



wyłącznik wielkość S00 do ochrony silnika, CLASS 10 wyzwalacz A 1,8...2,5 A  
wyzwalacz N 33 A przyłącze śrubowe standardowa zdolność załączania

|                                                                                   |                     |
|-----------------------------------------------------------------------------------|---------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                            | SIRIUS              |
| oznaczenie produktu                                                               | Wyłącznik silnikowy |
| wykonanie produktu                                                                | Do ochrony silnika  |
| oznaczenie typu produktu                                                          | 3RV1                |
| <b>Ogólne dane techniczne</b>                                                     |                     |
| wielkość wyłącznika                                                               | S00                 |
| Wielkość stycznika możliwego do łączenia w kombinację charakterystyczny dla firmy | S00                 |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                      | Tak                 |
| Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu                            |                     |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym                                              | 7,25 W              |
| • w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                    | 2,4 W               |
| napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa      | 690 V               |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                               | 6 kV                |
| 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)                                                             | 01/01/2013          |
| SVHC substance name                                                               | Lead - 7439-92-1    |
| Waga                                                                              | 0,278 kg            |
| <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   | 1,8 ... 2,5 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                                                   | 2,5 A               |

|                                                                                                      |              |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>prąd roboczy</b>                                                                                  |              |
| • przy AC-3 przy 400 V wartość znamionowa                                                            | 2,5 A        |
| • przy AC-3e przy 400 V wartość znamionowa                                                           | 2,5 A        |
| <b>moc robocza</b>                                                                                   |              |
| • przy AC-3                                                                                          |              |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                                      | 0,4 kW       |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                      | 0,75 kW      |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                      | 1,1 kW       |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                      | 1,5 kW       |
| • przy AC-3e                                                                                         |              |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                                      | 0,4 kW       |
| — przy 400 V wartość znamionowa                                                                      | 0,75 kW      |
| — przy 500 V wartość znamionowa                                                                      | 1,1 kW       |
| — przy 690 V wartość znamionowa                                                                      | 1,5 kW       |
| • częstotliwość przełączania przy AC-3 maksymalny                                                    | 15 1/h       |
| • częstość przełączania przy AC-3e maksymalna                                                        | 15 1/h       |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                              |              |
| liczba zestawów przełącznych dla styków pomocniczych                                                 | 0            |
| <b>Funkcja ochronna i monitorowania</b>                                                              |              |
| <b>funkcja produktu</b>                                                                              |              |
| • wykrywanie zwarc 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        | 10 kA        |
| • zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (Icu) przy AC przy 690 V wartość znamionowa        | 2 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                                                                      | 2 kA         |
| Wartość progowa prądu bezzwłocznego wyzwalacza zwarcowego                                            | 33 A         |
| <b>Dane znamionowe UL/CSA</b>                                                                        |              |
| <b>Prąd pełnego obciążenia (FLA) dla trójfazowego silnika AC</b>                                     |              |
| • przy 480 V wartość znamionowa                                                                      | 2,5 A        |
| • przy 600 V wartość znamionowa                                                                      | 2,5 A        |
| <b>Oddawana moc mechaniczna [hp]</b>                                                                 |              |
| • dla jednofazowego silnika AC                                                                       |              |
| — przy 230 V wartość znamionowa                                                                      | 0,17 hp      |
| • dla trójfazowego silnika AC                                                                        |              |
| — przy 200/208 V wartość znamionowa                                                                  | 0,5 hp       |
| — przy 220/230 V wartość znamionowa                                                                  | 0,5 hp       |
| — przy 460/480 V wartość znamionowa                                                                  | 1 hp         |
| — przy 575/600 V wartość znamionowa                                                                  | 1,5 hp       |
| <b>Ochrona zwarcowa</b>                                                                              |              |
| <b>funkcja produktu ochrona zwarcowa</b>                                                             | Tak          |
| <b>Wykonanie wyzwalacza zwarcowego</b>                                                               | Magnetyczny  |
| <b>wykonanie wkładki bezpiecznikowej do sieci IT dla ochrony zwarcowej głównego obwodu prądowego</b> |              |
| • przy 240 V                                                                                         | Nie wymagane |
| • przy 400 V                                                                                         | gL/gG 35 A   |
| • przy 500 V                                                                                         | GL/gG 25 A   |
| • przy 690 V                                                                                         | GL/gG 25 A   |

