

výkonový jistič konstrukční velikost S0 pro kombinaci spouštěčů  
jmenovitý proud 22 A N-spoušť 286 A pružinová svorka standardní  
spínací schopnost



|                        |                         |
|------------------------|-------------------------|
| Název značky produktu  | SIRIUS                  |
| označení produktu      | výkonové jistič         |
| provedení produktu     | pro kombinace spouštěčů |
| označení typu produktu | 3RV2                    |

| Obecné technické údaje                                                           |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| konstrukční velikost výkonového jističe                                          | S0      |
| konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy               | S00, S0 |
| rozšíření produktu                                                               | Ano     |
| • pomocný spínač                                                                 |         |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu                                  | 10,5 W  |
| • u AC za teplého provozního stavu                                               |         |
| • u AC za teplého provozního stavu na každý pól                                  | 3,5 W   |
| izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota                 | 690 V   |
| rázová pevnost jmenovitá hodnota                                                 | 6 kV    |
| maximální přípustné napětí pro bezpečné oddělení                                 | 400 V   |
| • v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem |         |

|                                                                                |              |
|--------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| • v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem | 400 V        |
| • stupeň krytí IP čelní                                                        | IP20         |
| • stupeň krytí IP připojovací svorky                                           | IP20         |
| <b>rázová pevnost</b>                                                          |              |
| • podle IEC 60068-2-27                                                         | 25 g / 11 ms |
| • mechanická životnost (spínacích cyklů) hlavních kontaktů typická hodnota     | 100 000      |
| • mechanická životnost (spínacích cyklů) pomocných kontaktů typická hodnota    | 100 000      |
| • elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota                       | 100 000      |
| <b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>                                | Q            |

#### Podmínky prostředí

|                                                           |                |
|-----------------------------------------------------------|----------------|
| výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální | 2 000 m        |
| • okolní teplota během provozu                            | -20 ... +60 °C |
| • okolní teplota během skladování                         | -50 ... +80 °C |
| • okolní teplota během přepravy                           | -50 ... +80 °C |
| relativní vlhkost vzduchu během provozu                   | 10 ... 95 %    |

#### Hlavní proudový okruh

|                                                      |              |
|------------------------------------------------------|--------------|
| <b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>          | 3            |
| • provozní výkon jmenovitá hodnota                   | 690 V        |
| • provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální | 690 V        |
| <b>provozní frekvence jmenovitá hodnota</b>          | 50 ... 60 Hz |
| <b>provozní proud jmenovitá hodnota</b>              | 22 A         |
| <b>provozní proud</b>                                |              |
| • u AC-3<br>— při 400 V jmenovitá hodnota            | 22 A         |
| <b>provozní výkon</b>                                |              |
| • u AC-3<br>— při 230 V jmenovitá hodnota            | 5 500 W      |
| — při 400 V jmenovitá hodnota                        | 11 000 W     |
| — při 500 V jmenovitá hodnota                        | 11 000 W     |
| — při 690 V jmenovitá hodnota                        | 18 500 W     |
| <b>hustota spínání</b>                               |              |
| • u AC-3 maximální                                   | 15 1/h       |

#### Pomocné obvody

|                                                        |   |
|--------------------------------------------------------|---|
| <b>počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b> | 0 |
| <b>počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>  | 0 |
| <b>počet přepínacích kontaktů</b>                      |   |

- pro pomocné kontakty

0

## Funkce ochranná monitorovací

|                                                              |        |
|--------------------------------------------------------------|--------|
| <b>funkce produktu</b>                                       |        |
| • detekce uzemnění                                           | Ne     |
| • detekce výpadku fází                                       | Ne     |
| <b>vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) u AC</b> |        |
| • při 240 V jmenovitá hodnota                                | 100 kA |
| • při 400 V jmenovitá hodnota                                | 25 kA  |
| • při 500 V jmenovitá hodnota                                | 5 kA   |
| • při 690 V jmenovitá hodnota                                | 2 kA   |
| <b>vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu)</b>         |        |
| • u AC při 240 V jmenovitá hodnota                           | 100 kA |
| • u AC při 400 V jmenovitá hodnota                           | 55 kA  |
| • u AC při 500 V jmenovitá hodnota                           | 10 kA  |
| • u AC při 690 V jmenovitá hodnota                           | 4 kA   |
| <b>hodnota odezvy proudu</b>                                 |        |
| • nezpůsobené zkratové spouště                               | 286 A  |

