

výkonový jistič konstrukční velikost S00 pro ochranu motoru, třída 10  
A-spoušť 1,1...1,6 A N-spoušť 21 A kabelové připojovací oko  
standardní spínací schopnost



|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Název značky produktu  | SIRIUS             |
| označení produktu      | výkonové jistič    |
| provedení produktu     | pro ochranu motorů |
| označení typu produktu | 3RV2               |

| Obecné technické údaje                                                           |         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------|
| konstrukční velikost výkonového jističe                                          | S00     |
| konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy               | S00, S0 |
| rozšíření produktu                                                               | Ano     |
| • pomocný spínač                                                                 |         |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu                                  | 7,25 W  |
| • u AC za teplého provozního stavu                                               |         |
| • u AC za teplého provozního stavu na každý pól                                  | 2,4 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                                                        | IP00              |
| • stupeň krytí IP připojovací svorky                                           | IP00              |
| <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>nevýbušné provedení podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU</b>           | Ex II (2) GD      |
| doložení způsobilosti podle produktové směrnice ATEX 2014/34/EU                | DMT 02 ATEX F 001 |
| <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 |
| <b>teplotní kompenzace</b>                                | -20 ... +60 °C |
| relativní vlhkost vzduchu během provozu                   | 10 ... 95 %    |

#### Hlavní proudový okruh

|                                                                                  |               |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------|
| <b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>                                      | 3             |
| <b>nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu</b> | 1,1 ... 1,6 A |
| • 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>                                          | 1,6 A         |
| <b>provozní proud</b>                                                            |               |
| • u AC-3<br>— při 400 V jmenovitá hodnota                                        | 1,6 A         |
| <b>provozní výkon</b>                                                            |               |
| • u AC-3<br>— při 230 V jmenovitá hodnota                                        | 250 W         |
| — při 400 V jmenovitá hodnota                                                    | 550 W         |
| — při 500 V jmenovitá hodnota                                                    | 750 W         |
| — při 690 V jmenovitá hodnota                                                    | 1 100 W       |

|                                                                     |            |
|---------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>hustota spínání</b>                                              |            |
| • u AC-3 maximální                                                  | 15 1/h     |
| <b>Pomocné obvody</b>                                               |            |
| <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          |
| <b>Funkce ochranná monitorovací</b>                                 |            |
| <b>funkce produktu</b>                                              |            |
| • detekce uzemnění                                                  | Ne         |
| • detekce výpadku fází                                              | Ano        |
| <b>třída vybavení</b>                                               | CLASS 10   |
| <b>provedení spouště na přetížení</b>                               | tepelný    |
| <b>vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) u AC</b>        |            |
| • při 240 V jmenovitá hodnota                                       | 100 kA     |
| • při 400 V jmenovitá hodnota                                       | 100 kA     |
| • při 500 V jmenovitá hodnota                                       | 100 kA     |
| • při 690 V jmenovitá hodnota                                       | 100 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                                  | 100 kA     |
| • u AC při 500 V jmenovitá hodnota                                  | 100 kA     |
| • u AC při 690 V jmenovitá hodnota                                  | 100 kA     |
| <b>hodnota odezvy proudu</b>                                        |            |
| • nezpозděné zkratové spouště                                       | 21 A       |
| <b>Jmenovité údaje UL/CSA</b>                                       |            |
| <b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b> |            |
| • při 480 V jmenovitá hodnota                                       | 1,6 A      |
| • při 600 V jmenovitá hodnota                                       | 1,6 A      |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>                              |            |
| • pro 1fázový asynchronní motor                                     |            |
| — při 230 V jmenovitá hodnota                                       | 0,1 hp     |
| • pro 3fázový asynchronní motor                                     |            |
| — při 460/480 V jmenovitá hodnota                                   | 0,75 hp    |
| — při 575/600 V jmenovitá hodnota                                   | 0,75 hp    |
| <b>Ochrana proti zkratu</b>                                         |            |
| <b>funkce produktu ochrana proti zkratu</b>                         | Ano        |
| <b>provedení zkratové spouště</b>                                   | magnetický |

