



jistič 230/400V 10kA, 1pól., C, 5A, h=70mm

| Verze                                                                                                                                                                                                                                       |                                           |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------|
| Název značky produktu                                                                                                                                                                                                                       | SENTRON                                   |
| označení produktu                                                                                                                                                                                                                           | jistič                                    |
| Obecné technické údaje                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
| počet pólů                                                                                                                                                                                                                                  | 1                                         |
| provedení pólů                                                                                                                                                                                                                              | 1P                                        |
| třída spouštěcí charakteristiky                                                                                                                                                                                                             | C                                         |
| mechanická životnost (počet spínacích cyklů) typická hodnota                                                                                                                                                                                | 10 000                                    |
| kategorie přepětí                                                                                                                                                                                                                           | III                                       |
| stupeň znečištění                                                                                                                                                                                                                           | 3                                         |
| Napětí                                                                                                                                                                                                                                      |                                           |
| druh napětí provozního napětí                                                                                                                                                                                                               | AC                                        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>izolační napětí (U<sub>i</sub>) při jednofázovém provozu u AC jmenovitá hodnota</li> </ul>                                                                                                           | 440 V                                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>izolační napětí (U<sub>i</sub>) při vícefázovém provozu u AC jmenovitá hodnota</li> </ul>                                                                                                            | 440 V                                     |
| napájecí napětí u jednofázového provozu u AC jmenovitá hodnota                                                                                                                                                                              | 230 V                                     |
| provozní proud <ul style="list-style-type: none"> <li>při 40 °C jmenovitá hodnota</li> <li>při 50 °C jmenovitá hodnota</li> <li>při 55 °C jmenovitá hodnota</li> <li>při 60 °C jmenovitá hodnota</li> <li>u AC jmenovitá hodnota</li> </ul> | 4,7 A<br>4,37 A<br>4,2 A<br>4,02 A<br>5 A |
| Napájecí napětí                                                                                                                                                                                                                             |                                           |
| napájecí napětí <ul style="list-style-type: none"> <li>u AC</li> <li>u DC jmenovitá hodnota</li> </ul>                                                                                                                                      | 400 V<br>60 V                             |
| rozsah hodnot frekvence napájecího napětí                                                                                                                                                                                                   | 50/60 Hz                                  |
| provozní napětí u DC jmenovitá hodnota maximální                                                                                                                                                                                            | 72 V                                      |
| Třída ochrany                                                                                                                                                                                                                               |                                           |
| Druh krytí IP                                                                                                                                                                                                                               | IP20, s připojenými vodiči                |
| Spínací schopnost                                                                                                                                                                                                                           |                                           |
| spínací schopnost proud <ul style="list-style-type: none"> <li>u DC podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota</li> <li>podle EN 60898 jmenovitá hodnota</li> <li>podle IEC 60947-2 jmenovitá hodnota</li> </ul>                                   | 15 kA<br>10 kA<br>35 kA                   |
| třída omezení energie                                                                                                                                                                                                                       | 3                                         |
| Rozptýlení                                                                                                                                                                                                                                  |                                           |
| ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu u AC za                                                                                                                                                                                     | 2,2 W                                     |

