

circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, line protection TM240, ATAM, $I_n=160A$
 overload protection $I_r=112A...160A$ short-circuit protection $I_i=5...10 \times$
 In nut keeper kit undervoltage release (UVR) 24V DC



Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogenschakelaar
uitvoering van het product	installatiebeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	TM240
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	LI
aantal polen	3
uitvoering van de uitschakelspoel	nulspanningsspoel (UVR)
uitvoering van de hulpschakelaar	2 hulpschakelaars HQ
Algemene technische gegevens	
Toegekende isolatiespanning U_i	800 V
Max. toegekende bedrijfsspanning U_e bij AC	690 V
bedrijfsspanning / bij DC / nominale waarde	500 V
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	15 000
elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 380/415 V / bij 50/60 Hz	8 000
producteigenschap / voor nulgeleider / (achteraf) uitrustbaar / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	Geen
uitvoering van de aardlekstroomherkenning	zonder

productfunctie	
<ul style="list-style-type: none"> • communicatiefunctie • fase-uitvalherkenning • andere meetfunctie 	Geen Geen Geen
nettogewicht	1,95 kg

Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	250 A
Toegekende continue stroom lu	160 A
bedrijfsstroom	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 40 °C • bij 45 °C • bij 50 °C • bij 55 °C • bij 60 °C • bij 65 °C • bij 70 °C 	160 A 160 A 160 A 155,6 A 151,2 A 146,8 A 142,4 A

Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	S
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 440 V • bij 690 V 	85 kA 55 kA 36 kA 10 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 440 V • bij 690 V 	85 kA 55 kA 36 kA 5 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 690 V 	187 kA 121 kA 17 kA

Instelbare parameters

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / beginwaarde	112 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / eindwaarde	160 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	1

uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	1
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd tR / I**2t-karakteristiek / Memory eveneens schakelaar	Geen
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	800 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	1 600 A

Mechanical Design

Hoogte	158 mm
Breedte	105 mm
diepte	70 mm

Aansluitingen

opstelling elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	aansluiting aan voorzijde
uitvoering van de elektrische aansluiting / voor hoofdstroomkring	platte schroefaansluiting
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / voor vlakke railaansluiting / minimaal	13 x 1
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / voor vlakke railaansluiting / maximaal	25 x 8

Hulpschakeling

productbestanddeel	
<ul style="list-style-type: none"> nulspanningsspoel spanningslosser nulspanningsspoel met voorlopend contact uitschakelmelder 	<p>Ja</p> <p>Geen</p> <p>Geen</p> <p>Geen</p>
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	2

Accessoires

productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars van de geïntegreerde uitschakelspoelen 	<p>3VA9988-0AA12</p> <p>3VA9608-0BB11</p>

Eisen aan de omgeving

beschermingsklasse IP / aan voorzijde	IP40
omgevingstemperatuur	
<ul style="list-style-type: none"> tijdens bedrijf / minimaal tijdens bedrijf / maximaal tijdens opslag / minimaal tijdens opslag / maximaal 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p> <p>80 °C</p>

Certificaten

referentiemarkering / volgens IEC 81346-2:2009

Q

General Product Approval

EMC

Declaration of Conformity



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates

Shipping Approval

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU
VERITAS



LRS

Shipping Approval

other



RMRS

[Manufacturer Declaration](#)

[Miscellaneous](#)

Verdere informatie

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mlfb=3VA1216-5EF32-0BC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA1216-5EF32-0BC0>

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

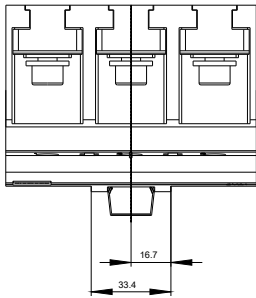
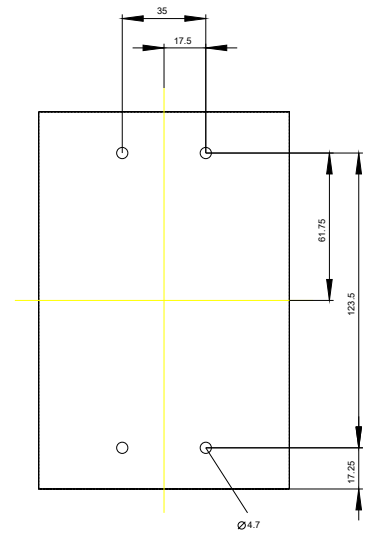
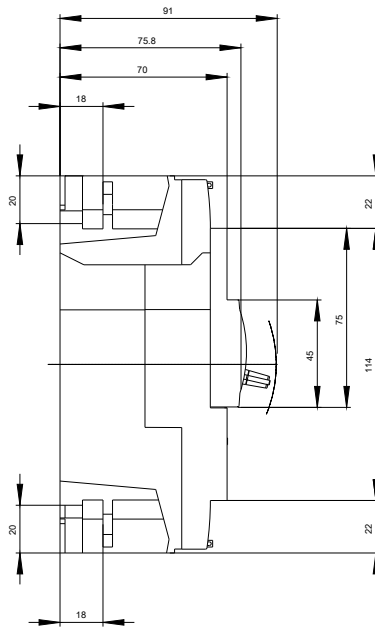
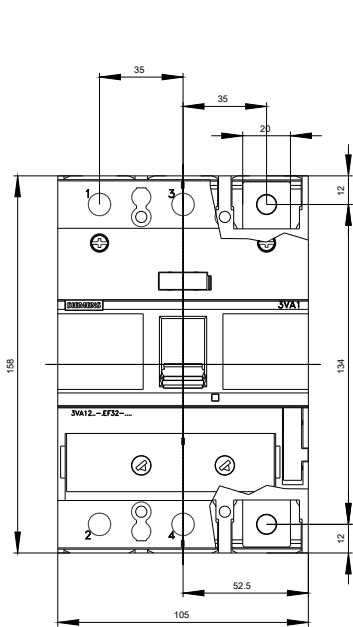
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1216-5EF32-0BC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Laatste wijziging:

14-09-2019