



výkonový jistič konstrukční velikost S2 pro ochranu transformátoru spoušť A 22...32 A spoušť N 656 A šroubová svorka standardní spínací schopnost

<b>Název značky produktu</b>	SIRIUS
<b>označení produktu</b>	výkonové jistič
<b>provedení produktu</b>	pro ochranu transformátorů
<b>označení typu produktu</b>	3RV2
<b>Obecné technické údaje</b>	
<b>konstrukční velikost výkonového jističe</b>	S2
<b>konstrukční velikost stykače kombinovatelné specifické podle firmy</b>	S2
<b>rozšíření produktu pomocný spínač</b>	Ano
<b>ztrátový výkon [W] při jmenovité hodnotě proudu</b>	
• u AC za teplého provozního stavu	18 W
• u AC za teplého provozního stavu na každý pól	6 W
<b>izolační napětí při stupni znečištění 3 při AC jmenovitá hodnota</b>	690 V
<b>rázová pevnost jmenovitá hodnota</b>	6 kV
<b>rázová pevnost podle IEC 60068-2-27</b>	25g / 11 ms Sinus
<b>mechanická životnost (spínacích cyklů)</b>	
• hlavních kontaktů typická hodnota	50 000
• pomocných kontaktů typická hodnota	50 000
<b>elektrická životnost (spínacích cyklů) typická hodnota</b>	50 000
<b>referenční značka podle IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Směrnice RoHS (datum)</b>	10/15/2014
<b>Podmínky okolního prostředí</b>	
<b>výška místa montáže při výšce nad hladinou moře maximální</b>	2 000 m
<b>okolní teplota</b>	
• během provozu	-20 ... +60 °C
• během skladování	-50 ... +80 °C
• během přepravy	-50 ... +80 °C
<b>relativní vlhkost vzduchu během provozu</b>	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>	22 ... 32 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>	32 A
<b>provozní proud u AC-3 při 400 V jmenovitá hodnota</b>	32 A

provozní výkon u AC-3	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 230 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 400 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 500 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	<p>7,5 kW 15 kW 18,5 kW 30 kW</p>
hustota spínání u AC-3 maximální	15 1/h
<b>Pomocný proudový okruh</b>	
počet rozpínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
počet zapínacích kontaktů pro pomocné kontakty	0
<b>Funkce ochranná monitorovací</b>	
<b>funkce produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• detekce uzemnění</li> <li>• detekce výpadku fází</li> </ul>	<p>Ne Ano</p>
<b>třída vybavení</b>	CLASS 10
<b>provedení spouště na přetížení</b>	tepelný
<b>vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u AC při 240 V jmenovitá hodnota</li> <li>• u AC při 400 V jmenovitá hodnota</li> <li>• u AC při 500 V jmenovitá hodnota</li> <li>• u AC při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	<p>100 kA 65 kA 10 kA 4 kA</p>
<b>vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) u AC</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 240 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 400 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 500 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 690 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	<p>100 kA 30 kA 5 kA 2 kA</p>
hodnota odezvy proudu nezpožděné zkratové spouště	656 A
<b>Jmenovité údaje UL/CSA</b>	
<b>proud při plném zatížení (FLA) pro 3fázový asynchronní motor</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• při 480 V jmenovitá hodnota</li> <li>• při 600 V jmenovitá hodnota</li> </ul>	<p>32 A 32 A</p>
<b>odevzdaný mechanický výkon [hp]</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• pro 1fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 110/120 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 230 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> <li>• pro 3fázový asynchronní motor <ul style="list-style-type: none"> <li>— při 200/208 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 220/230 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 460/480 V jmenovitá hodnota</li> <li>— při 575/600 V jmenovitá hodnota</li> </ul> </li> </ul>	<p>3 hp 5 hp 10 hp 10 hp 25 hp 30 hp</p>
<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>	140 mm
<b>šířka</b>	55 mm
<b>hloubka</b>	149 mm
<b>vzdálenost, která se musí dodržet</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• u sériové montáže do stran</li> <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> </ul> </li> </ul>	<p>0 mm 50 mm 50 mm 10 mm 50 mm 50 mm</p>

