



výkonový jistič konstrukční velikost S00 pro ochranu strojního zařízení s  
 approbation circuit-breaker UL 489, CSA C22.2 NO.5-02 A-spuušt' 15 A N-spuušt'  
 208 A šroubová svorka standardní spínací schopnost

<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>	S00
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
<b>ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu</b>	
• u AC za teplého provozního stavu	9,25 W
• u AC za teplého provozního stavu na každý pól	3,1 W
izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovité hodnoty	690 V
<b>rázová pevnost jmenovitá hodnota</b>	6 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	100 000
• pomocných kontaktů typická hodnota	100 000
elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota	100 000
<b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Směrnice RoHS (datum)</b>	10/01/2009
<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 ... 690 V
• u AC-3 jmenovitá hodnota maximální	690 V
• u AC-3e jmenovitá hodnota maximální	690 V
<b>provozní frekvence jmenovitá hodnota</b>	50 ... 60 Hz
<b>provozní proud jmenovitá hodnota</b>	15 A
<b>provozní proud</b>	
• u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota	15 A
• u AC-3e při 400 V jmenovitá hodnota	15 A
<b>provozní výkon</b>	
• u AC-3	
— při 230 V jmenovitá hodnota	4 kW

— při 400 V jmenovitá hodnota	7,5 kW
— při 500 V jmenovitá hodnota	7,5 kW
— při 690 V jmenovitá hodnota	11 kW
● u AC-3e	
— při 230 V jmenovitá hodnota	4 kW
— při 400 V jmenovitá hodnota	7,5 kW
— při 500 V jmenovitá hodnota	7,5 kW
— při 690 V jmenovitá hodnota	11 kW
<b>hustota spínání</b>	
● u AC-3 maximální	15 1/h
● u AC-3e maximální	15 1/h
<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	55 kA
● u AC při 500 V jmenovitá hodnota	10 kA
● u AC při 690 V jmenovitá hodnota	4 kA
● při 480 Y/277 V podle UL 489 jmenovitá hodnota	65 kA
<b>vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) u AC</b>	
● při 240 V jmenovitá hodnota	100 kA
● při 400 V jmenovitá hodnota	30 kA
● při 500 V jmenovitá hodnota	5 kA
● při 690 V jmenovitá hodnota	2 kA
hodnota odezvy proudu nezpožděné zkratové spouště	208 A
<b>Ochrana před zkratem</b>	
<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	gG 80 A
● při 400 V	gG 63 A
● při 500 V	gG 50 A
● při 690 V	gG 40 A
<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>	144 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	30 mm
● k částem pod napětím při 400 V	
— dolů	30 mm
— nahoru	30 mm
— do strany	30 mm
● k uzemněným částem při 500 V	
— dolů	30 mm
— nahoru	30 mm
— do strany	30 mm
● k částem pod napětím při 500 V	
— dolů	30 mm
— nahoru	30 mm
— do strany	30 mm

• k uzemněným částem při 690 V	
— dolů	70 mm
— nahoru	70 mm
— dozadu	0 mm
— do strany	30 mm
— dopředu	0 mm
• k částem pod napětím při 690 V	
— dolů	70 mm
— nahoru	70 mm
— dozadu	0 mm
— do strany	30 mm
— dopředu	0 mm

#### Připojení Svorky

<b>provedení elektrického připojení</b>	
• pro hlavní proudový okruh	Šroubovací přípojka
<b>uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh</b>	nahore a dole
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
• pro hlavní kontakty	
— jedno- nebo vícekabelové	1 ... 10 mm <sup>2</sup> , max. 2x 10 mm <sup>2</sup>
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	1 ... 16 mm <sup>2</sup> , max. 6 + 16 mm <sup>2</sup>
• u kabelů AWG pro hlavní kontakty	2x (14 ... 10)
<b>utahovací moment</b>	
• pro hlavní kontakty	2,5 ... 3 N·m
<b>provedení stopky šroubováku</b>	průměr 5 ... 6 mm
<b>velikost hrotu šroubováku</b>	Pozidriv vel. 2
<b>provedení závitu připojovacího šroubu</b>	
• pro hlavní kontakty	M4

#### Parametry související s bezpečností

<b>podíl nebezpečných výpadků</b>	
• při nízké míře vyžádání podle SN 31920	50 %
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	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>	
• pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	10 a

#### Elektrická bezpečnost

<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 zpředu
provedení indikátoru pro polohu spínače	otočná páčka

#### Aprobace Certifikáty

General Product Approval	
--------------------------	--

[Confirmation](#)

[KC](#)

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

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

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

#### 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=3RV2711-4AD10>

**CAX Online generátor**

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2711-4AD10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2711-4AD10>

**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=3RV2711-4AD10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2711-4AD10&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2711-4AD10/char>

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

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2711-4AD10&objecttype=14&gridview=view1>

---

Poslední změna:

29.08.2023 