



výkonový jistič 3VA1 IEC frame 160 třída spínací charakteristiky M
 $I_{cu}=55\text{kA}$ při 415V 3-pólový, ochrana zařízení TM220, ATFM, $I_n=125\text{A}$
 ochrana proti přetížení $I_r=88\text{A}\dots 125\text{A}$ ochrana proti zkratu $I_i=10 \times I_n$ se
 šroubovacími plochými svorkami

Verze	
Název značky produktu	SETRON
označení produktu	kompaktní jistič
provedení produktu	ochrana strojního zařízení
provedení nadproudové spouště	TM220
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	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	1.005 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 (I_{cu}) / při 240 V	85 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}) / při 415 V	55 kA
• mezní zkratová vypínací schopnost (I_{cu}) / při 440 V	36 kA
• vypínací schopnost mezní zkratový proud (I_{cu}) / 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

Nastavitelné parametry

vztažná hodnota nastavovací proud (Ir) / u spouštění L / u charakteristiky I2t	x In
nastavené hodnoty nastavovací proud (Ir) / u spouštění L / u charakteristiky I2t	0.7;0.8;0.9;1
nastavitelný faktor odezvy nastavovací proud (Ir) / u spouštění L / u charakteristiky I2t / minimální	0,7
nastavitelný faktor odezvy nastavovací proud (Ir) / u spouštění L / u charakteristiky I2t / maximální	1
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ir) / spouště L / u charakteristiky I2t / minimální	88 A
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ir) / spouště L / u charakteristiky I2t / maximální	125 A
druh seznamu hodnot doba zpoždění (tr) / u spouštění L / u charakteristiky I2t	Fest
vztažná hodnota doba zpoždění (tr) / u spouštění L / u charakteristiky I2t	s
nastavené hodnoty doba zpoždění (tr) / u spouštění L / u charakteristiky I2t	1
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (tr) / u spouště typu L / u charakteristiky I2t / minimální	1 s
nastavitelná hodnota odezvy doba zpoždění (tr) / u spouště typu L / u charakteristiky I2t / maximální	1 s
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ii) / u spouštění I / maximální	1 250 A
nastavitelná hodnota odezvy nastavovací proud (Ii) / u spouštění I / minimální	1 250 A
vztažná hodnota nastavovací proud (Ii) / u spouštění I	x In
druh seznamu hodnot nastavovací proud (Ii) / u spouštění I	Fest
nastavitelný nastavovací proud (InN) / u spouštění N / maximální	0 A
nastavitelný nastavovací proud (InN) / u spouštění N / minimální	0 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	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

součást produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • podpěťová spoušť • napěťová spoušť • spouštěný hlásič 	Ne Ne Ne
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

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

[KC](#)



EMC Declaration of Conformity Test Certificates



[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Special Test Certificate](#)

Marine / Shipping other



[CCS / China Classification Society](#)

[Miscellaneous](#)

other

[Environmental Confirmations](#)

[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=3VA1112-5EE32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/cz/ps/3VA1112-5EE32-0AA0>

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

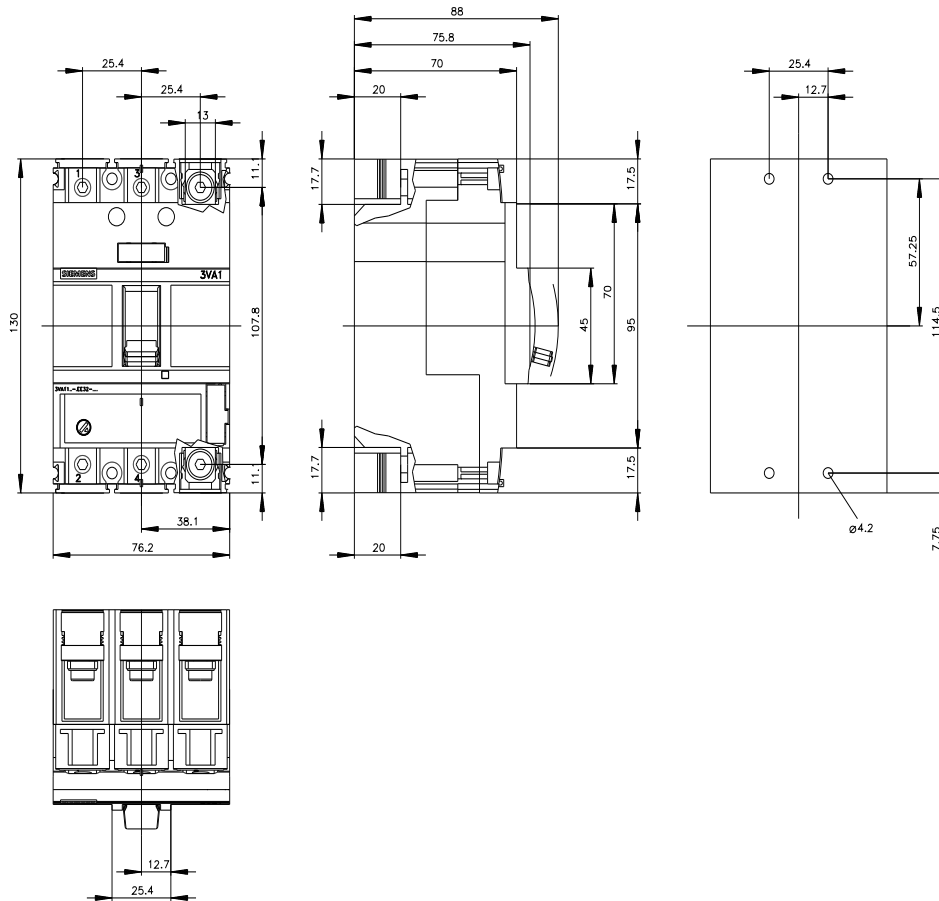
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1112-5EE32-0AA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Poslední změna:

24.06.2022 

