

výkonový jistič konstrukční velikost S00 pro ochranu transformátoru
A-spoušť 4,5...6,3 A N-spoušť 130 A šroubová svorka standardní
spínací schopnost



Název značky produktu	SIRIUS
označení produktu	výkonové jistič
provedení produktu	pro ochranu transformátorů
označení typu produktu	3RV2

Obecné technické údaje	
konstrukční velikost výkonového jističe	S00
konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy	S00, S0
rozšíření produktu	Ano
<ul style="list-style-type: none"> • pomocný spínač 	Ano
ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC za teplého provozního stavu 	7,25 W
<ul style="list-style-type: none"> • u AC za teplého provozního stavu na každý pól 	2,4 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"> • v sítích s neuzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem 	400 V

<ul style="list-style-type: none"> • v sítích s uzemněným nulovým bodem mezi hlavním a pomocným proudovým okruhem 	400 V
<ul style="list-style-type: none"> • stupeň krytí IP čelní 	IP20
<ul style="list-style-type: none"> • stupeň krytí IP připojovací svorky 	IP20
rázová pevnost	
<ul style="list-style-type: none"> • podle IEC 60068-2-27 	25 g / 11 ms
<ul style="list-style-type: none"> • mechanická životnost (spínacích cyklů) hlavních kontaktů typická hodnota 	100 000
<ul style="list-style-type: none"> • mechanická životnost (spínacích cyklů) pomocných kontaktů typická hodnota 	100 000
<ul style="list-style-type: none"> • elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota 	100 000
referenční značka podle IEC 81346-2:2009	Q

Podmínky prostředí

výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální	2 000 m
<ul style="list-style-type: none"> • okolní teplota během provozu 	-20 ... +60 °C
<ul style="list-style-type: none"> • okolní teplota během skladování 	-50 ... +80 °C
<ul style="list-style-type: none"> • okolní teplota během přepravy 	-50 ... +80 °C
teplotní kompenzace	-20 ... +60 °C
relativní vlhkost vzduchu během provozu	10 ... 95 %

Hlavní proudový okruh

počet pólů pro hlavní proudový okruh	3
nastavitelná hodnota odezvy proudu spouště na přetížení závislé na proudu	4,5 ... 6,3 A
<ul style="list-style-type: none"> • provozní výkon jmenovitá hodnota 	690 V
<ul style="list-style-type: none"> • provozní napětí u AC-3 jmenovitá hodnota maximální 	690 V
provozní frekvence jmenovitá hodnota	50 ... 60 Hz
provozní proud jmenovitá hodnota	6,3 A
provozní proud	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — při 400 V jmenovitá hodnota 	6,3 A
provozní výkon	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 <ul style="list-style-type: none"> — při 230 V jmenovitá hodnota — při 400 V jmenovitá hodnota — při 500 V jmenovitá hodnota — při 690 V jmenovitá hodnota 	1 500 W 2 200 W 3 000 W 4 000 W
hustota spínání	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC-3 maximální 	15 1/h

Pomocné obvody

počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet přepínacích kontaktů	
<ul style="list-style-type: none"> • pro pomocné kontakty 	0

Ochrana/ Monitorovací funkce

funkce produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • detekce uzemnění • detekce výpadku fází 	Ne Ano
třída vybavení	CLASS 10
provedení spouště na přetížení	tepelný
vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) u AC	
<ul style="list-style-type: none"> • při 240 V jmenovitá hodnota • při 400 V jmenovitá hodnota • při 500 V jmenovitá hodnota • při 690 V jmenovitá hodnota 	100 kA 100 kA 100 kA 4 kA
vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • u AC při 240 V jmenovitá hodnota • u AC při 400 V jmenovitá hodnota • u AC při 500 V jmenovitá hodnota • u AC při 690 V jmenovitá hodnota 	100 kA 100 kA 100 kA 6 kA
hodnota odezvy proudu	
<ul style="list-style-type: none"> • nezpžděné zkratové spouště 	130 A