| Instalacja/ Mocowanie/ Wymiary                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------|
| <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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | 90 mm                                                                           |
| <b>szerokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 45 mm                                                                           |
| <b>głębokość</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 75 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 20 mm</li> <li>— do góry 20 mm</li> <li>— z boku 9 mm</li> </ul> </li> <li>• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół 20 mm</li> <li>— do góry 20 mm</li> <li>— z boku 9 mm</li> </ul> </li> <li>• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół 20 mm</li> <li>— do góry 20 mm</li> <li>— z boku 9 mm</li> </ul> </li> <li>• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół 20 mm</li> <li>— do góry 20 mm</li> <li>— z boku 9 mm</li> </ul> </li> <li>• Odstęp do zachowania od uziemionych części przy 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół 20 mm</li> <li>— do góry 20 mm</li> <li>— z tyłu 0 mm</li> <li>— z boku 9 mm</li> <li>— z przodu 0 mm</li> </ul> </li> <li>• Odstęp do zachowania od części pod napięciem przy 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— w dół 20 mm</li> <li>— do góry 20 mm</li> <li>— z tyłu 0 mm</li> <li>— z boku 9 mm</li> <li>— z przodu 0 mm</li> </ul> </li> </ul> |                                                                                 |
| Przyłącza/ Zaciski                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                 |
| <b>wykonanie przyłącza elektrycznego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |
| • dla głównego obwodu prądowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Przyłącze śrubowe                                                               |
| <b>schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | Góra i dół                                                                      |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |
| • dla styków głównych <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy lub wielożyłowy 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>), 2x (1 ... 4 mm<sup>2</sup>)</li> <li>— typu linka z tulejką kablową 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                 |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |
| • dla styków pomocniczych <ul style="list-style-type: none"> <li>— jednożyłowy lub wielożyłowy 2x (0,5 ... 1,5 mm<sup>2</sup>), 2x (0,75 ... 2,5 mm<sup>2</sup>)</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                 |
| <b>moment dokręcania</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |
| • zestyków głównych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków głównych przy zacisku śrubowym maksymalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 0,8 ... 1,2 N·m                                                                 |
| • zestyków pomocniczych w przyłączy śrubowym minimalny ... moment dokręcenia dla styków pomocniczych przy zacisku śrubowym maksymalny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | 0,8 ... 1,2 N·m                                                                 |
| <b>wielkość końcówki wkrętaka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Pozidriv 2                                                                      |
| <b>wykonanie gwintu śruby zaciskowej</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                 |
| • dla styków głównych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | M3                                                                              |
| Dane związane z bezpieczeństwem                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                 |

|                                                                                           |                                                                                      |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------|
| funkcja produktu nadaje się do funkcji bezpieczeństwa                                     | Tak                                                                                  |
| <b>Możliwość zastosowania</b>                                                             |                                                                                      |
| • bezpieczne włączanie                                                                    | Nie                                                                                  |
| • bezpieczne wyłączanie                                                                   | Tak                                                                                  |
| <b>Okres użytkowania maksymalny</b>                                                       | 10 a                                                                                 |
| <b>kontrola okres użytkowania związany z zużyciem konieczne</b>                           | Tak                                                                                  |
| <b>Udział niebezpiecznych awarii z wysokim współczynnikiem przywołania zg. z SN 31920</b> |                                                                                      |
| •                                                                                         | 40 %                                                                                 |
| •                                                                                         | 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>ISO 13849</b>                                                                          |                                                                                      |
| <b>typ urządzenia zgodnie z ISO 13849-1</b>                                               | 3                                                                                    |
| <b>przewymiarowanie zgodnie z ISO 13849-2 konieczne</b>                                   | Tak                                                                                  |
| <b>IEC 61508</b>                                                                          |                                                                                      |
| <b>Rodzaj urządzenia bezpiecznego zg. z IEC 61508-2</b>                                   | Typ 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 |
| <b>Wyświetlacz</b>                                                                        |                                                                                      |
| <b>wykonanie wskaźnika dla statusu przełączania</b>                                       | Łącznik kołowy                                                                       |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>                                                             |                                                                                      |
| <b>General Product Approval</b>                                                           |                                                                                      |



[Confirmation](#)



[KC](#)

| General Product Approval | For use in hazardous locations | Test Certificates | Marine / Shipping |
|--------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|
|--------------------------|--------------------------------|-------------------|-------------------|



[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



| Marine / Shipping |
|-------------------|
|-------------------|



| other | Railway | Environment |
|-------|---------|-------------|
|-------|---------|-------------|

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Special Test Certificate](#)

[Environmental Confirmations](#)

