



speciální typ výkonový jistič konstrukční velikost S0 pro ochranu motoru, třída 10 A-spuště 34...40 A N-spuště 480 A šroubová svorka standardní spínací schopnost okolní teplota -50 °C 500 spínacích cyklů

Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	výkonové jistič
provedení produktu	pro ochranu motorů
označení typu produktu	3RV2
<b>Obecné technické údaje</b>	
konstrukční velikost výkonového jističe	S0
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S00, S0
rozšíření produktu pomocný spínač	Ano
<b>ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu</b>	
• u AC za tepleho provozního stavu	16,25 W
• u AC za tepleho provozního stavu na každý pól	5,4 W
izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota	690 V
<b>rázová pevnost jmenovitá hodnota</b>	6 kV
<b>rázová pevnost podle IEC 60068-2-27</b>	25 g / 11 ms
<b>mechanická životnost (spínacích cyklů)</b>	
• hlavních kontaktů typická hodnota	500
• pomocných kontaktů typická hodnota	500
elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota	500
<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	-50 ... +40 °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>nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu</b>	34 ... 40 A
<b>provozní napětí</b>	
• jmenovitá hodnota	20 ... 690 V
• u AC-3 jmenovitá hodnota maximální	690 V
<b>provozní frekvence jmenovitá hodnota</b>	50 ... 60 Hz
<b>provozní proud jmenovitá hodnota</b>	40 A
<b>provozní proud</b>	
• u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota	40 A
<b>provozní výkon</b>	
• u AC-3	

— při 230 V jmenovitá hodnota	11 kW
— při 400 V jmenovitá hodnota	18,5 kW
— při 500 V jmenovitá hodnota	22 kW
— při 690 V jmenovitá hodnota	39 kW
<b>hustota spínání</b>	
• u AC-3 maximální	15 1/h
<b>Pomocný proudový okruh</b>	
<b>počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>	
•	0
<b>počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>	
•	0
<b>počet přepínacích kontaktů pro pomocné kontakty</b>	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 mezní zkratový proud (Icu)</b>	
• u AC při 240 V jmenovitá hodnota	100 kA
• u AC při 400 V jmenovitá hodnota	20 kA
• u AC při 500 V jmenovitá hodnota	6 kA
• u AC při 690 V jmenovitá hodnota	3 kA
<b>vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) u AC</b>	
• při 240 V jmenovitá hodnota	100 kA
• při 400 V jmenovitá hodnota	10 kA
• při 500 V jmenovitá hodnota	3 kA
• při 690 V jmenovitá hodnota	2 kA
hodnota odezvy proudu nezpožděné zkratové spouště	480 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 400 V	gG 63 A
• při 500 V	gG 63 A
• při 690 V	gG 63 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>	97 mm
<b>šířka</b>	45 mm
<b>hloubka</b>	97 mm
<b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>	
• u sériové montáže do stran	9 mm
• 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	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>	nahoře a dole
<b>typ připojitelných průřezů vodičů</b>	
• pro hlavní kontakty	
— jedno- nebo vícekabelové	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 10 mm <sup>2</sup> )
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (1 ... 2,5 mm <sup>2</sup> ), 2x (2,5 ... 6 mm <sup>2</sup> ), 1x 10 mm <sup>2</sup>
<b>utahovací moment</b>	
• pro hlavní kontakty	2 ... 2,5 N·m
<b>provedení stopky šroubováku</b>	průměr 5 ... 6 mm
<b>velikost hrotu šroubováku</b>	Pozidrív vel. 2
<b>provedení závitu připojovacího šroubu</b>	
• pro hlavní kontakty	M4
<b>IEC 61508</b>	
<b>T1 hodnota</b>	
• pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	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 zpředu
provedení indikátoru pro polohu spínače	otočná páčka

#### Aprobace Certifikáty

General Product Approval

Test Certificates



[Confirmation](#)

[KC](#)



[Special Test Certificate](#)

Test Certificates

Marine / Shipping

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS



PRS

Marine / Shipping

other

Railway

Environment



RINA

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



VDE

[Confirmation](#)



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=3RV2021-4FA10-0BA0>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WWW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2021-4FA10-0BA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2021-4FA10-0BA0>

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=3RV2021-4FA10-0BA0&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2021-4FA10-0BA0&lang=en)

Charakteristiky: Spouštění chování, I<sub>ft</sub>, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2021-4FA10-0BA0/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2021-4FA10-0BA0&objecttype=14&gridview=view1>



