



výkonový jistič 3VA1 IEC Frame 250 třída vypínací schopnosti S Icu=36kA při 415V 3pól., ochrana zařízení TM240, ATAM, In=250A ochrana proti přetížení Ir=175A...250A ochrana před zkratem li=5...10 x In šroubový plochý přívod

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
provozní napětí / u AC / jmenovitá hodnota	690 V
ztrátový výkon [W] / maximální	57 W
ztrátový výkon [W] / při jmenovité hodnotě proudu / u AC / za teplého provozního stavu / na každý pól	19 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	1,579 kg
Elektřina	
provozní proud	
• při 40 °C	250 A
• při 45 °C	250 A
• při 50 °C	250 A
• při 55 °C	243 A
• při 60 °C	237 A
• při 65 °C	230 A
• při 70 °C	223 A
Spínací schopnost IEC 60947	
třída spínací schopnosti výkonového jističe	S
• mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 240 V	55 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 415 V	36 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (Icu) / při 440 V	25 kA

<ul style="list-style-type: none"> vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 500 V vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / při 690 V 	10 kA 7 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 	55 kA 36 kA 25 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 	121 kA 75,5 kA 52,5 kA 17 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 (I _r) / spouště L / u charakteristiky I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	175 A 250 A
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (t _r) / u spouště typu L / u charakteristiky I _{2t} <ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	1 s 1 s
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (I _i) / u spouštění I <ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	1 250 A 2 500 A
nastavitelný nastavovací proud (I _{nN}) / u spouštění N <ul style="list-style-type: none"> minimální maximální 	0 A 0 A
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]	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 horní straně spínače (N, 1, 3, 5)	stříbrná
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

Environmental footprint	
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / celkem	285,47 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během výroby	6,87 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / během provozu	279 kg
potenciál globálního oteplování [CO2 eq] / po skončení doby životnosti	-0,78 kg
referenční značka / podle IEC 81346-2:2009	Q

Aprobace / Certifikáty

General Product Approval



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

[Confirmation](#)



EG-Konf.



RCM

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

Test Certificates

Maritime application

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



DNV



LRS



RMRS

Maritime application

other

Environment

[CCS \(China Classification Society\)](#)

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)

Environment



Další informace

Informace o balení

[Informace o balení](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mifb=3VA1225-4EF32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA1225-4EF32-0AA0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1225-4EF32-0AA0

CAx-Online-Generator

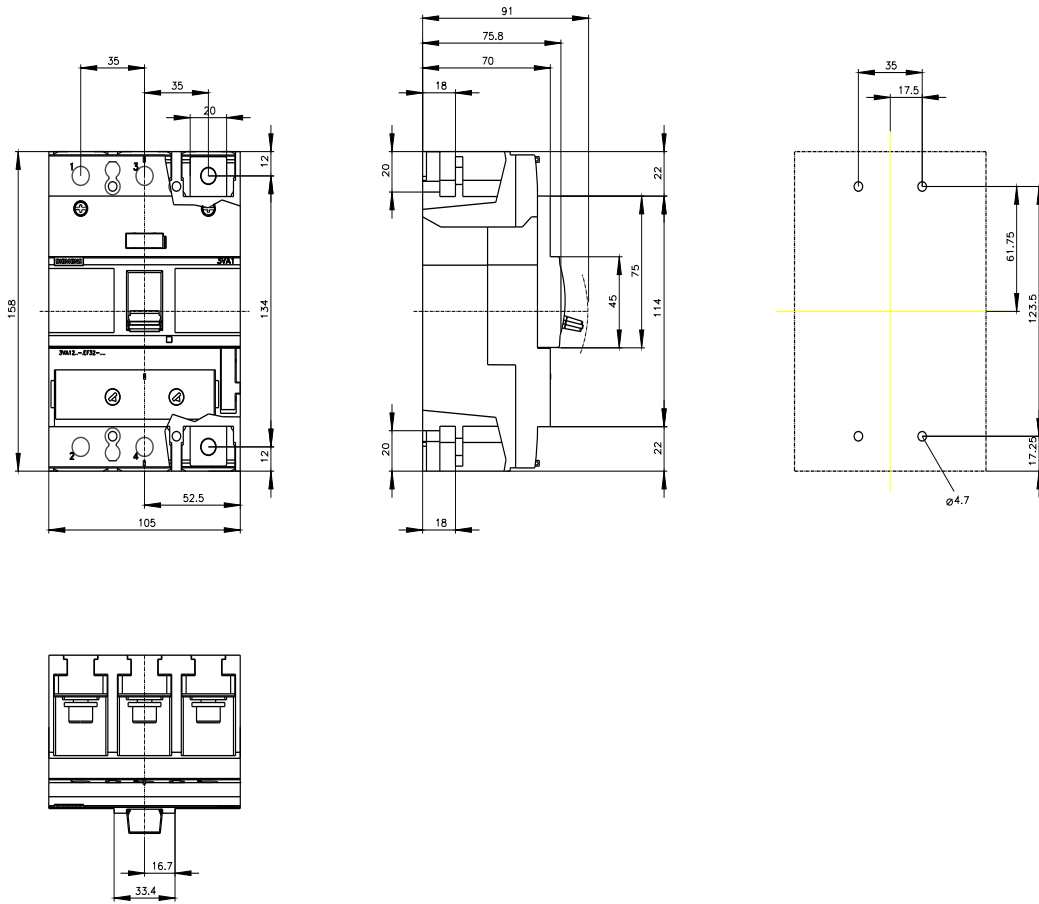
<https://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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

Charakteristické křivky

https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>





Poslední změna:

18.04.2026 

