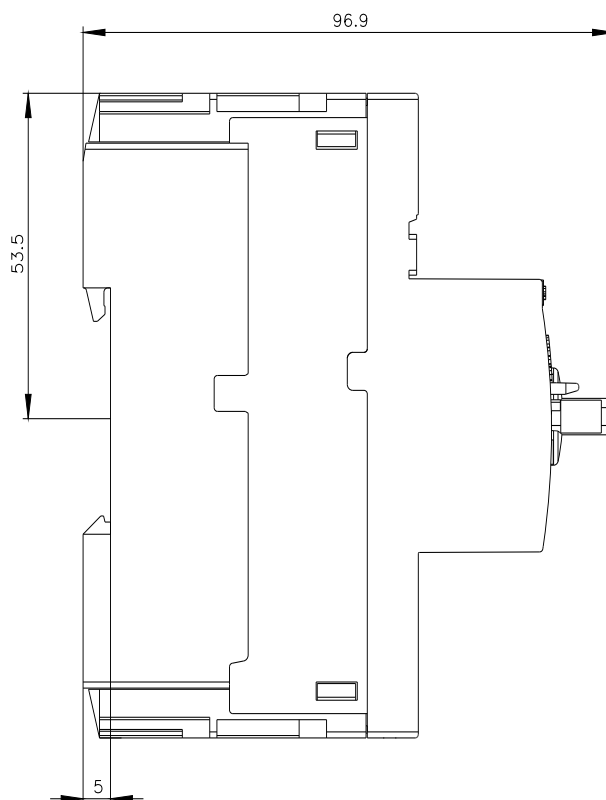
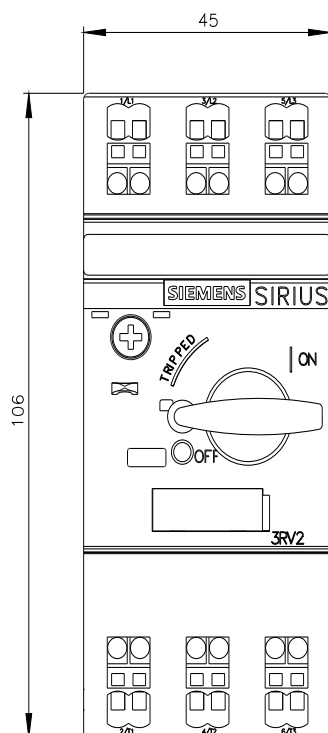
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2411-0GA20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2411-0GA20&lang=en)

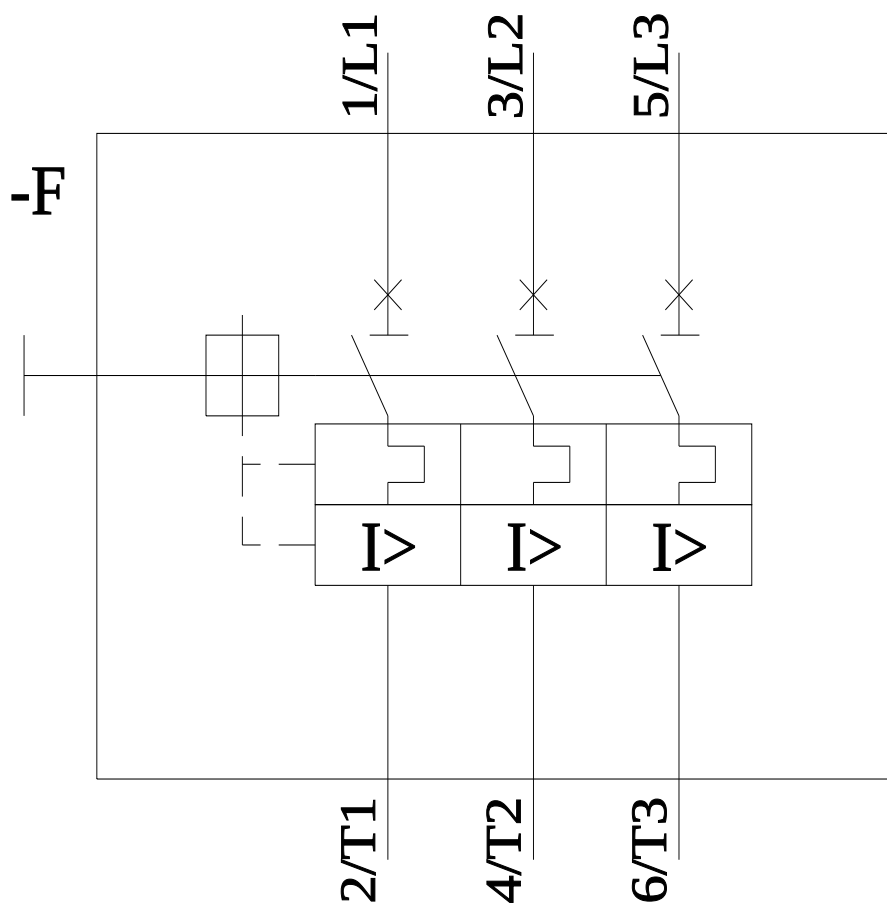
Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I<sup>2</sup>t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2411-0GA20/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2411-0GA20&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

29.08.2023 