## Jmenovité údaje UL/CSA

|                                                                     |        |
|---------------------------------------------------------------------|--------|
| <b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b> |        |
| • při 480 V jmenovitá hodnota                                       | 22 A   |
| • při 600 V jmenovitá hodnota                                       | 22 A   |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>                              |        |
| • pro 1fázový asynchronní motor                                     |        |
| — při 110/120 V jmenovitá hodnota                                   | 1,5 hp |
| — při 230 V jmenovitá hodnota                                       | 3 hp   |
| • pro 3fázový asynchronní motor                                     |        |
| — při 200/208 V jmenovitá hodnota                                   | 7,5 hp |
| — při 220/230 V jmenovitá hodnota                                   | 7,5 hp |
| — při 460/480 V jmenovitá hodnota                                   | 15 hp  |

## Ochrana proti zkratu

|                                                                                                  |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>funkce produktu ochrana proti zkratu</b>                                                      | Ano        |
| <b>provedení zkratové spouště</b>                                                                | magnetický |
| <b>provedení pojistkové vložky u IT sítě pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu</b> |            |
| • při 400 V                                                                                      | gL/gG 63 A |
| • při 500 V                                                                                      | gL/gG 50 A |
| • při 690 V                                                                                      | gL/gG 50 A |

## Instalace/ Připevnění/ Rozměry

|                          |           |
|--------------------------|-----------|
| • <b>Montážní poloha</b> | libovolně |
|--------------------------|-----------|

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>způsob upevnění</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 60715 |
| <b>výška</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 119 mm                                                                                   |
| <b>šířka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 45 mm                                                                                    |
| <b>hloubka</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | 97 mm                                                                                    |
| <b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• k uzemněným částem při 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— dolů 30 mm</li> <li>— nahoru 30 mm</li> <li>— do strany 9 mm</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím při 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— dolů 30 mm</li> <li>— nahoru 30 mm</li> <li>— do strany 9 mm</li> </ul> </li> <li>• k uzemněným částem při 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— dolů 30 mm</li> <li>— nahoru 30 mm</li> <li>— do strany 9 mm</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím při 500 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— dolů 30 mm</li> <li>— nahoru 30 mm</li> <li>— do strany 9 mm</li> </ul> </li> <li>• k uzemněným částem při 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— dolů 50 mm</li> <li>— nahoru 50 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— do strany 30 mm</li> <li>— dopředu 0 mm</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím při 690 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— dolů 50 mm</li> <li>— nahoru 50 mm</li> <li>— dozadu 0 mm</li> <li>— do strany 30 mm</li> <li>— dopředu 0 mm</li> </ul> </li> </ul> |                                                                                          |

| Připojení Svorky                                                                                           |                  |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------|
| <b>funkce produktu</b>                                                                                     |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> </ul> | Ne               |
| <b>provedení elektrického připojení</b>                                                                    |                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní proudový okruh</li> </ul>                              | pružinová svorka |
| <b>uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh</b>                                         | nahoře a dole    |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                   |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní kontakty <ul style="list-style-type: none"> <li>— jedno- nebo vícekabelové</li> <li>— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> <li>— s jemnými drátky bez koncového zpracování žil</li> </ul> </li> <li>• u kabelů AWG pro hlavní kontakty</li> </ul> | 2x (1 ... 10 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )<br>2x (1 ... 6 mm <sup>2</sup> )<br>2x (18 ... 8) |
| <b>provedení stopky šroubováku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                | průměr 3 mm                                                                                                       |
| <b>velikost hrotu šroubováku</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3,0 x 0,5 mm                                                                                                      |

