

výkonový jistič konstrukční velikosti S00 pro ochranu motoru, třída 10  
A-spoušť 9...12 A N-spoušť 156 A šroubová svorka standardní  
spínací schopnost



|                        |                    |
|------------------------|--------------------|
| Název značky produktu  | SIRIUS             |
| označení produktu      | výkonové jistič    |
| provedení produktu     | pro ochranu motorů |
| označení typu produktu | 3RV1               |

| Obecné technické údaje                                                                                                             |        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------|
| konstrukční velikost výkonového jističe                                                                                            | S00    |
| konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy                                                                 | S00    |
| rozšíření produktu                                                                                                                 | Ano    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pomocný spínač</li> </ul>                                                                 |        |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu                                                                                    |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC za teplého provozního stavu</li> </ul>                                               | 9,25 W |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC za teplého provozního stavu na každý pól</li> </ul>                                  | 3,1 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                                                                                   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem</li> </ul> | 400 V  |

|                                                                                |                   |
|--------------------------------------------------------------------------------|-------------------|
| • v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem | 400 V             |
| • stupeň krytí IP čelní                                                        | IP20              |
| • stupeň krytí IP připojovací svorky                                           | IP00              |
| • 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> | 9 ... 12,5 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>                                          | 12,5 A       |
| <b>provozní proud</b>                                                            |              |
| • u AC-3                                                                         |              |
| — při 400 V jmenovitá hodnota                                                    | 12,5 A       |
| <b>provozní výkon</b>                                                            |              |
| • u AC-3                                                                         |              |
| — při 230 V jmenovitá hodnota                                                    | 3 000 W      |
| — při 400 V jmenovitá hodnota                                                    | 5 500 W      |
| — při 500 V jmenovitá hodnota                                                    | 5 500 W      |
| <b>hustota spínání</b>                                                           |              |
| • u AC-3 maximální                                                               | 15 1/h       |

| Pomocné obvody                                                                                   |            |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| <b>počet přepínacích kontaktů</b>                                                                |            |
| • pro pomocné kontakty                                                                           | 0          |
| Funkce ochranná monitorovací                                                                     |            |
| <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                                                                    | 12,5 kA    |
| • při 500 V jmenovitá hodnota                                                                    | 3 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                                                               | 50 kA      |
| • u AC při 500 V jmenovitá hodnota                                                               | 3 kA       |
| • u AC při 690 V jmenovitá hodnota                                                               | 2 kA       |
| <b>hodnota odezvy proudu</b>                                                                     |            |
| • nezpožděné zkratové spouště                                                                    | 156 A      |
| Jmenovité údaje UL/CSA                                                                           |            |
| <b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b>                              |            |
| • při 480 V jmenovitá hodnota                                                                    | 12 A       |
| • při 600 V jmenovitá hodnota                                                                    | 12 A       |
| <b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>                                                           |            |
| • pro 1fázový asynchronní motor                                                                  |            |
| — při 110/120 V jmenovitá hodnota                                                                | 0,5 hp     |
| — při 230 V jmenovitá hodnota                                                                    | 2 hp       |
| • pro 3fázový asynchronní motor                                                                  |            |
| — při 200/208 V jmenovitá hodnota                                                                | 3 hp       |
| — při 220/230 V jmenovitá hodnota                                                                | 3 hp       |
| — při 460/480 V jmenovitá hodnota                                                                | 7,5 hp     |
| — při 575/600 V jmenovitá hodnota                                                                | 10 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 240 V | gL/gG 80 A |
| • při 400 V | gL/gG 80 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>                             | 90 mm                                                                                    |
| <b>šířka</b>                             | 45 mm                                                                                    |
| <b>hloubka</b>                           | 75 mm                                                                                    |
| <b>vzdálenost, která se musí dodržet</b> |                                                                                          |
| • k uzemněným částem při 400 V           |                                                                                          |
| — dolů                                   | 20 mm                                                                                    |
| — nahoru                                 | 20 mm                                                                                    |
| — do strany                              | 9 mm                                                                                     |
| • k částem pod napětím při 400 V         |                                                                                          |
| — dolů                                   | 20 mm                                                                                    |
| — nahoru                                 | 20 mm                                                                                    |
| — do strany                              | 9 mm                                                                                     |
| • k uzemněným částem při 500 V           |                                                                                          |
| — dolů                                   | 20 mm                                                                                    |
| — nahoru                                 | 20 mm                                                                                    |
| — do strany                              | 9 mm                                                                                     |
| • k částem pod napětím při 500 V         |                                                                                          |
| — dolů                                   | 20 mm                                                                                    |
| — nahoru                                 | 20 mm                                                                                    |
| — do strany                              | 9 mm                                                                                     |
| • k uzemněným částem při 690 V           |                                                                                          |
| — dolů                                   | 20 mm                                                                                    |
| — nahoru                                 | 20 mm                                                                                    |
| — dozadu                                 | 0 mm                                                                                     |
| — do strany                              | 9 mm                                                                                     |
| — dopředu                                | 0 mm                                                                                     |
| • k částem pod napětím při 690 V         |                                                                                          |
| — dolů                                   | 20 mm                                                                                    |
| — nahoru                                 | 20 mm                                                                                    |
| — dozadu                                 | 0 mm                                                                                     |
| — do strany                              | 9 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> </ul>                                                                                                                                | Šroubovací přípojka                                                                                                                                                           |
| <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> </ul> </li> <li>— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</li> </ul> | 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> )<br>2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ) |
| <b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro pomocné kontakty <ul style="list-style-type: none"> <li>— jedno- nebo vícekabelové</li> </ul> </li> </ul>                                                       | 2x (0,5 ... 1,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (0,75 ... 2,5 mm <sup>2</sup> )                                                                                                         |
| <b>úťahovací moment</b>                                                                                                                                                                                      |                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní kontakty</li> <li>• pro pomocné kontakty</li> </ul>                                                                                                      | 0,8 ... 1,2 N·m<br>0,8 ... 1,2 N·m                                                                                                                                            |
| <b>velikost hrotu šroubováku</b>                                                                                                                                                                             | Pozidriv vel. 2                                                                                                                                                               |
| <b>provedení závitu připojovacího šroubu</b>                                                                                                                                                                 |                                                                                                                                                                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní kontakty</li> </ul>                                                                                                                                      | M3                                                                                                                                                                            |