Hodnotené údaje UL/CSA

proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor	
<ul style="list-style-type: none"> • při 480 V jmenovitá hodnota • při 600 V jmenovitá hodnota 	6,3 A 6,3 A
odevzdaný mechanický výkon [hp]	
<ul style="list-style-type: none"> • pro 1fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> — při 110/120 V jmenovitá hodnota — při 230 V jmenovitá hodnota • pro 3fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> — při 200/208 V jmenovitá hodnota — při 220/230 V jmenovitá hodnota — při 460/480 V jmenovitá hodnota — při 575/600 V jmenovitá hodnota 	0,25 hp 0,5 hp 1 hp 1,5 hp 3 hp 5 hp

Ochrana proti zkratu

funkce produktu ochrana proti zkratu	Ano
provedení zkratové spouště	magnetický

provedení pojistkové vložky u IT sítě pro ochranu hlavního proudového okruhu proti zkratu	
<ul style="list-style-type: none"> • při 400 V • při 500 V • při 690 V 	<ul style="list-style-type: none"> gL/gG 50 A gL/gG 40 A gL/gG 35 A
Instalace/ Připevnění/ Rozměry	
• Montážní poloha	libovolně
způsob upevnění	upevnění pomocí šroubů a upevnění zaklapnutím na montážní liště 35 mm podle DIN EN 60715
výška	97 mm
šířka	45 mm
hloubka	97 mm
vzdálenost, která se musí dodržet	
<ul style="list-style-type: none"> • k uzemněným částem při 400 V <ul style="list-style-type: none"> — dolů — nahoru — dozadu — do strany — dopředu • k částem pod napětím při 400 V <ul style="list-style-type: none"> — dolů — nahoru — dozadu — do strany — dopředu • k uzemněným částem při 500 V <ul style="list-style-type: none"> — dolů — nahoru — dozadu — do strany — dopředu • k částem pod napětím při 500 V <ul style="list-style-type: none"> — dolů — nahoru — dozadu — do strany — dopředu • k uzemněným částem při 690 V <ul style="list-style-type: none"> — dolů — nahoru — dozadu 	<ul style="list-style-type: none"> 30 mm 30 mm 0 mm 9 mm 0 mm 30 mm 30 mm 0 mm 9 mm 0 mm 30 mm 30 mm 0 mm 9 mm 0 mm 50 mm 50 mm 0 mm

— do strany	30 mm
— dopředu	0 mm
• k částem pod napětím při 690 V	
— dolů	50 mm
— nahoru	50 mm
— dozadu	0 mm
— do strany	30 mm

Připojení/ Džem

funkce produktu	
• odnímatelná svorka pro pomocný a řídicí proudový okruh	Ne
provedení elektrického připojení	
• pro hlavní proudový okruh	Šroubovací přípojka
uspořádání elektrického připojení pro hlavní proudový okruh	nahoře a dole
typ připojitelných průřezů vodičů	
• pro hlavní kontakty	
— jedno- nebo vícekabelové	2x (0,75 ... 2,5 mm ²), 2x 4 mm ²
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (0,5 ... 1,5 mm ²), 2x (0,75 ... 2,5 mm ²)
• u kabelů AWG pro hlavní kontakty	2x (18 ... 14), 2x 12
utahovací moment	
• pro hlavní kontakty	0,8 ... 1,2 N·m
provedení stopky šroubováku	průměr 5 ... 6 mm
velikost hrotu šroubováku	Pozidriv vel. 2
provedení závitu připojovacího šroubu	
• pro hlavní kontakty	M3

Parametry související s bezpečností

hodnota B10	
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	5 000
podíl nebezpečných výpadků	
• při nízké míře vyžádání podle SN 31920	50 %
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	50 %
četnost výpadků [FIT]	
• při nízké míře vyžádání podle SN 31920	50 FIT
T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	10 y
provedení indikátoru	
• pro polohu spínače	otočná páčka

Schválení/ Osvědčení

General Product Approval	Declaration of Conformity
--------------------------	---------------------------



CCC



CSA



UL



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping
-------------------	-------------------

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS



PRS

Marine / Shipping	other	Railway
-------------------	-------	---------



RINA



RMRS



DNV-GL

[Confirmation](#)



VDE

[Vibration and Shock](#)

Railway

[Confirmation](#)

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=3RV2411-1GA10>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2411-1GA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2411-1GA10>

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

Makra, ...)