— do strany	10 mm
• k uzemněným částem při 500 V	
— dolů	50 mm
— nahoru	50 mm
— do strany	10 mm
• k částem pod napětím při 500 V	
— dolů	50 mm
— nahoru	50 mm
— do strany	10 mm
• k uzemněným částem při 690 V	
— dolů	50 mm
— nahoru	50 mm
— dozadu	0 mm
— do strany	10 mm
— dopředu	0 mm
• k částem pod napětím při 690 V	
— dolů	50 mm
— nahoru	50 mm
— dozadu	0 mm
— do strany	10 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 ... 25 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )
— s jemnými drátky s koncovým zpracováním žil	2x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> ), 1x (1 ... 25 mm <sup>2</sup> )
• u kabelů AWG pro hlavní kontakty	2x (18 ... 3), 1x (18 ... 2)
<b>utahovací moment</b>	
• pro hlavní kontakty	3 ... 4,5 N·m
<b>provedení stopky šroubováku</b>	průměr 5 ... 6 mm
<b>velikost hrotu šroubováku</b>	Pozidriv vel. 2
<b>provedení závitů připojovacího šroubu</b>	
• pro hlavní kontakty	M6

#### Parametry související s bezpečností

<b>hodnota B10</b>	
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	5 000
<b>podíl nebezpečných výpadků</b>	
• při nízké míře vyžádání podle SN 31920	50 %
• při vysoké míře vyžádání podle SN 31920	50 %
<b>četnost výpadků [FIT]</b>	
• při nízké míře vyžádání podle SN 31920	50 FIT
T1 hodnota pro Proof-Test intervalu nebo doby použití podle IEC 61508	10 y
<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

#### Schválení Osvědčení

General Product Approval



[Confirmation](#)



[KC](#)



Declaration of Conformity	Test Certificates	Marine / Shipping
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU  
VERITAS

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



DNV



LRS



PRS



RINA



RMRS

[Confirmation](#)

other	Railway
-------	---------



VDE

[Confirmation](#)

[Vibration and Shock](#)

#### 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=3RV2431-4EA10>

CAX Online generátor

<http://support.automation.siemens.com/WW/CAXorder/default.aspx?lang=en&mlfb=3RV2431-4EA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en-CS/ps/3RV2431-4EA10>