|                                                                                           |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| provedení pojistkové vložky u IT sítě pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu |            |
| • při 500 V                                                                               | gL/gG 20 A |
| • při 690 V                                                                               | gL/gG 16 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>                             | 97 mm                                                                                    |
| <b>šířka</b>                             | 45 mm                                                                                    |
| <b>hloubka</b>                           | 97 mm                                                                                    |
| <b>vzdálenost, která se musí dodržet</b> |                                                                                          |
| • k uzemněným částem při 400 V           |                                                                                          |
| — dolů                                   | 30 mm                                                                                    |
| — nahoru                                 | 30 mm                                                                                    |
| — do strany                              | 9 mm                                                                                     |
| • k částem pod napětím při 400 V         |                                                                                          |
| — dolů                                   | 30 mm                                                                                    |
| — nahoru                                 | 30 mm                                                                                    |
| — do strany                              | 9 mm                                                                                     |
| • k uzemněným částem při 500 V           |                                                                                          |
| — dolů                                   | 30 mm                                                                                    |
| — nahoru                                 | 30 mm                                                                                    |
| — do strany                              | 9 mm                                                                                     |
| • k částem pod napětím při 500 V         |                                                                                          |
| — dolů                                   | 30 mm                                                                                    |
| — nahoru                                 | 30 mm                                                                                    |
| — do strany                              | 9 mm                                                                                     |
| • k uzemněným částem při 690 V           |                                                                                          |
| — dolů                                   | 50 mm                                                                                    |
| — nahoru                                 | 50 mm                                                                                    |
| — dozadu                                 | 0 mm                                                                                     |
| — do strany                              | 30 mm                                                                                    |
| — dopředu                                | 0 mm                                                                                     |
| • k částem pod napětím při 690 V         |                                                                                          |
| — dolů                                   | 50 mm                                                                                    |
| — nahoru                                 | 50 mm                                                                                    |
| — dozadu                                 | 0 mm                                                                                     |
| — do strany                              | 30 mm                                                                                    |
| — dopředu                                | 0 mm                                                                                     |

## 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> <li>• pro pomocný a řídicí proudový okruh</li> </ul>                                                                                  | <p>připojení kruhovým kabelem</p> <p>připojení kruhovým kabelovým okem</p> |
| <b>uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh</b>                                                                                                                                            | nahoře a dole                                                              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• utahovací moment <ul style="list-style-type: none"> <li>— pro hlavní kontakty u kabelových ok</li> <li>— pro pomocné kontakty u kabelových ok</li> </ul> </li> </ul> | <p>0,8 ... 1,2 N·m</p> <p>1,2 ... 0,8 N·m</p>                              |
| <b>vnější průměr použitelného kabelového oka maximální</b>                                                                                                                                                    | 7,5 mm                                                                     |
| <b>provedení stopky šroubováku</b>                                                                                                                                                                            | průměr 5 ... 6 mm                                                          |
| <b>velikost hrotu šroubováku</b>                                                                                                                                                                              | velikost 2 a Pozidriv 2                                                    |
| <b>provedení závitu připojovacího šroubu</b>                                                                                                                                                                  |                                                                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní kontakty</li> <li>• pomocných a ovládacích kontaktů</li> </ul>                                                                                            | <p>M3</p> <p>M3</p>                                                        |

#### 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> | <p>50 %</p> <p>50 %</p> |
| <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 | For use in hazardous locations |
|--------------------------|--------------------------------|
|--------------------------|--------------------------------|



| Declaration of Conformity | Test Certificates | Marine / Shipping |
|---------------------------|-------------------|-------------------|
|---------------------------|-------------------|-------------------|



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[Confirmation](#)

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



[Vibration and Shock](#)

[Confirmation](#)

## 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=3RV2011-1AA40>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2011-1AA40>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2011-1AA40>

