



výkonový jistič konstrukční velikost S3 pro ochranu strojního zařízení s approbation circuit-breaker UL 489, CSA C22.2 No.5-02 A-spoušť 60 A N-spoušť 780 A šroubová svorka

<b>Název značky produktu</b>	SIRIUS
<b>označení produktu</b>	výkonové jistič
<b>provedení produktu</b>	pro ochranu strojního zařízení podle UL 489/CSA C22.2 č. 5
<b>označení typu produktu</b>	3RV2
<b>Obecné technické údaje</b>	
<b>konstrukční velikost výkonového jističe</b>	S3
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
<b>ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu</b>	
• u AC za teplého provozního stavu	23,5 W
• u AC za teplého provozního stavu na každý pól	7,8 W
izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	1 000 V
<b>rázová pevnost jmenovitá hodnota</b>	8 kV
<b>rázová pevnost podle IEC 60068-2-27</b>	25g / 11 ms (pravouhlá a sinusová poloha při rázu)
<b>mechanická životnost (spínacích cyklů)</b>	
• hlavních kontaktů typická hodnota	25 000
• pomocných kontaktů typická hodnota	25 000
elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota	25 000
<b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Směrnice RoHS (datum)</b>	03/01/2017
<b>Podmínky okolního prostředí</b>	
výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
<b>okolní teplota</b>	
• během provozu	-20 ... +60 °C
• během skladování	-50 ... +80 °C
• během přepravy	-50 ... +80 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %
<b>Hlavní proudový okruh</b>	
<b>počet pólů pro hlavní proudový okruh</b>	3
<b>provozní napětí</b>	
• jmenovitá hodnota	20 ... 600 V
<b>provozní frekvence jmenovitá hodnota</b>	50 ... 60 Hz
<b>provozní proud jmenovitá hodnota</b>	60 A
<b>Funkce ochranná monitorovací</b>	
<b>funkce produktu</b>	
• detekce uzemnění	Ne
• detekce výpadku fází	Ne
<b>provedení spouště na přetížení</b>	tepelný
<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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 480 Y/277 V podle UL 489 jmenovitá hodnota</li> </ul>	65 kA
<b>vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) u AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 240 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 400 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	50 kA
hodnota odezvy proudu nezpožděné zkratové spouště	780 A
<b>Ochrana před zkratem</b>	
<b>funkce produktu ochrana proti zkratu</b>	Ano
<b>provedení zkratové spouště</b>	magnetický
<b>Instalace/ Připevnění/ Rozměry</b>	
<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>	170 mm
<b>šířka</b>	70 mm
<b>hloubka</b>	176 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</li> <li>— nahoru</li> <li>— do strany</li> </ul> </li> <li>• k částem pod napětím při 400 V <ul style="list-style-type: none"> <li>— dolů</li> <li>— nahoru</li> <li>— do strany</li> </ul> </li> </ul>	90 mm 90 mm 10 mm 90 mm 90 mm 10 mm
<b>Připojení Svorky</b>	
<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>	nahore 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>— jednokabelové</li> <li>— jedno- nebo vícekabelové</li> <li>— s jemnými dráty s koncovým zpracováním žil</li> <li>— s jemnými dráty bez koncového zpracování žil</li> </ul> </li> <li>• u kabelů AWG pro hlavní kontakty pro rámovou svorku při použití předního místa sevření</li> </ul>	2x (2,5 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 2x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 70 mm <sup>2</sup> ) 2x (2,5 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (2,5 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 2x (10 ... 35 mm <sup>2</sup> ), 1x (10 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 6
<b>utahovací moment</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní kontakty</li> </ul>	4,5 ... 6 N·m
<b>provedení stopky šroubováku</b>	šroub s vnitřním šestihranem
<b>provedení závitu připojovacího šroubu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro hlavní kontakty</li> </ul>	M8
<b>Parametry související s bezpečností</b>	
<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 % 50 %
<b>hodnota B10 při vysoké míře vyžádání podle SN 31920</b>	5 000
<b>četnost výpadků [FIT] při nízké míře vyžádání podle SN 31920</b>	50 FIT
IEC 61508	
<b>T1 hodnota</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508</li> </ul>	10 a
<b>Elektrická bezpečnost</b>	
<b>stupeň krytí IP na přední straně podle IEC 60529</b>	IP20
<b>ochrana před nebezpečným dotykem na přední straně podle IEC 60529</b>	s ochranou před nebezpečným dotykem prstem při svislém kontaktu zepředu
provedení indikátoru pro polohu spínače	otočná páčka
<b>Aprobace Certifikáty</b>	
General Product Approval	



EG-Konf.



CCC

[Confirmation](#)

UL

[KC](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------

[Type Test Certificates/Test Report](#)[Special Test Certificate](#)[Miscellaneous](#)[Confirmation](#)

other	Environment
-------	-------------



VDE



EPD

**Další informace**

Informace o balení

[Informace o balení](#)

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=3RV2742-5LD10>

CAx Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAxorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2742-5LD10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2742-5LD10>

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=3RV2742-5LD10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2742-5LD10&lang=en)Charakteristiky: Spouštění chování, I<sup>2</sup>t, vpřed proud<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2742-5LD10/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2742-5LD10&objecttype=14&gridview=view1>



