



výkonový jistič 3VA1 IEC Frame 400 třída vypínací schopnosti S I<sub>cu</sub>=36kA při 415V 3pól., ochrana zařízení TM240, ATAM, I<sub>n</sub>=320A ochrana proti přetížení I<sub>r</sub>=224A...320A ochrana před zkratem I<sub>i</sub>=5...10 x I<sub>n</sub> šroubový plochý přívod

Verze	
Název značky produktu	SETRON
označení produktu	kompaktní jistič
provedení produktu	ochrana strojního zařízení
provedení nadproudové spouště	TM240
ochranná funkce nadproudové spouště	LI
počet pólů	3
Obecné technické údaje	
izolační napětí / jmenovitá hodnota	800 V
provozní napětí / u DC / jmenovitá hodnota	500 V
provozní napětí / u AC / jmenovitá hodnota	690 V
ztrátový výkon [W] / maximální	80,09 W
ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól	26,7 W
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	20 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 380/415 V	6 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 690 V	4 200
vlastnost produktu / pro nulový vodič / lze rozšířit/dodatečně vybavit / ochrana proti zkratu a přetížení	Ne
provedení monitorování uzemnění	bez
funkce produktu	
• komunikační funkce	Ne
• ostatní funkce měření	Ne
Netto hmotnost na MJ	4,809 kg
Elektřina	
provozní proud	
• při 40 °C	320 A
• při 45 °C	320 A
• při 50 °C	320 A
• při 55 °C	313 A
• při 60 °C	306 A
• při 65 °C	299 A
• při 70 °C	292 A
Spínací schopnost IEC 60947	
třída spínací schopnosti výkonového jističe	S
• mezní zkratová vypínací schopnost (I <sub>cu</sub> ) / při 240 V	55 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (I <sub>cu</sub> ) / při 415 V	36 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (I <sub>cu</sub> ) / při 440 V	36 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>vypínací schopnost mezní zkratový proud (I<sub>cu</sub>) / při 500 V</li> <li>vypínací schopnost mezní zkratový proud (I<sub>cu</sub>) / při 690 V</li> </ul>	<p>25 kA</p> <p>7 kA</p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>provozní zkratová vypínací schopnost (I<sub>cs</sub>) / při 240 V</li> <li>provozní zkratová vypínací schopnost (I<sub>cs</sub>) / při 415 V</li> <li>provozní zkratová vypínací schopnost (I<sub>cs</sub>) / při 440 V</li> <li>vypínací schopnost provozní zkratový proud (I<sub>cs</sub>) / při 500 V</li> <li>vypínací schopnost provozní zkratový proud (I<sub>cs</sub>) / při 690 V</li> </ul>	<p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>25 kA</p> <p>25 kA</p> <p>5 kA</p>
zkratová zapínací schopnost (I <sub>cm</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>při 240 V</li> <li>při 415 V</li> <li>při 440 V</li> <li>při 500 V</li> <li>při 690 V</li> </ul>	<p>121 kA</p> <p>75,5 kA</p> <p>75,5 kA</p> <p>52,5 kA</p> <p>11,9 kA</p>
provedení ochrany proti zkratu	ohledně hodnot spínacích výkonů v sítích DC viz Příručka k přístroji kompaktní jistič 3VA; odkaz najdete v poslední kapitole Servis a podpora

### Nastavitelné parametry

vlastnost produktu / u vypínání L / lze zapnout/vypnout	Ne
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (I <sub>r</sub> ) / spouště L / u charakteristiky I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>minimální</li> <li>maximální</li> </ul>	<p>224 A</p> <p>320 A</p>
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (t <sub>r</sub> ) / u spouště typu L / u charakteristiky I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"> <li>minimální</li> <li>maximální</li> </ul>	<p>1 s</p> <p>1 s</p>
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (I <sub>i</sub> ) / u spouštění I <ul style="list-style-type: none"> <li>minimální</li> <li>maximální</li> </ul>	<p>1 600 A</p> <p>3 200 A</p>
nastavitelný nastavovací proud (I <sub>nN</sub> ) / u spouštění N <ul style="list-style-type: none"> <li>minimální</li> <li>maximální</li> </ul>	<p>0 A</p> <p>0 A</p>
funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu	Ne

### Mechanická konstrukce

součást produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>podpěťová spoušť</li> <li>napěťová spoušť</li> <li>spouštěný hlásič</li> </ul>	<p>Ne</p> <p>Ne</p> <p>Ne</p>
výška [in]	9,76 in
výška	248 mm
šířka [in]	5,43 in
šířka	138 mm
hloubka [in]	4,33 in
hloubka	110 mm

### Připojení

uspořádání elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	čelní přípojka
provedení elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	oboustranný šroubový plochý přívod
typ připojitelných průřezů vodičů / pro ploché připojovací praporce / minimální	20 x 1 mm
typ připojitelných průřezů vodičů / pro ploché připojovací praporce / maximální	35 x 10 mm
provedení povrchu / přípojek / na horní straně spínače (N, 1, 3, 5)	stříbrná
provedení povrchu / přípojek / na dolní straně spínače (N, 2, 4, 6)	stříbrná

### Pomocný obvod

počet přepínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
---	---

### Příslušenství

rozšíření produktu / volitelná výbava / pohon motoru	Ano
--	-----

Podmínky prostředí	
stupeň krytí IP / čelní	IP40
okolní teplota	
• během provozu / minimální	-25 °C
• během provozu / maximální	70 °C
• během skladování / minimální	-40 °C
• během skladování / maximální	80 °C

Environmental footprint	
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / celkem	473 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během výroby	23,9 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během provozu	450 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / po skončení doby životnosti	-2,9 kg
referenční značka / podle IEC 81346-2:2009	Q

### Aprobace / Certifikáty

#### General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)

General Product Approval	EMV	Test Certificates		
			<a href="#">Special Test Certificate</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>
				<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>

Maritime application	other			
			<a href="#">CCS (China Classification Society)</a>	<a href="#">Miscellaneous</a>
				<a href="#">Confirmation</a>

other	Environment		
	<a href="#">Environmental Confirmations</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>	

### Další informace

#### Informace o balení

[Informace o balení](#)

#### Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

#### Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

#### Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA1332-4EF32-0AA0>

#### Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA1332-4EF32-0AA0>

#### Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1332-4EF32-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1332-4EF32-0AA0)

#### CAx-Online-Generator

<https://www.siemens.com/cax>

#### Tender specifications

<https://www.siemens.com/specifications>

#### Charakteristické křivky

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP="HAUPT"></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod_no>)