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

### Makra, ...)

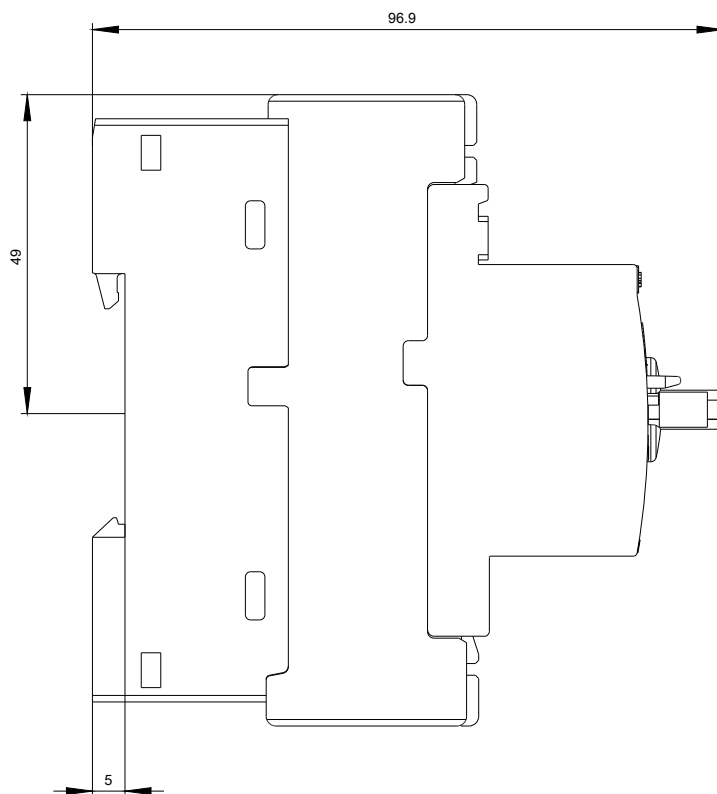
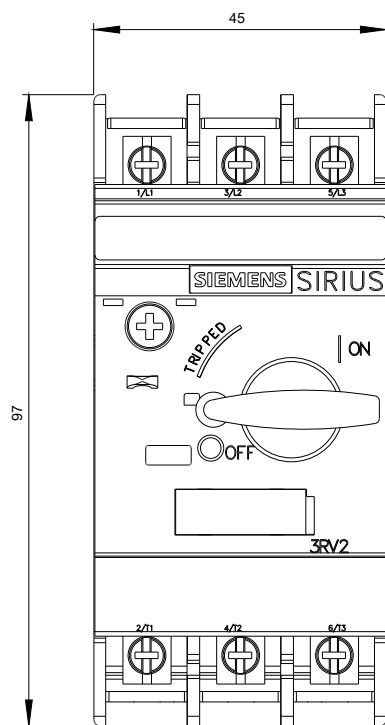
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2011-1AA40&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2011-1AA40&lang=en)

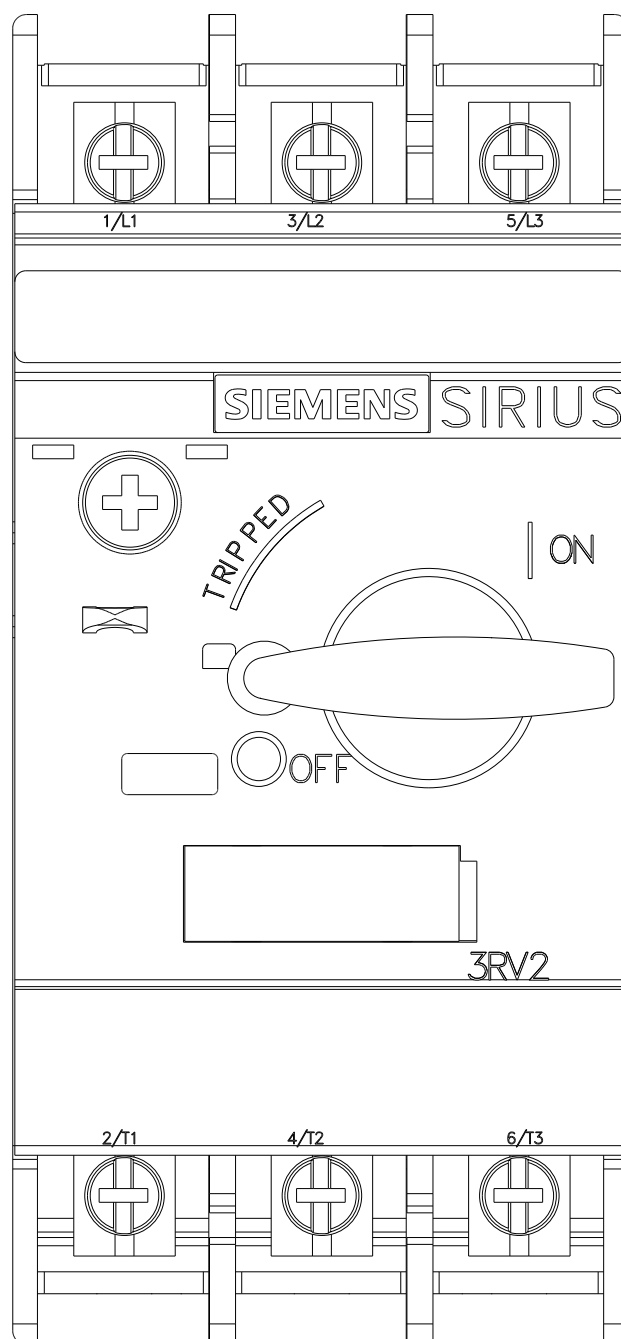
### Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2011-1AA40/char>