#### 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>provedení indikátoru</b>                                                                                                                   |              |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• pro polohu spínače</li> </ul>                                                                        | kolébka      |

#### Schválení Osvědčení

|                          |                                |
|--------------------------|--------------------------------|
| General Product Approval | For use in hazardous locations |
|--------------------------|--------------------------------|



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



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS

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



LRS



RINA



RMRS



DNVGL.COM/AF

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

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



VDE

[Special Test Certificate](#)

## 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=3RV1011-1KA10>

### CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV1011-1KA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV1011-1KA10>

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

### Makra, ...)

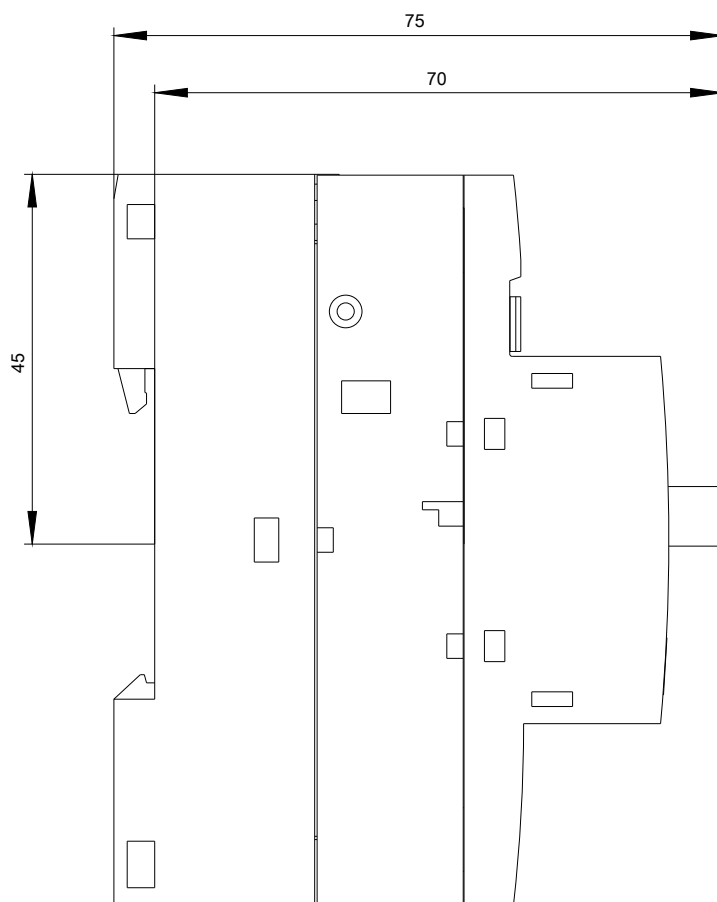
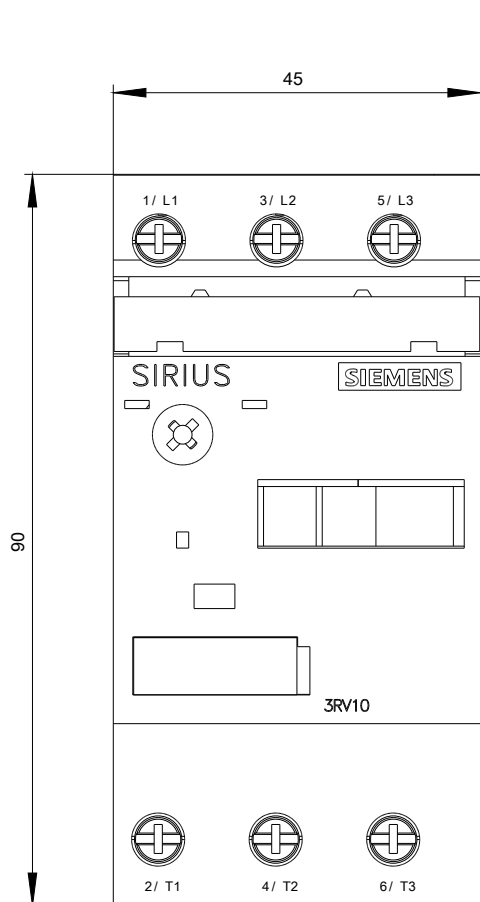
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV1011-1KA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV1011-1KA10&lang=en)