#### Parametry související s bezpečností

|                                                                                                                                               |              |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------|
| <b>hodnota B10</b>                                                                                                                            |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>                                                   | 5 000        |
| <b>podíl nebezpečných výpadků</b>                                                                                                             |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při nízké míře vyžádání podle SN 31920</li> <li>• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul> | 50 %<br>50 % |
| <b>četnost výpadků [FIT]</b>                                                                                                                  |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• při nízké míře vyžádání podle SN 31920</li> </ul>                                                    | 50 FIT       |
| <b>T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508</b>                                                                  | 10 y         |
| <b>provedení indikátoru</b>                                                                                                                   |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro polohu spínače</li> </ul>                                                                        | otočná páčka |

#### Schválení Osvědčení

| General Product Approval                                                          |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     | Test Certificates                                  |
|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------|
|  |  |  | <a href="#">KC</a>                                                                  | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |
| CSA                                                                               | CCC                                                                               | UL                                                                                |                                                                                     |                                                    |
|                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |  |                                                    |

| Test Certificates                        | Marine / Shipping                                                                 |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                     |                                                                                     |
|------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| <a href="#">Special Test Certificate</a> |  |  |  |  |  |
|                                          | ABS                                                                               | BUREAU VERITAS                                                                    | LRS                                                                               | PRS                                                                                 | RINA                                                                                |

| Marine / Shipping                                                                 | other                        | Railway                                                                           |                              |
|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------|
|  | <a href="#">Confirmation</a> |  | <a href="#">Confirmation</a> |
|  |                              | VDE                                                                               |                              |
| RMRS                                                                              |                              |                                                                                   |                              |

#### Další informace

##### Informace- a Stáhnout Center

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

##### Industry Mall (online objednávkový systém)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/cs/cs/Catalog/product?mlfb=3RV2321-4CC20>

##### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2321-4CC20>

##### Služba&Podpora (Manuály, Návod k obsluze, Certifikáty, Vlastnosti, FAQs, ...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2321-4CC20>

Databáze obrázků (Fotografie produktu, 2D Výkresy rozměr, 3D Modely, Schéma zapojení vnitřních obvodů, EPLAN

##### Makra, ...)

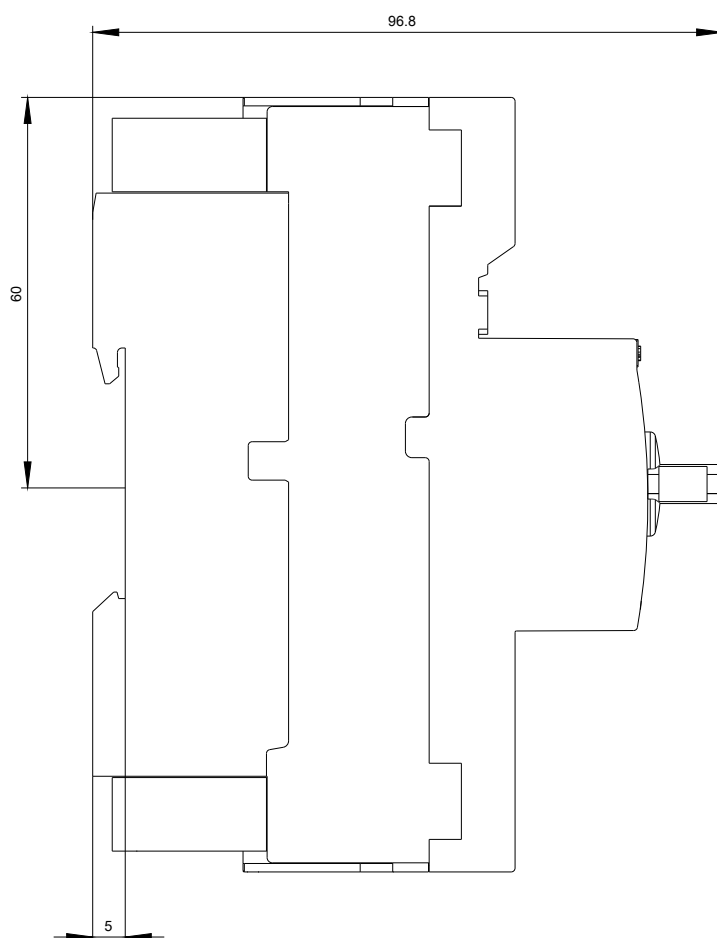
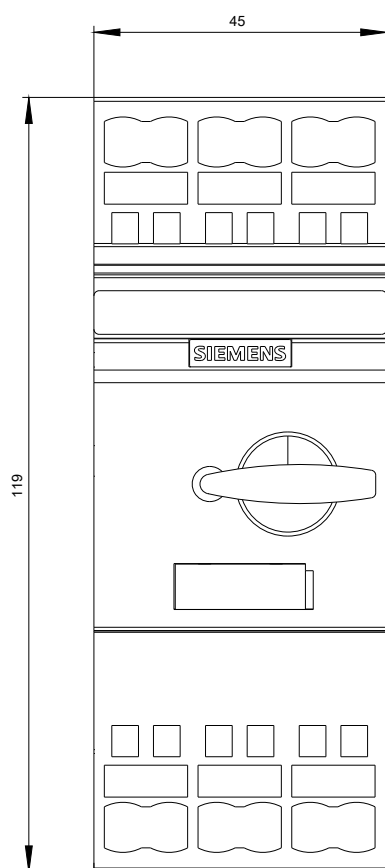
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2321-4CC20&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2321-4CC20&lang=en)

