

circuit breaker 3VA1 IEC frame 250 breaking capacity class H
 $I_{cu}=70\text{kA}$ @ 415V 3-pole, starter protection TM120M, AM, $I_n=200\text{A}$
 without overload protection short-circuit protection $I_i=6\dots 14 \times I_n$ nut
 keeper kit shunt trip (STL) 110-127V DC, AC 50/60Hz 2 auxiliary
 switches HQ



Versie	
productmerksnaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogensschakelaar
uitvoering van het product	starterbeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	TM120M
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	I
aantal polen	3
uitvoering van de uitschakelspoel	spanningsuitschakelspoel (STL)
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
bedrijfsvermogen / bij AC-3 / bij 400 V	75 W
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 	Geen
<ul style="list-style-type: none"> • fase-uitvalherkenning 	Geen
<ul style="list-style-type: none"> • andere meetfunctie 	Geen
nettogewicht	2,06 kg

Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	250 A
Toegekende continue stroom I _u	200 A
bedrijfsstroom	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 40 °C 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 45 °C 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 50 °C 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 55 °C 	192 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 60 °C 	188 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 65 °C 	184 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 70 °C 	180 A

Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	H
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (I _{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 415 V 	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 440 V 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 690 V 	10 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (I _{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V 	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 415 V 	70 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 440 V 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 690 V 	5 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V 	220 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 415 V 	154 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 690 V 	17 kA

Instelbare parameters

Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd t _R / I ² t-karakteristiek / Memory eveneens schakelaar	Geen
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	1 200 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	2 800 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
Hulpschakeling	
productbestanddeel	
<ul style="list-style-type: none"> nulspanningspoel 	Geen
<ul style="list-style-type: none"> spanningslosser 	Ja
<ul style="list-style-type: none"> nulspanningspoel met voorlopend contact 	Geen
<ul style="list-style-type: none"> uitschakelmelder 	Geen
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	2
Accessoires	
productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars 	3VA9988-0AA12
<ul style="list-style-type: none"> van de geïntegreerde uitschakelspoelen 	3VA9688-0BL32
Eisen aan de omgeving	
beschermingsklasse IP / aan voorzijde	IP40
omgevingstemperatuur	
<ul style="list-style-type: none"> tijdens bedrijf / minimaal 	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> tijdens bedrijf / maximaal 	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> tijdens opslag / minimaal 	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> tijdens opslag / maximaal 	80 °C
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	other
-------------------	-------------------	-------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

[Confirmation](#)

[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?mfb=3VA1220-6MH32-0JC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA1220-6MH32-0JC0>

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

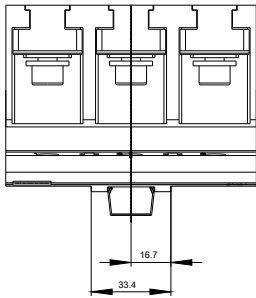
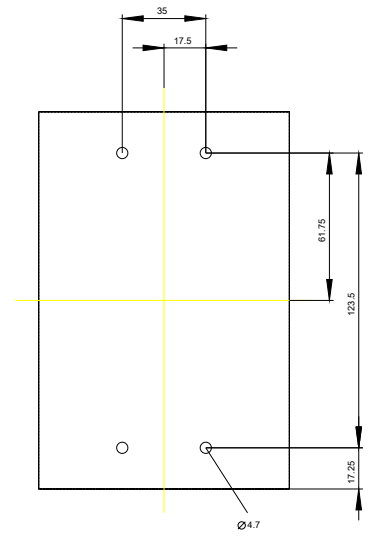
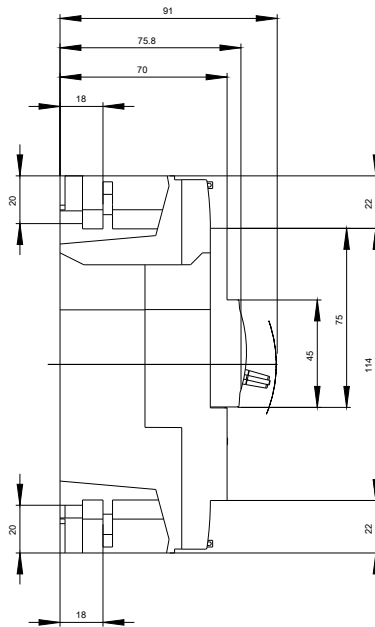
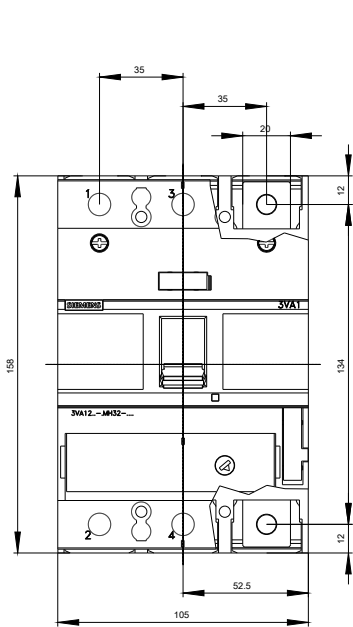
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA1220-6MH32-0JC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Laatste wijziging:

10-08-2019