



circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, line protection ETU560, LSIG, $I_n=250A$
 overload protection $I_r=100A...250A$ short-circuit protection
 $I_{sd}=0.6..10x I_n$, $I_i=1.5..10x I_n$ N conductor protection optionally with
 external current transformer gr.-fault prot., can be sw. off $I_g=0.2...1 x$
 I_n , $t_g=0.05-0.8s$ nut keeper kit 2 auxiliary switches HP

Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogenschakelaar
uitvoering van het product	installatiebeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	ETU560
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	LSIG
aantal polen	3
uitvoering van de uitschakelspoel	zonder uitschakelspoel
uitvoering van de hulpschakelaar	2 hulpschakelaars HP
Algemene technische gegevens	
Toegekende isolatiespanning U_i	800 V
Max. toegekende bedrijfsspanning U_e bij AC	690 V
vermogensverlies [W] / maximaal	48 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	Ja
uitvoering van de aardlekstroomherkenning	sommering van de stromen L-geleider

productfunctie	
<ul style="list-style-type: none"> • communicatiefunctie • fase-uitvalherkenning • andere meetfunctie 	<p>Ja</p> <p>Geen</p> <p>Geen</p>
nettogewicht	2,48 kg

Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	250 A
Toegekende continue stroom lu	250 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 	<p>250 A</p> <p>250 A</p> <p>250 A</p> <p>238 A</p> <p>225 A</p> <p>213 A</p> <p>200 A</p>

Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	M
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 440 V • bij 500 V • bij 690 V 	<p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>3 kA</p>
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 440 V • bij 500 V • bij 690 V 	<p>85 kA</p> <p>55 kA</p> <p>55 kA</p> <p>36 kA</p> <p>3 kA</p>
inschakelvermogen kortsluitstroom (Icm)	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V • bij 415 V • bij 440 V • bij 500 V • bij 690 V 	<p>187 kA</p> <p>121 kA</p> <p>121 kA</p> <p>79 kA</p> <p>5,1 kA</p>

Instelbare parameters

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / beginwaarde	100 A
--	-------

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / eindwaarde	250 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	0,5
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	15
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	150 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	2 500 A
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd tR / I*2t-karakteristiek / Memory eveneens schakelaar	Ja
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij standaardkarakteristiek / beginwaarde	0,05 s
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij standaardkarakteristiek / eindwaarde	0,5 s
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	0,05 s
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	0,5 s
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	375 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	2 500 A
Instelbereik / aardfoutfunctie G / Ig -functie uitschakelbaar	Ja
instelbare aanspreekwaarde stroom / bij G-activering / bij standaardkarakteristiek / beginwaarde	50 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / bij G-activering / bij standaardkarakteristiek / eindwaarde	250 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / bij G-activering / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	0,2 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / bij G-activering / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	1 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
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / voor vlakke railaansluiting / minimaal	13 x 1 mm
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / voor vlakke railaansluiting / maximaal	25 x 8,5

Hulpschakeling

productbestanddeel	
<ul style="list-style-type: none"> • nulspanningspoel • spanningslosser • nulspanningspoel met voorlopend contact • uitschakelmelder 	Geen
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 	3VA2225-5JQ32-0AA0 3VA9988-0AA11

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 	-25 °C 70 °C -40 °C 80 °C

Certificaten

referentiemarkering / volgens IEC 81346-2:2009	Q
--	---

General Product Approval	EMC
--------------------------	-----



CCC



VDE

CB

CB

[Miscellaneous](#)

EAC



RCM

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
---------------------------	-------------------	-------------------



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Shipping Approval	other
-------------------	-------



LRS



RMRS

[CCS / China Classification Society](#)

[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=3VA2225-5JQ32-0AB0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2225-5JQ32-0AB0>

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

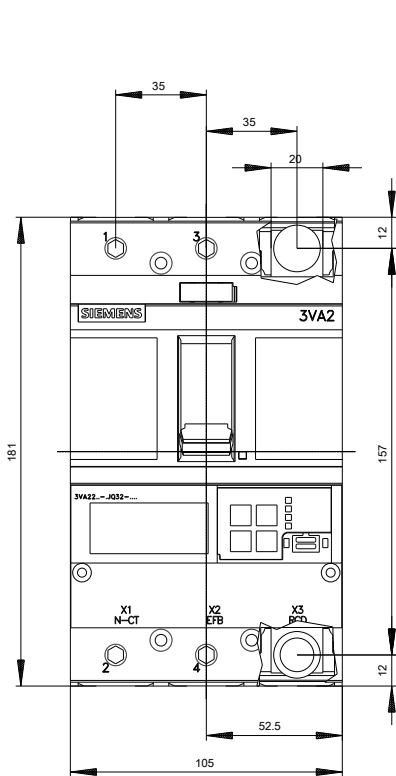
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2225-5JQ32-0AB0

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Laatste wijziging:

13-09-2019