| 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=3RV1011-1CA10>

CAX-Online-Generator

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1011-1CA10>

Service&Support

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1011-1CA10>

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

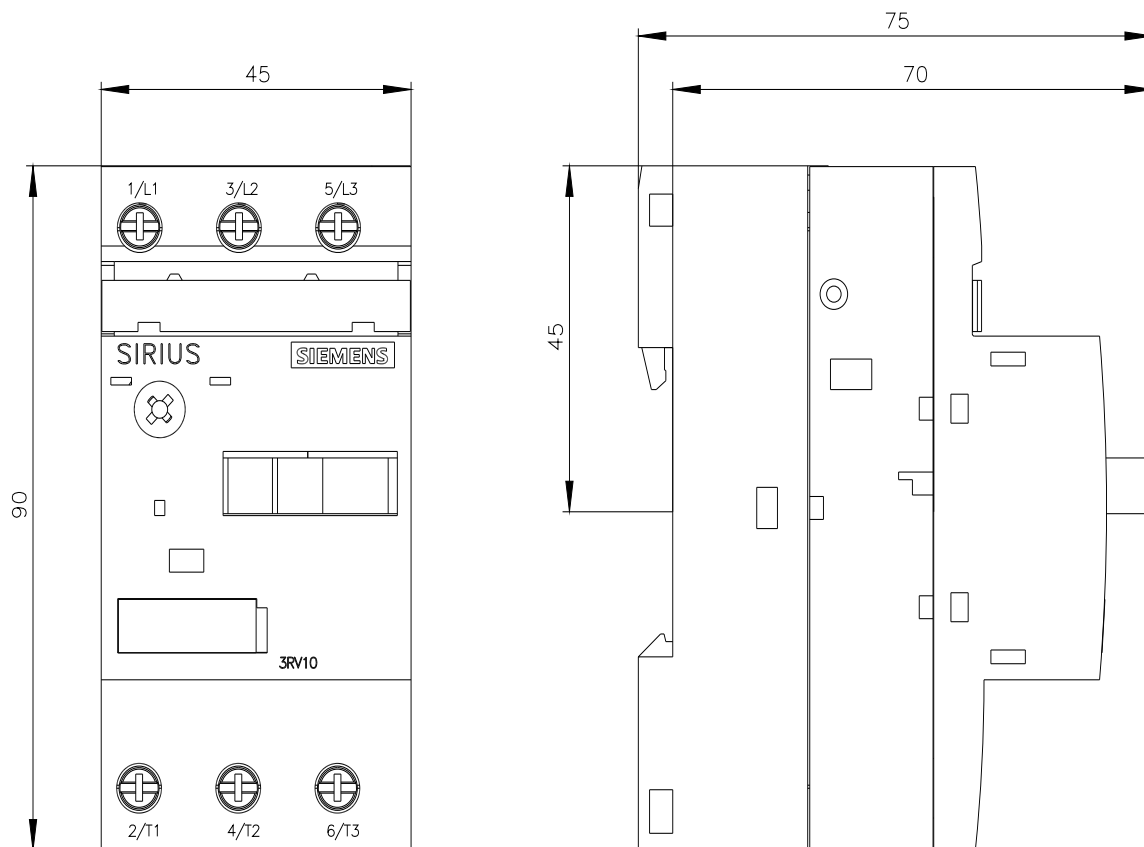
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1011-1CA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1011-1CA10&lang=en)

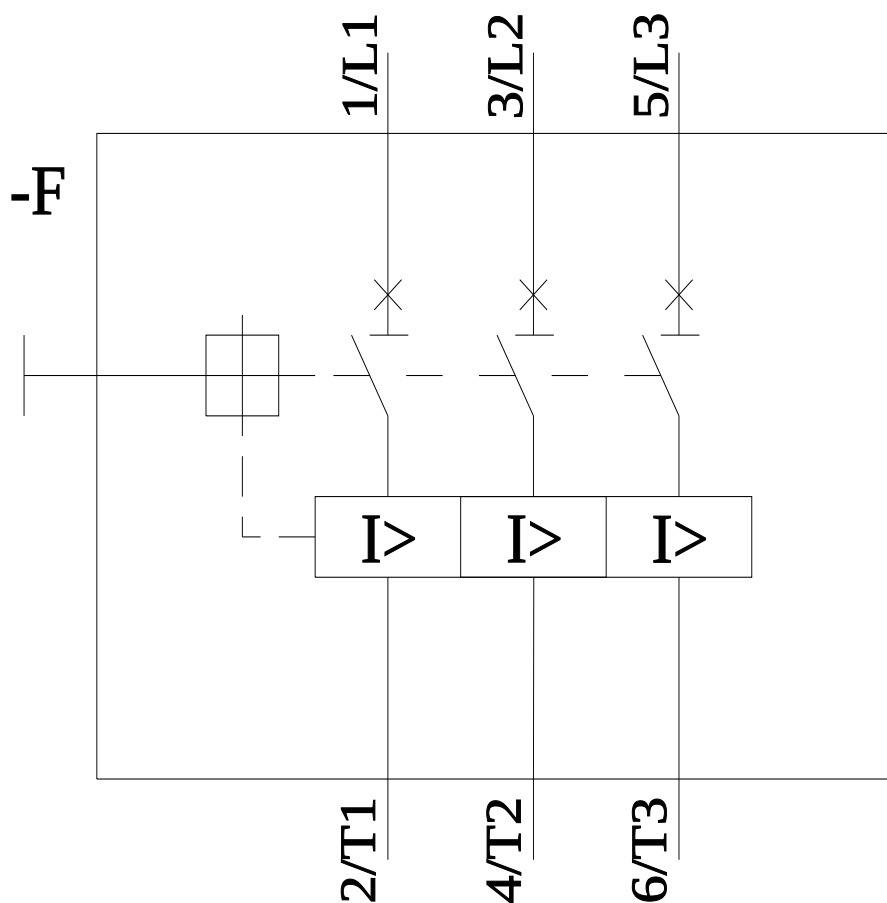
Charakterystyka: Zachowanie wyzwalania, I<sup>2</sup>t, prąd przewodzenia

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1011-1CA10/char>

Charakterystyka (na przykład Życie elektryczne, Częstotliwość przełączania

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1011-1CA10&objecttype=14&gridview=view1>





Ostatnia zmiana:

12.04.2024 