



circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class C
 $I_{cu}=110\text{kA}$ @ 415V 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, $I_n=200\text{A}$
 overload protection $I_r=80\text{A}\dots200\text{A}$ short-circuit protection $I_{sd}=3\dots15 \times I_r$, $I_i=15 \times I_n$ nut keeper kit shunt trip (STL) 110-127V DC, AC
 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ

Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogenschakelaar
uitvoering van het product	motorbeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	ETU350M
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	LSI
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
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 	Ja
<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	80 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / eindwaarde	200 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I _{2t} -karakteristiek / beginwaarde	4
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I _{2t} -karakteristiek / eindwaarde	15
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	600 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	3 000 A
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd t _R / I ² t-karakteristiek / Memory eveneens schakelaar	Geen
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij standaardkarakteristiek / beginwaarde	0,03 s
instelbare vertragingstijd / van de S-activator / bij standaardkarakteristiek / eindwaarde	0,03 s
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	3 000 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	
• nulspanningspoel	Geen
• spanningslosser	Ja
• nulspanningspoel met voorlopend contact	Geen
• uitschakelmelder	Geen
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	2

Accessoires






productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> • van de bijgeleverde basisschakelaar 	3VA2220-7MN32-0AA0
<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
 CCC	 VDE
 CB	 EAC
 RCM	Miscellaneous

Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval	other
 EG-Konf.	Miscellaneous	 LRS	Confirmation
	Special Test Certificate	CCS / China Classification Society	

other
Manufacturer Declaration
Miscellaneous

Verdere informatie

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

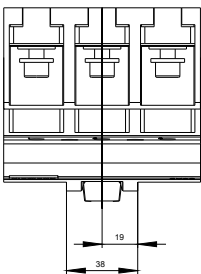
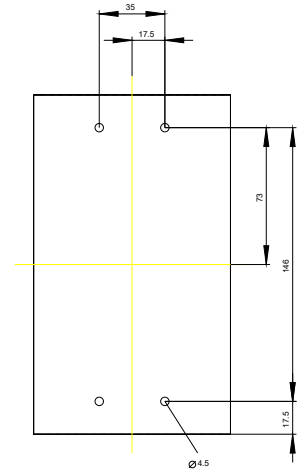
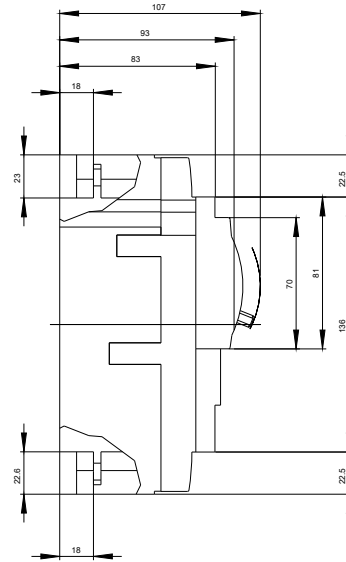
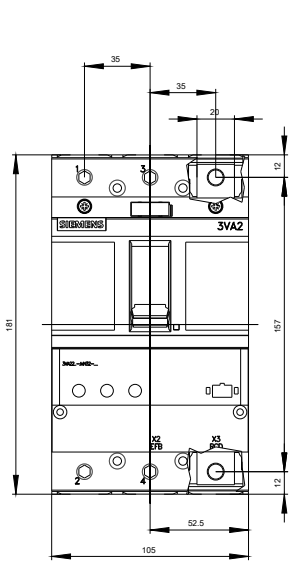
<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mfb=3VA2220-7MN32-0JC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2220-7MN32-0JC0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2220-7MN32-0JC0



Laatste wijziging:

15-09-2019