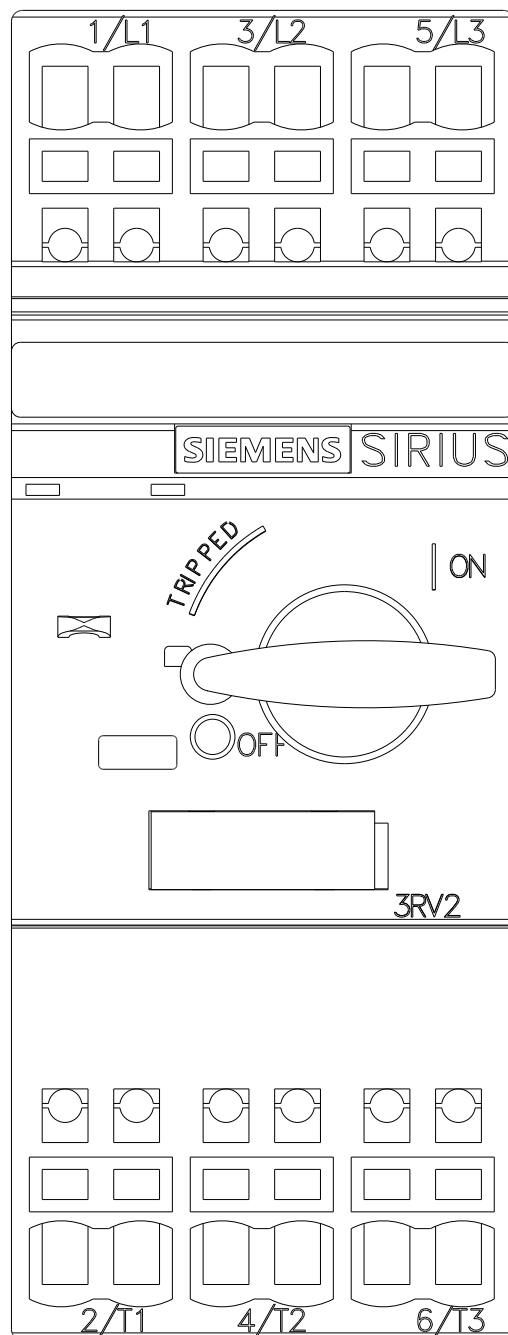
##### Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2321-4CC20/char>