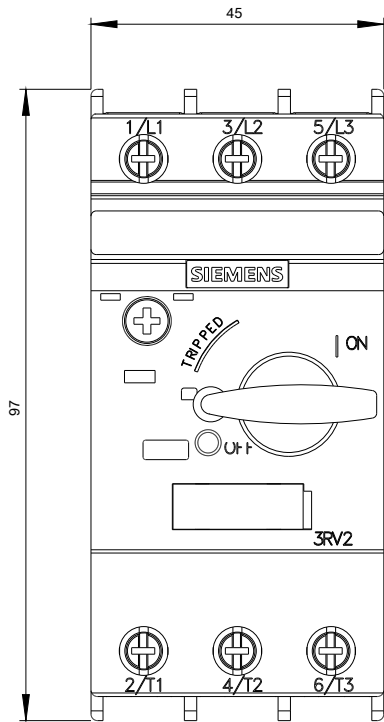
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2411-1GA10&lang=en

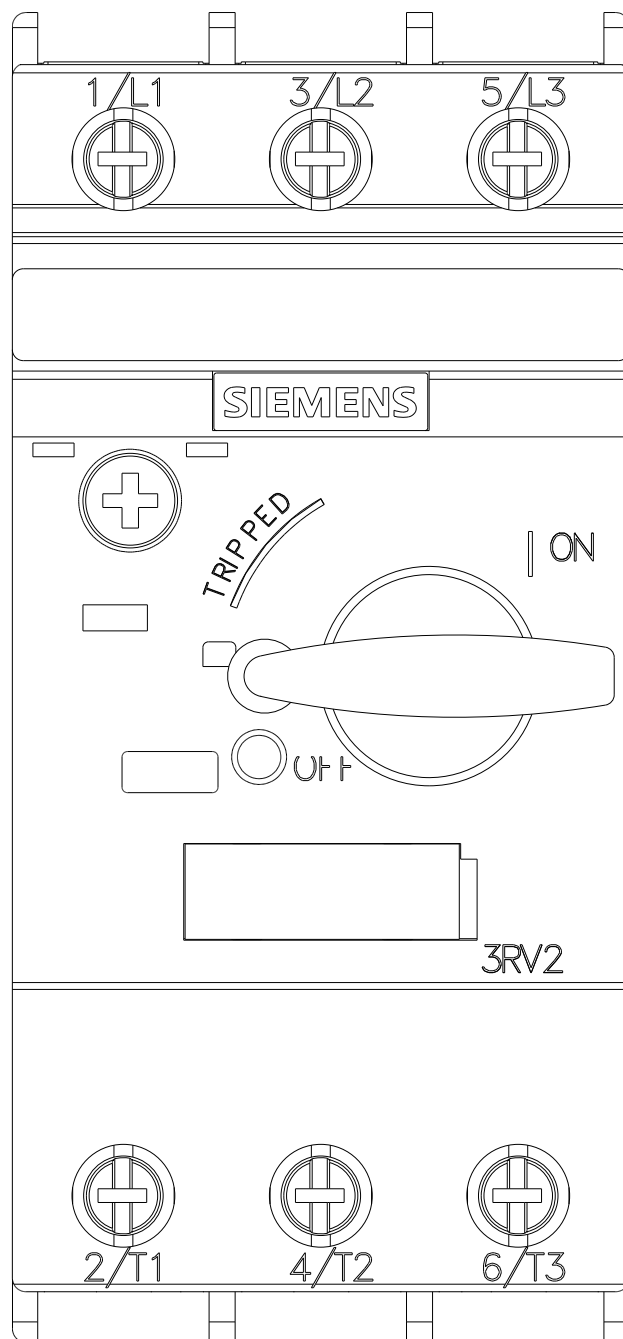
Charakteristiky: Spouštění chování, I²t, vpřed proud

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2411-1GA10/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2411-1GA10&objecttype=14&gridview=view1>







Poslední změna:

08.6.2020