

circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class C
 $I_{cu}=110\text{kA}$ @ 415V 3-pole, starter protection ETU310M, I, $I_n=200\text{A}$
 overload protection $I_r=80\text{A}\dots 200\text{A}$ short-circuit protection $I_i=3\dots 15 \times I_n$
 In nut keeper kit undervoltage release (UVR) 24V DC



Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogensschakelaar
uitvoering van het product	starterbeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	ETU310M
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	I
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
bedrijfsvermogen / bij AC-3 / bij 400 V	75 W
vermogensverlies [W] / maximaal	75 W
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	20 000
elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 380/415 V / bij 50/60 Hz	10 000
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	2,4 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	C
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (I _{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V 	150 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 415 V 	110 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 440 V 	110 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 500 V 	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 690 V 	25 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (I _{cs})	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V 	150 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 415 V 	110 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 440 V 	110 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 500 V 	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 690 V 	25 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V 	330 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 415 V 	242 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 440 V 	242 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 500 V 	187 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 690 V 	52,5 kA

Instelbare parameters

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / beginwaarde	0 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / eindwaarde	0 A
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd tR / I**2t-karakteristiek / Memory eveneens schakelaar	Geen
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	600 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	3 000 A

Mechanical Design

Hoogte	181 mm
Breedte	105 mm
diepte	86 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 spanningslosser nulspanningspoel 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 bijgeleverde basisschakelaar van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars van de geïntegreerde uitschakelspoelen 	<p>3VA2220-7MS32-0AA0</p> <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 	<p>-25 °C</p> <p>70 °C</p> <p>-40 °C</p>

• 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

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



LRS

Shipping Approval

[CCS / China Classification Society](#)

other

[Confirmation](#)

[Manufacturer Declaration](#)

other

[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=3VA2220-7MS32-0BC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2220-7MS32-0BC0>

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

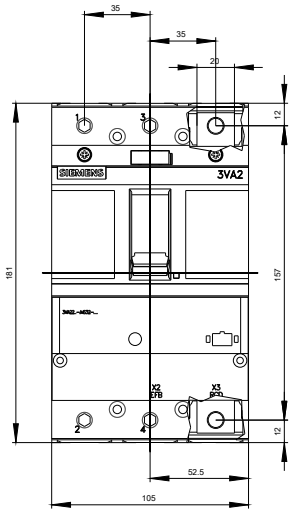
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2220-7MS32-0BC0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Laatste wijziging:

15-09-2019