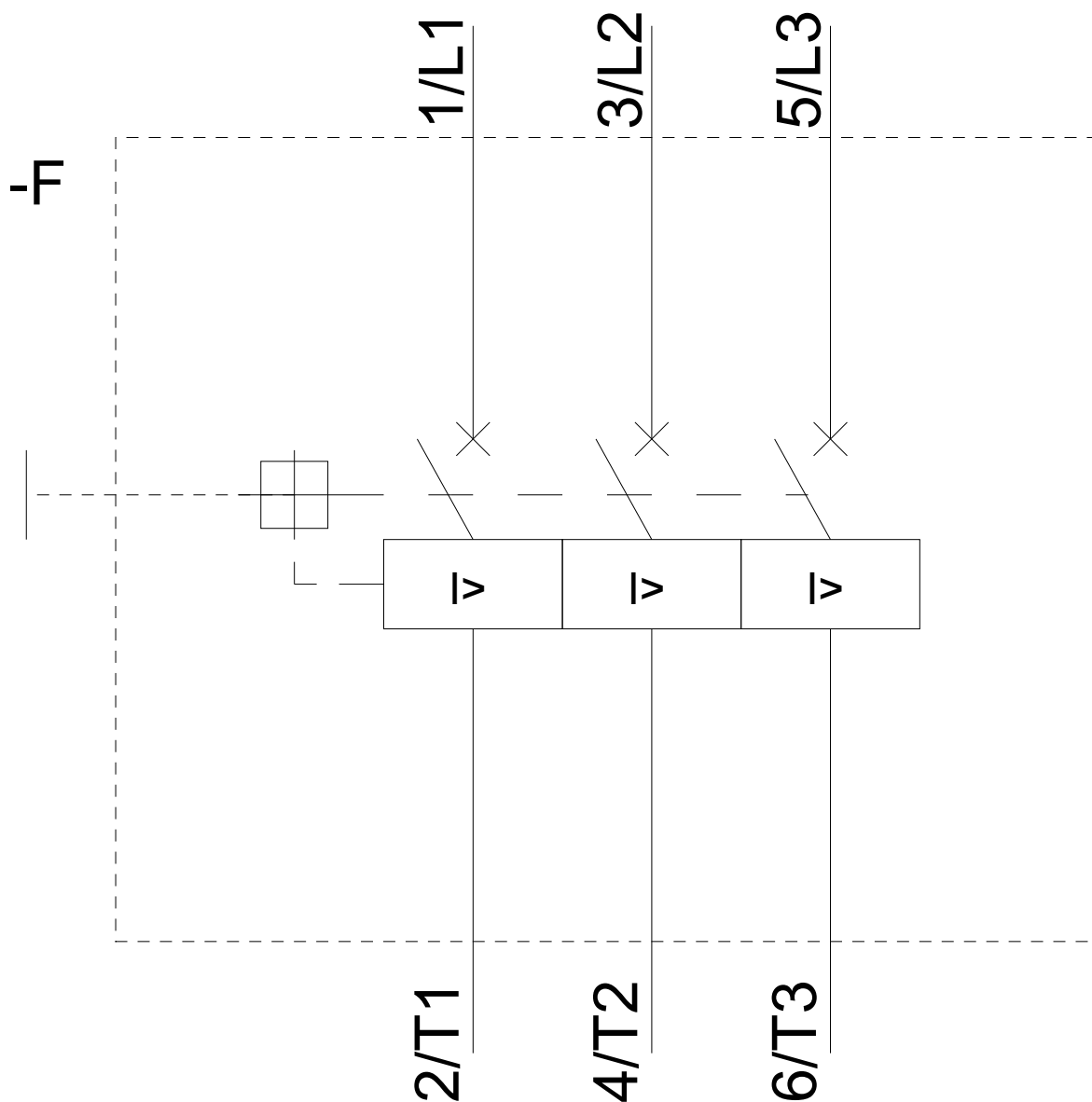
##### Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2321-4CC20&objecttype=14&gridview=view1>









Poslední změna:

19.11.2020