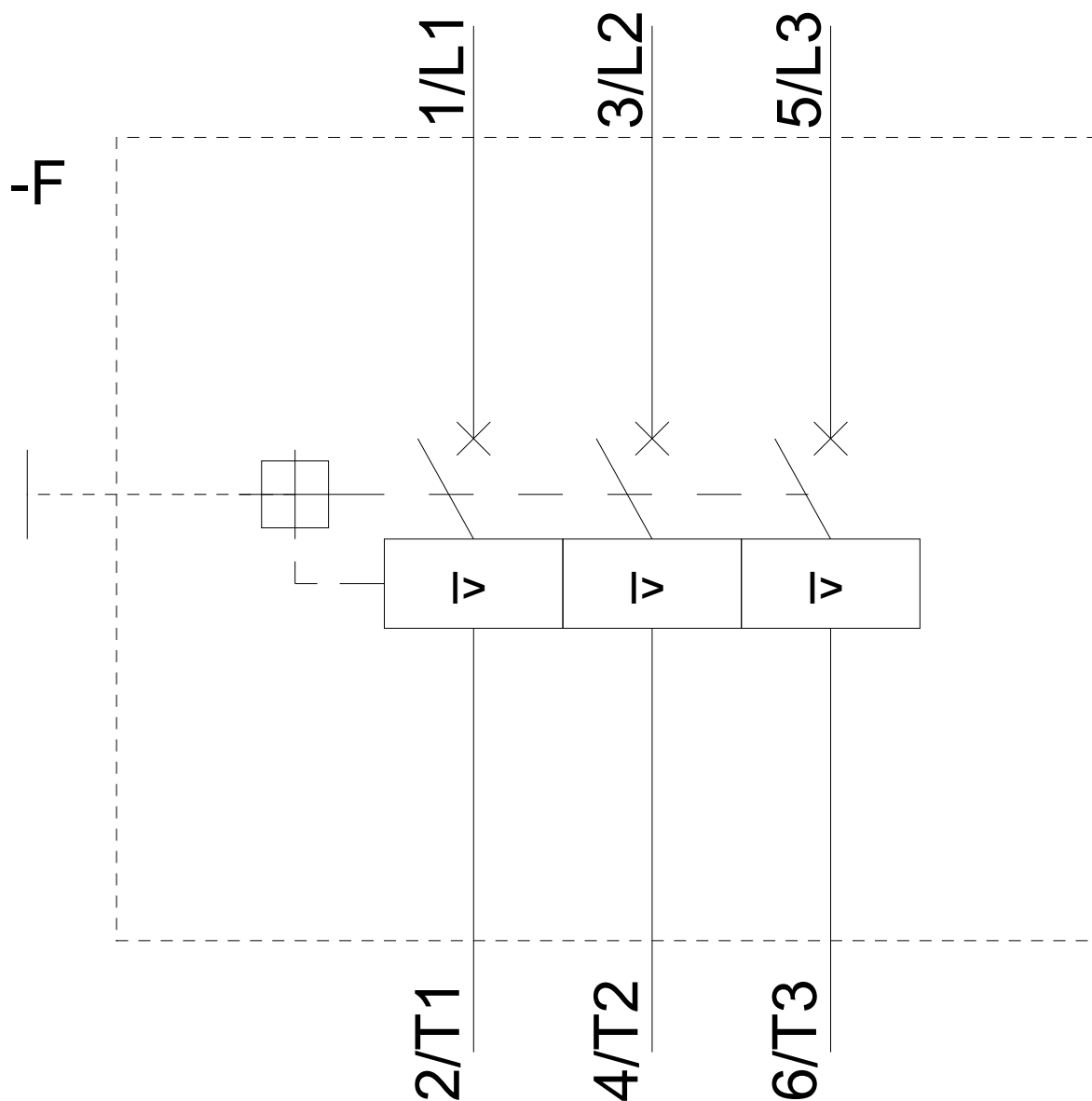
### Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV1011-1KA10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV1011-1KA10&objecttype=14&gridview=view1>





Poslední změna:

19.11.2020