

circuit breaker 3VA2 IEC frame 160 breaking capacity class M
 $I_{cu}=55kA @ 415V$ 3-pole, motor protection ETU350M, LSI, $I_n=63A$
 overload protection $I_r=25A...63A$ short-circuit protection $I_{sd}=3...15 \times I_r$, $I_i=15 \times I_n$ clamp connection 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 U_i	800 V
Max. toegekende bedrijfsspanning U_e bij AC	690 V
bedrijfsvermogen / bij AC-3 / bij 400 V	22 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	12 000
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	2,43 kg

Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	160 A
Toegekende continue stroom I _u	63 A
bedrijfsstroom	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 40 °C 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 45 °C 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 50 °C 	63 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 55 °C 	60,48 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 60 °C 	59,22 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 65 °C 	57,96 A
<ul style="list-style-type: none"> • bij 70 °C 	56,7 A

Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	M
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (I _{cu})	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V 	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 415 V 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 440 V 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 500 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 	85 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 415 V 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 440 V 	55 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 500 V 	36 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 690 V 	10 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (I _{cm})	
<ul style="list-style-type: none"> • bij 240 V 	187 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 415 V 	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 440 V 	121 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 500 V 	75,6 kA
<ul style="list-style-type: none"> • bij 690 V 	17 kA

Instelbare parameters

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / beginwaarde	25 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / eindwaarde	63 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde	4
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde	17
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	189 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	945 A
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd tR / I**2t-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	945 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	945 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	doosklemme

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 	3VA2163-5MN36-0AA0
<ul style="list-style-type: none"> • van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars 	3VA9988-0AA12
<ul style="list-style-type: none"> • van de geïntegreerde uitschakelspoelen 	3VA9688-0BL33

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	Special Test Certificate
		CCS / China Classification Society	Manufacturer Declaration

other
Miscellaneous

Verdere informatie

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

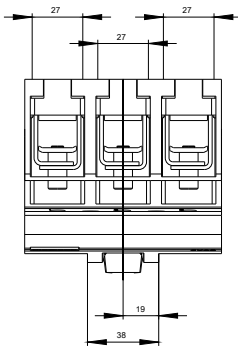
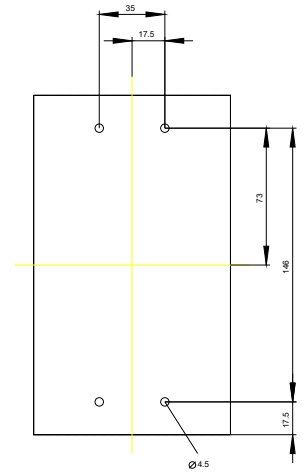
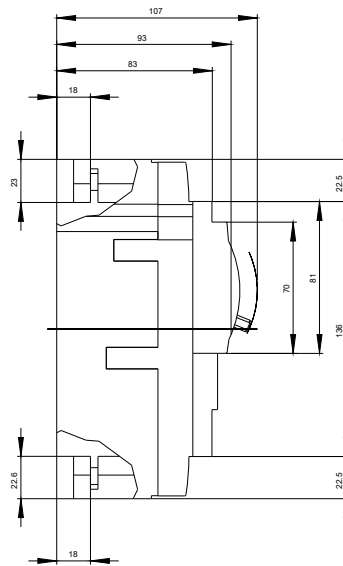
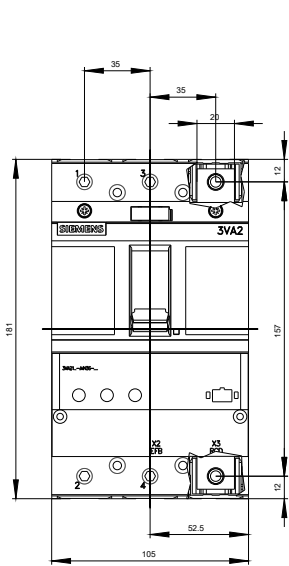
<https://mall.industry.siemens.com/mall/nl/nl/Catalog/product?mfb=3VA2163-5MN36-0KC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2163-5MN36-0KC0>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3VA2163-5MN36-0KC0



Laatste wijziging:

15-09-2019