|                                                                               |                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| teplého provozního stavu na každý pól                                         |                                                        |
| <b>způsobilost k použití</b>                                                  | infrastruktura / průmysl                               |
| <b>Podrobnosti o produktu</b>                                                 |                                                        |
| <b>výbava produktu ochrana proti dotyku</b>                                   | Ano                                                    |
| součást produktu                                                              |                                                        |
| • kombinovaná svorka nahoře                                                   | Ano                                                    |
| • kombinovaná svorka dole                                                     | Ano                                                    |
| • společně zapínající neutrální vodič                                         | Ne                                                     |
| <b>vlastnost produktu</b>                                                     |                                                        |
| • vlastnosti pro páčkové výkonové spínače podle EN 60204-1                    | Ano                                                    |
| • nehalogenový                                                                | Ano                                                    |
| • plombovatelný                                                               | Ano                                                    |
| • bez silikonu                                                                | Ano                                                    |
| rozšíření produktu lze namontovat přídatná zařízení                           | Ano                                                    |
| <b>Funkce produktu</b>                                                        |                                                        |
| <b>nastavené hodnoty nastavovací proud (Ii) u spouštění I</b>                 | 6,5                                                    |
| <b>vztažná hodnota nastavovací proud (Ii) u spouštění I</b>                   | x In                                                   |
| <b>Zkrat</b>                                                                  |                                                        |
| <b>zkratová vypínací schopnost (Icn)</b>                                      |                                                        |
| • u AC podle UL 1077 a CSA C22.2 č. 235                                       | 5 kA                                                   |
| <b>Připojení</b>                                                              |                                                        |
| <b>připojitelný průřez vodiče jednokabelový</b>                               |                                                        |
| • minimální                                                                   | 0,75 mm <sup>2</sup>                                   |
| • maximální                                                                   | 35 mm <sup>2</sup>                                     |
| <b>připojitelný průřez vodiče vícedrátový</b>                                 |                                                        |
| • minimální                                                                   | 0,75 mm <sup>2</sup>                                   |
| • maximální                                                                   | 35 mm <sup>2</sup>                                     |
| <b>připojitelný průřez vodiče s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil</b> |                                                        |
| • minimální                                                                   | 0,75 mm <sup>2</sup>                                   |
| • maximální                                                                   | 25 mm <sup>2</sup>                                     |
| <b>číslo AWG jako kódovaný připojitelný průřez vodiče</b>                     |                                                        |
| • minimální                                                                   | 18                                                     |
| • maximální                                                                   | 4                                                      |
| <b>utahovací moment [lbf·in] u šroubových svorek</b>                          |                                                        |
| • minimální                                                                   | 22 lbf·in                                              |
| • maximální                                                                   | 31 lbf·in                                              |
| <b>utahovací moment</b>                                                       |                                                        |
| • u šroubových svorek minimální                                               | 2,5 N·m                                                |
| • u šroubové svorky maximální                                                 | 3,5 N·m                                                |
| poloha kabelu síťové přípojky                                                 | libovolný                                              |
| <b>Mechanická konstrukce</b>                                                  |                                                        |
| <b>výška</b>                                                                  | 90 mm                                                  |
| <b>šířka</b>                                                                  | 18 mm                                                  |
| <b>hloubka</b>                                                                | 76 mm                                                  |
| <b>montážní hloubka</b>                                                       | 70 mm                                                  |
| <b>počet jednotek dělení na šířku</b>                                         | 1                                                      |
| <b>způsob upevnění</b>                                                        | rychloupevňovací systém                                |
| <b>Montážní poloha</b>                                                        | libovolně                                              |
| <b>hmotnost netto</b>                                                         | 160 g                                                  |
| <b>Podmínky prostředí</b>                                                     |                                                        |
| <b>norma</b>                                                                  | IEC / EN 60898-1, IEC / EN 60947-2 / UL1077            |
| únavová pevnost podle IEC 60068-2-6                                           | ±1mm při 5 až 25Hz; 50m/s <sup>2</sup> při 25 až 150Hz |
| <b>okolní teplota během provozu</b>                                           |                                                        |
| • minimální                                                                   | -40 °C                                                 |
| • maximální                                                                   | 70 °C                                                  |
| <b>okolní teplota během skladování</b>                                        |                                                        |
| • minimální                                                                   | -40 °C                                                 |
| • maximální                                                                   | 75 °C                                                  |
| <b>počet testovacích cyklů pro zkoušku vlivů prostředí podle</b>              | 6                                                      |

|                                                                      |           |
|----------------------------------------------------------------------|-----------|
| IEC 60068-2-30                                                       |           |
| <b>Environmental footprint</b>                                       |           |
| environmentální prohlášení o produktu (EPD)                          | Ano       |
| potenciál globálního oteplování [CO2 eq] celkem                      | 13,3 kg   |
| potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během výroby                | 0,713 kg  |
| potenciál globálního oteplování [CO2 eq] během provozu               | 12,7 kg   |
| potenciál globálního oteplování [CO2 eq] po skončení doby životnosti | -0,062 kg |

#### Aprobace Certifikáty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



##### General Product Approval

##### EMV

##### Test Certificates



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)



[Miscellaneous](#)

##### Test Certificates

##### Marine / Shipping

[Special Test Certificate](#)



##### other

##### Railway

##### Environment

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

##### Environment

[Environmental Confirmations](#)

#### Další informace

##### Informace o balení

[Informace o balení](#)

##### Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

##### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=5SY4111-7>

##### Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/5SY4111-7>

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

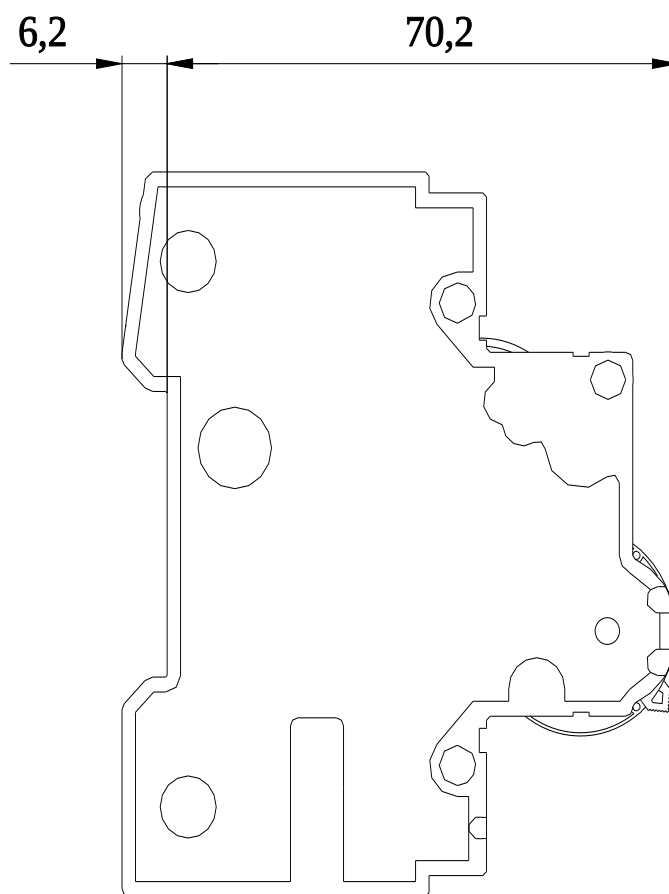
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=5SY4111-7](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=5SY4111-7)

##### CAX-Online-Generator

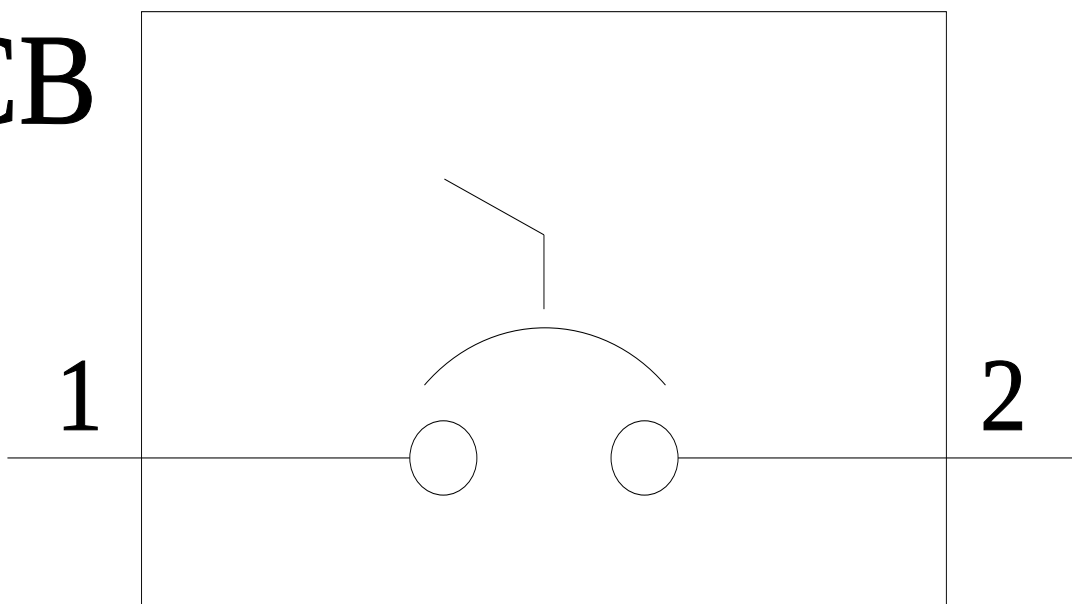
<http://www.siemens.com/cax>

##### Tender specifications

<http://www.siemens.com/specifications>



# CB



Poslední změna:

18.07.2024 

