



circuit breaker 3VA2 IEC frame 250 breaking capacity class C
Icu=110kA @ 415V 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, In=200A
overload protection Ir=80A...200A short-circuit protection Isd=3...15 x
Ir, li=15 x In nut keeper kit shunt trip (STL) 220-250V DC, 208-277V
AC 2 auxiliary switches HQ

Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogensschakelaar
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 Ui	800 V
Max. toegekende bedrijfsspanning Ue 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	
• communicatiefunctie	Geen
• fase-uitvalherkenning	Ja
• andere meetfunctie	Geen
nettogewicht	2,4 kg

Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	250 A
Toegekende continue stroom I _u	200 A
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C	200 A
• bij 45 °C	200 A
• bij 50 °C	200 A
• bij 55 °C	192 A
• bij 60 °C	188 A
• bij 65 °C	184 A
• bij 70 °C	180 A

Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	C
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (I _{cu})	
• bij 240 V	150 kA
• bij 415 V	110 kA
• bij 440 V	110 kA
• bij 500 V	85 kA
• bij 690 V	25 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (I _{cs})	
• bij 240 V	150 kA
• bij 415 V	110 kA
• bij 440 V	110 kA
• bij 500 V	85 kA
• bij 690 V	25 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (I _{cm})	
• bij 240 V	330 kA
• bij 415 V	242 kA
• bij 440 V	242 kA
• bij 500 V	187 kA
• 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	
• nulspanningsspoel	Geen
• spanningslosser	Ja
• nulspanningsspoel met voorlopend contact	Geen
• uitschakelmelder	Geen
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	2

Accessoires

productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
bestelnr. fabrikant	
• van de bijgeleverde basisschakelaar	3VA2220-7MN32-0AA0
• van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars	3VA9988-0AA12
• van de geïntegreerde uitschakelspoelen	3VA9688-0BL33

Eisen aan de omgeving

beschermingsklasse IP / aan voorzijde	IP40
omgevingstemperatuur	
• tijdens bedrijf / minimaal	-25 °C
• tijdens bedrijf / maximaal	70 °C
• tijdens opslag / minimaal	-40 °C
• tijdens opslag / maximaal	80 °C

Certificaten

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

General Product Approval				EMC	
			Miscellaneous		
CCC	VDE	CB			RCM

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

other
Manufacturer Declaration

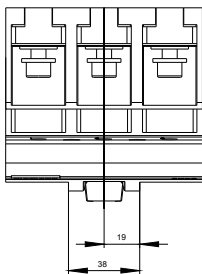
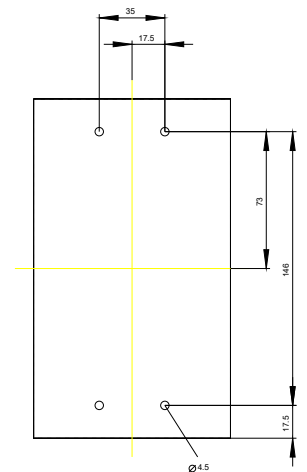
Verdere informatie

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=3VA2220-7MN32-0KC0>

Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2220-7MN32-0KC0>

Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2220-7MN32-0KC0



Laatste wijziging:

13-09-2019