



výkonový jistič 3VA1 IEC frame 160 třída spínací charakteristiky N
I_{cu}=25kA při 415V 3-pólový, ochrana zařízení TM240, ATAM, I_n=40A
ochrana proti přetížení I_r=28A...40A ochrana proti zkratu I_i=5...10 x I_n
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	3
Obecné technické údaje	
izolační napětí / jmenovitá hodnota	800 V
provozní napětí / u DC / jmenovitá hodnota	500 V
ztrátový výkon [W] / maximální	10,8 W
ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól	3,6 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	1,039 kg
Elektřina	
trvalý proud / jmenovitá hodnota / maximální	160 A
trvalý proud / jmenovitá hodnota	40 A
provozní proud	
• při 40 °C	40 A
• při 45 °C	40 A
• při 50 °C	40 A
• při 55 °C	39 A
• při 60 °C	39 A
• při 65 °C	38 A
• při 70 °C	37 A
Spínací schopnost IEC 60947	
třída spínací schopnosti výkonového jističe	N
• mezní zkratová vypínací schopnost (I _{cu}) / při 240 V	36 kA

<ul style="list-style-type: none"> • mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}) / při 415 V 	25 kA	
<ul style="list-style-type: none"> • mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}) / při 440 V 	16 kA	
<ul style="list-style-type: none"> • vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 500 V 	7 kA	
<ul style="list-style-type: none"> • vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 690 V 	7 kA	
<ul style="list-style-type: none"> • provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs}) / při 240 V 	36 kA	
<ul style="list-style-type: none"> • provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs}) / při 415 V 	25 kA	
<ul style="list-style-type: none"> • provozní zkratová vypínací schopnost (I_{cs}) / při 440 V 	16 kA	
<ul style="list-style-type: none"> • vypínací schopnost provozní zkratový proud (I_{cs}) / při 500 V 	5 kA	
<ul style="list-style-type: none"> • vypínací schopnost provozní zkratový proud (I_{cs}) / při 690 V 	5 kA	
zkratová zapínací schopnost (I _{cm})		
<ul style="list-style-type: none"> • při 240 V 	75,6 kA	
<ul style="list-style-type: none"> • při 415 V 	52,5 kA	
<ul style="list-style-type: none"> • při 440 V 	32 kA	
<ul style="list-style-type: none"> • při 500 V 	11,9 kA	
<ul style="list-style-type: none"> • při 690 V 	11,9 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	200 A	
nastavitelná hodnota odezvy proudu / nezpožděné zkratové spouště / koncová hodnota	400 A	
funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu	Ne	
Mechanická konstrukce		
výška [in]	5,12 in	
výška	130 mm	
šířka [in]	3 in	
šířka	76,2 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	oboustranná rámová svorka	
typ připojitelných průřezů vodičů / svorky vodiče kruhového průřezu / vícedrátové	1 x (1.5 - 70 mm ²)	
provedení povrchu / přípojek / na dolní straně spínače (N, 2, 4, 6)	cín	
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 	-25 °C	
<ul style="list-style-type: none"> • během provozu / maximální 	70 °C	
<ul style="list-style-type: none"> • během skladování / minimální 	-40 °C	
<ul style="list-style-type: none"> • během skladování / maximální 	80 °C	
Certifikáty		
referenční značka / podle IEC 81346-2:2009	Q	
General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity



[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

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

[UK Declaration of Conformity](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



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



[CCS / China Classification Society](#)

[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=3VA1140-3EF36-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA1140-3EF36-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1140-3EF36-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



