



výkonový jistič 3VA1 IEC frame 160 třída spínací charakteristiky M  
I<sub>cu</sub>=55kA při 415V 3-pólový, ochrana zařízení TM240, ATAM, I<sub>n</sub>=100A  
ochrana proti přetížení I<sub>r</sub>=70A...100A ochrana proti zkratu I<sub>i</sub>=5...10 x I<sub>n</sub>  
připojení svorkami

Verze	
Název značky produktu	SENTRON
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
ztrátový výkon [W] / maximální	25 W
ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól	8,33 W
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	20 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 380/415 V	9 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 690 V	6 300
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	1.027 kg
Elektřina	
trvalý proud / jmenovitá hodnota / maximální	160 A
trvalý proud / jmenovitá hodnota	100 A
provozní proud	
• při 40 °C	100 A
• při 45 °C	100 A
• při 50 °C	100 A
• při 55 °C	98 A
• při 60 °C	96 A
• při 65 °C	94 A
• při 70 °C	91 A
Spínací schopnost IEC 60947	
třída spínací schopnosti výkonového jističe	M
• mezní zkratová vypínací schopnost (I <sub>cu</sub> ) / při 240 V	85 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• mezní zkratová vypínací schopnost (I<sub>cu</sub>) / při 415 V</li> <li>• mezní zkratová vypínací schopnost (I<sub>cu</sub>) / při 440 V</li> <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>	55 kA 36 kA 10 kA 10 kA
<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>	85 kA 55 kA 36 kA 5 kA 5 kA
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>	187 kA 121 kA 75,6 kA 17 kA 17 kA
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
<b>Nastavitelné parametry</b>	
nastavitelná hodnota odezvy proudu / nezpožděné zkratové spouště / počáteční hodnota	500 A
nastavitelná hodnota odezvy proudu / nezpožděné zkratové spouště / koncová hodnota	1 000 A
funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu	Ne
<b>Mechanická konstrukce</b>	
výška [in]	5,12 in
výška	130 mm
šířka [in]	3 in
šířka	76,2 mm
hloubka [in]	2,76 in
hloubka	70 mm
<b>Připojení</b>	
uspořádání elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	čelní přípojka
provedení elektrického připojení / pro hlavní proudový okruh	oboustranná rámová svorka
typ připojitelných průřezů vodičů / svorky vodiče kruhového průřezu / vícedrátové	1 x (1.5 - 70 mm <sup>2</sup> )
provedení povrchu / přípojek / na horní straně spínače (N, 1, 3, 5)	stříbrná
provedení povrchu / přípojek / na dolní straně spínače (N, 2, 4, 6)	cín
<b>Pomocný obvod</b>	
počet přepínacích kontaktů / pro pomocné kontakty	0
<b>Příslušenství</b>	
rozšíření produktu / volitelná výbava / pohon motoru	Ano
<b>Podmínky prostředí</b>	
stupeň krytí IP / čelní	IP40
okolní teplota <ul style="list-style-type: none"> <li>• během provozu / minimální</li> <li>• během provozu / maximální</li> <li>• během skladování / minimální</li> <li>• během skladování / maximální</li> </ul>	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
<b>Certifikáty</b>	
referenční značka / podle IEC 81346-2:2009	Q

## General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



EMC

Declaration of Conformity

Test Certificates



[UK Declaration of Conformity](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

## Marine / Shipping



[CCS / China Classification Society](#)

## other

[Miscellaneous](#)

[Miscellaneous](#)

## Další informace

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mfb=3VA1110-5EF36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA1110-5EF36-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mfb=3VA1110-5EF36-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA1110-5EF36-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