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

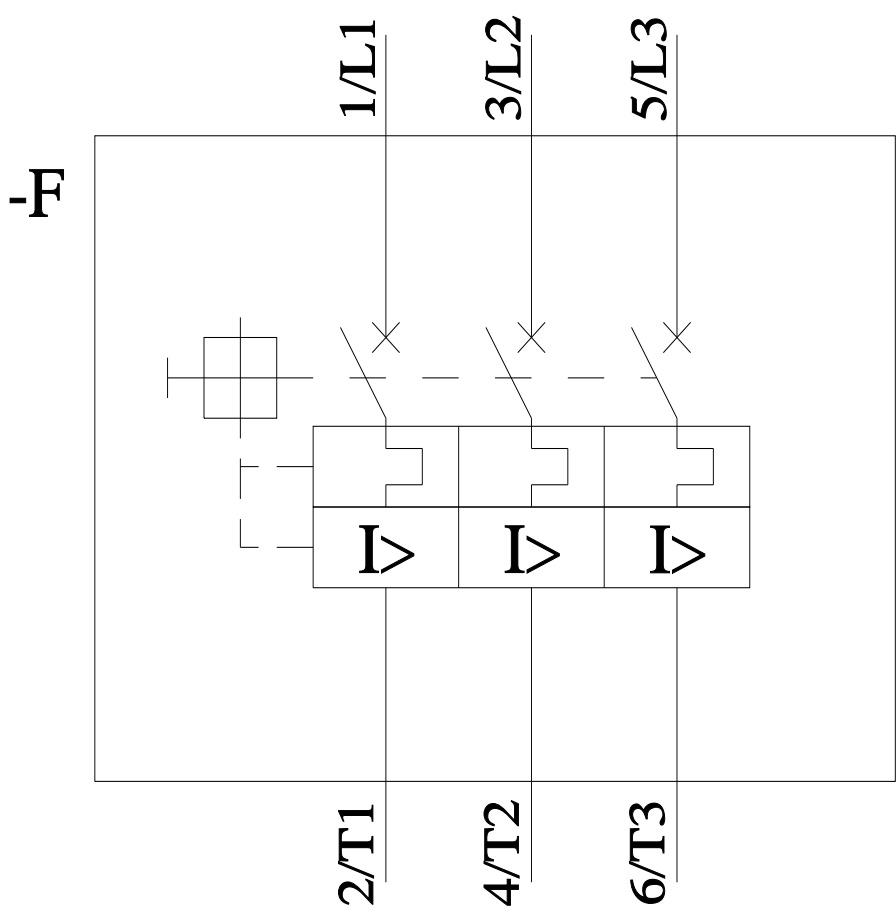
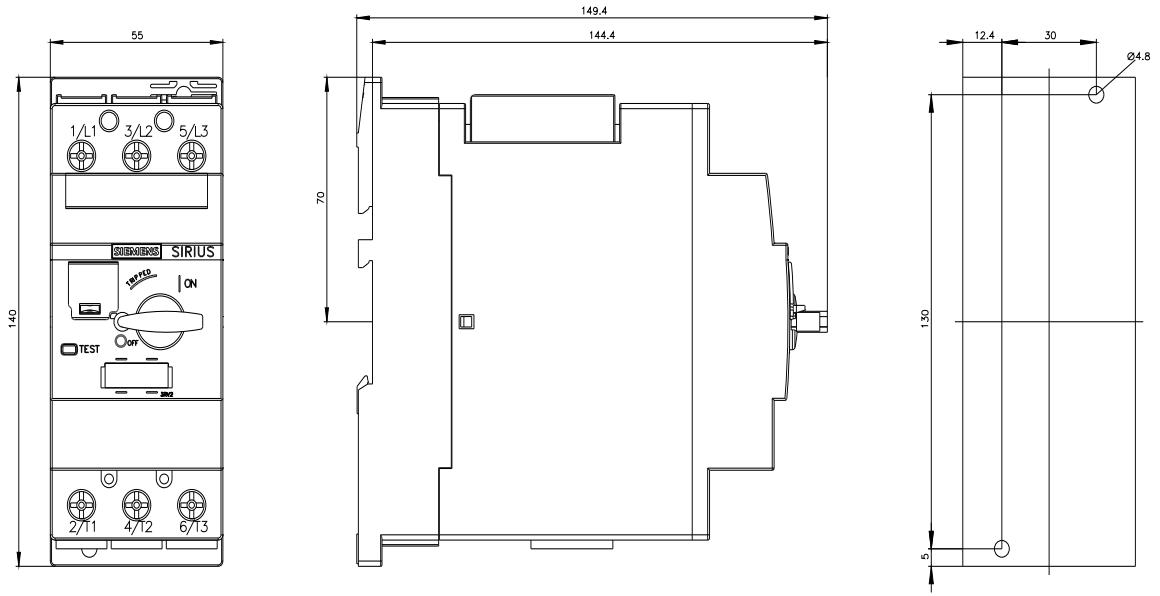
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_de.aspx?mlfb=3RV2431-4EA10&lang=en](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_de.aspx?mlfb=3RV2431-4EA10&lang=en)

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/ps/3RV2431-4EA10/char>

Více charakteristik (např. Elektrický život, Spínací frekvence)

<http://www.automation.siemens.com/bilddb/index.aspx?view=Search&mlfb=3RV2431-4EA10&objecttype=14&gridview=view1>



Poslední změna:

11.10.2021

