



výkonový jistič 3VA1 IEC frame 160 třída spínací charakteristiky N $I_{cu}=25kA$ při 415V 4-pólový, ochrana zařízení TM240, ATAM, $I_n=160A$ ochrana proti přetížení $I_r=112A...160A$ ochrana proti zkratu $I_i=5...10 \times I_n$ ochrana N vodiče 100% 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	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	38 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	1.286 kg
Elektrina	
provozní proud	
• při 40 °C	160 A
• při 45 °C	160 A
• při 50 °C	160 A
• při 55 °C	158 A
• při 60 °C	155 A
• při 65 °C	153 A
• při 70 °C	150 A
Spínací schopnost IEC 60947	
třída spínací schopnosti výkonového jističe	N
• mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}) / při 240 V	36 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}) / při 415 V	25 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}) / při 440 V	16 kA
• vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 500 V	7 kA
• vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 690 V	7 kA

<ul style="list-style-type: none"> • provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 240 V • provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 415 V • provozní zkratová vypínací schopnost (Ics) / při 440 V • vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) / při 500 V • vypínací schopnost provozní zkratový proud (Ics) / při 690 V 	36 kA 25 kA 16 kA 5 kA 5 kA
zkratová zapínací schopnost (Icm) <ul style="list-style-type: none"> • při 240 V • při 415 V • při 440 V • při 500 V • při 690 V 	75,6 kA 52,5 kA 32 kA 11,9 kA 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	
vlastnost produktu / u vypínání L / lze zapnout/vypnout	Ne
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ir) / spouště L / u charakteristiky I2t <ul style="list-style-type: none"> • minimální • maximální 	112 A 160 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (tr) / u spouště typu L / u charakteristiky I2t <ul style="list-style-type: none"> • minimální • maximální 	1 s 1 s
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ii) / u spouštění I <ul style="list-style-type: none"> • minimální • maximální 	800 A 1 600 A
nastavitelný nastavovací proud (InN) / u spouštění N <ul style="list-style-type: none"> • minimální • maximální 	160 A 160 A
provedení ochrany neutrálního vodiče	100%
funkce produktu / ochrana proti zemnímu zkratu	Ne
Mechanická konstrukce	
součást produktu <ul style="list-style-type: none"> • podpěťová spoušť • napěťová spoušť • spouštěný hlásič 	Ne Ne Ne
výška [in]	5,12 in
výška	130 mm
šířka [in]	4 in
šířka	101,6 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	12 x 1 mm
typ připojitelných průřezů vodičů / pro ploché připojovací praporce / maximální	17 x 6,5 mm
provedení povrchu / přípojek / na horní straně spínače (N, 1, 3, 5)	stříbrná
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	

- 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



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Declaration of Conformity

Test Certificates

Marine / Shipping



[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

[Miscellaneous](#)



Marine / Shipping

other



[CCS / China Classification Society](#)

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

other

Environment

[Miscellaneous](#)

[Environmental Confirmations](#)

Další informace

Siemens has decided to exit the Russian market (see here).

<https://press.siemens.com/global/en/pressrelease/siemens-wind-down-russian-business>

Siemens is working on the renewal of the current EAC certificates.

Please contact your local Siemens office on the status of validity of the EAC certification if you intend to import or offer to supply these products to an EAC relevant market (other than the sanctioned EAEU member states Russia or Belarus).

Informace o balení

[Informace o balení](#)

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=3VA1116-3GF42-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA1116-3GF42-0AA0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1116-3GF42-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



