



výkonový jistič 3VA1 IEC frame 250 třída spínací charakteristiky M
I_{cu}=55kA při 415V 3-pólový, ochrana zařízení TM240, ATAM, I_n=200A
ochrana proti přetížení I_r=140A...200A ochrana proti zkratu I_i=5...10 x I_n se
šroubovacími plochými 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	3
Obecné technické údaje	
izolační napětí / jmenovitá hodnota	800 V
provozní napětí / u DC / jmenovitá hodnota	500 V
ztrátový výkon [W] / maximální	42 W
ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól	14 W
mechanická životnost (počet spínacích cyklů) / typická hodnota	20 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 380/415 V	8 000
elektrická životnost (počet sepnutí) / u AC-1 / při 690 V	5 400
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	1,59 kg
Elektřina	
trvalý proud / jmenovitá hodnota / maximální	250 A
trvalý proud / jmenovitá hodnota	200 A
provozní proud	
• při 40 °C	200 A
• při 45 °C	200 A
• při 50 °C	200 A
• při 55 °C	194 A
• při 60 °C	188 A
• při 65 °C	182 A
• při 70 °C	176 A
Spínací schopnost IEC 60947	
třída spínací schopnosti výkonového jističe	M
• mezní zkratová vypínací schopnost (I _{cu}) / při 240 V	85 kA

<ul style="list-style-type: none"> • mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}) / při 415 V • mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}) / při 440 V • vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 500 V • vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 690 V 	55 kA 36 kA 15 kA 10 kA
<ul style="list-style-type: none"> • provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs}) / při 240 V • provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs}) / při 415 V • provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs}) / při 440 V • vypínací schopnost provozní zkratový proud (I_{cs}) / při 500 V • vypínací schopnost provozní zkratový proud (I_{cs}) / při 690 V 	85 kA 55 kA 36 kA 10 kA 5 kA
zkratová zapínací schopnost (I _{cm}) <ul style="list-style-type: none"> • při 240 V • při 415 V • při 440 V • při 500 V • při 690 V 	187 kA 121 kA 75,6 kA 30 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
Nastavitelné parametry	
nastavitelná hodnota odezvy proudu / nezpožděné zkratové spouště / počáteční hodnota	1 000 A
nastavitelná hodnota odezvy proudu / nezpožděné zkratové spouště / koncová hodnota	2 000 A
funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu	Ne
Mechanická konstrukce	
výška [in]	6,22 in
výška	158 mm
šířka [in]	4,13 in
šířka	105 mm
hloubka [in]	2,76 in
hloubka	70 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	13 x 1 mm
typ připojitelných průřezů vodičů / pro ploché připojovací praporce / maximální	25 x 8 mm
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 <ul style="list-style-type: none"> • během provozu / minimální • během provozu / maximální • během skladování / minimální • během skladování / maximální 	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C
Certifikáty	
referenční značka / podle IEC 81346-2:2009	Q

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



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

[UK Declaration of Conformity](#)



EG-Konf.

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

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



LRS



RMRS

[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?mlfb=3VA1220-5EF32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA1220-5EF32-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1220-5EF32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



