



circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class S
 $I_{cu}=36kA @ 415V$ 4-pole, line protection TM240, ATAM, $I_n=250A$
 overload protection $I_r=175A...250A$ short-circuit protection $I_i=5...10 \times$
 I_n N conductor unprotected nut keeper kit undervoltage release
 (UVR) 208-230V AC 50/60Hz

Versie	
productmerksnaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogensschakelaar
uitvoering van het product	installatiebeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	TM240
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	LI
aantal polen	4
uitvoering van de uitschakelspoel	nulspanningsspoel (UVR)
Algemene technische gegevens	
Toegekende isolatiespanning U_i	800 V
Max. toegekende bedrijfsspanning U_e bij AC	690 V
bedrijfsspanning / bij DC / nominale waarde	600 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	

• communicatiefunctie	Geen
• fase-uitvalherkenning	Geen
• andere meetfunctie	Geen
nettogewicht	2,2 kg

Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	250 A
Toegekende continue stroom I _u	250 A
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C	250 A
• bij 45 °C	250 A
• bij 50 °C	250 A
• bij 55 °C	243,3 A
• bij 60 °C	236,5 A
• bij 65 °C	229 A
• bij 70 °C	223 A

Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	S
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (I _{cu})	
• bij 240 V	55 kA
• bij 415 V	36 kA
• bij 440 V	25 kA
• bij 690 V	7 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (I _{cs})	
• bij 240 V	55 kA
• bij 415 V	36 kA
• bij 440 V	25 kA
• bij 690 V	5 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (I _{cm})	
• bij 240 V	121 kA
• bij 415 V	75,6 kA
• bij 690 V	11,9 kA

Instelbare parameters

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / beginwaarde	175 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / eindwaarde	250 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I _{2t} -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	1 250 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	2 500 A
uitvoering van de N-geleiderbeveiliging	zonder

Mechanical Design

Hoogte	158 mm
Breedte	140 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"> • nulspanningspoel • spanningslosser • nulspanningspoel met voorlopend contact • uitschakelmelder 	<p>Ja</p> <p>Geen</p> <p>Geen</p> <p>Geen</p>
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	0

Accessoires

productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> • van de geïntegreerde uitschakelspoelen 	3VA9608-0BB25

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

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=3VA1225-4EF42-0DA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA1225-4EF42-0DA0>

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

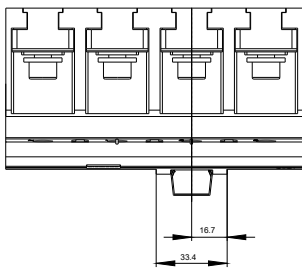
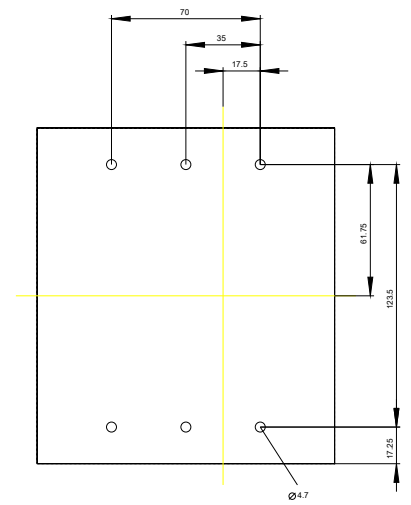
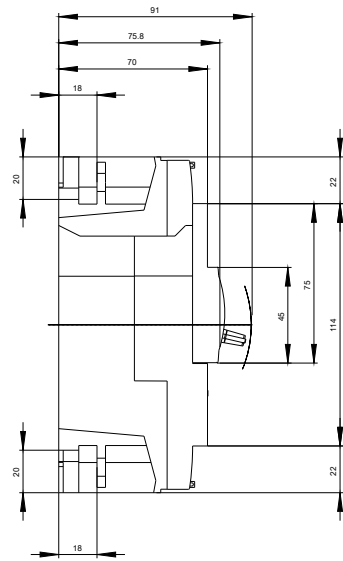
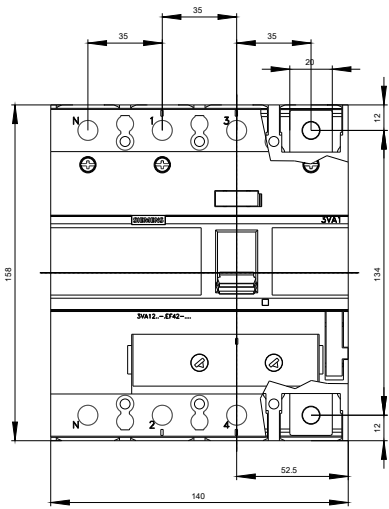
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1225-4EF42-0DA0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Laatste wijziging:

15-09-2019