



výkonový jistič 3VA1 IEC frame 160 třída spínací charakteristiky M  
Icu=55kA při 415V 4-pólový, ochrana zařízení TM240, ATAM, In=125A  
ochrana proti přetížení Ir=88A...125A ochrana proti zkratu Ii=5...10 x In N-  
vodič bez ochrany připojení svorkami

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	4
Obecné technické údaje	
izolační napětí / jmenovitá hodnota	800 V
provozní napětí / u DC / jmenovitá hodnota	600 V
provozní napětí / u AC / jmenovitá hodnota	690 V
ztrátový výkon [W] / maximální	28,1 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	1.349 kg
Elektřina	
provozní proud	
• při 40 °C	125 A
• při 45 °C	125 A
• při 50 °C	125 A
• při 55 °C	122 A
• při 60 °C	120 A
• při 65 °C	117 A
• při 70 °C	114 A
Spínací schopnost IEC 60947	
třída spínací schopnosti výkonového jističe	M
• mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 240 V	85 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 415 V	55 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 440 V	36 kA
• vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu) / při	10 kA

500 V	
• vypínací schopnost mezní zkratový proud (Icu) / při 690 V	10 kA
• provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 240 V	85 kA
• provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 415 V	55 kA
• provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 440 V	36 kA
• vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) / při 500 V	5 kA
• vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) / při 690 V	5 kA
zkratová zapínací schopnost (Icm)	
• při 240 V	187 kA
• při 415 V	121 kA
• při 440 V	75,6 kA
• při 500 V	17 kA
• při 690 V	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>	
provedení ochrany neutrálního vodiče	bez
funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu	Ne
<b>Mechanická konstrukce</b>	
výška [in]	5,12 in
výška	130 mm
šířka [in]	4 in
šířka	101,6 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>	
součást produktu	
• podpěťová spoušť	Ne
• napěťová spoušť	Ne
• spouštěný hlásič	Ne
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	
• během provozu / minimální	-25 °C
• během provozu / maximální	70 °C
• během skladování / minimální	-40 °C
• během skladování / maximální	80 °C
<b>Certifikáty</b>	
referenční značka / podle IEC 81346-2:2009	Q
<b>General Product Approval</b>	

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



**EMC**      **Declaration of Conformity**      **Test Certificates**



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

**Marine / Shipping**      **other**



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

**other**

[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?mlfb=3VA1112-5EF46-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA1112-5EF46-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1112-5EF46-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-5EF46-0AA0)

**CAx-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