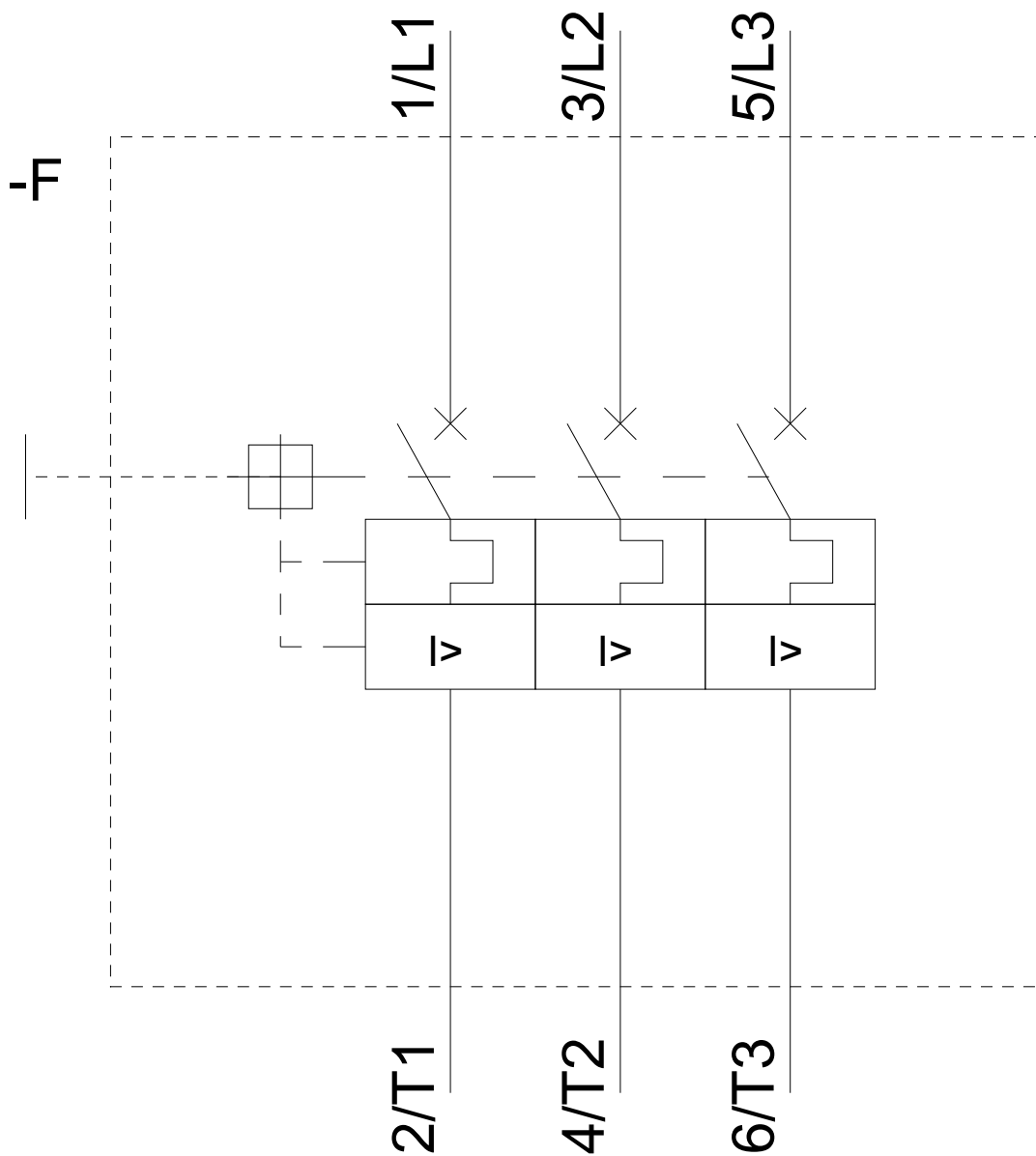
### Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2011-1AA40&objecttype=14&gridview=view1>









Poslední změna:

20.11.2020