



circuit breaker 3VA2 IEC frame 400 breaking capacity class H  
 $I_{cu}=85kA$  @ 415V 3-pole, line protection ETU560, LSIG,  $I_n=400A$   
 overload protection  $I_r=160A...400A$  short-circuit protection  
 $I_{sd}=0.6...10 \times I_n$ ,  $I_i=1.5 \times I_n$  N conductor protection optionally with  
 external current transformer, up to 160% gr.-fault prot., can be sw. off  
 $I_g=0.2...1 \times I_n$ ,  $t_g=0.05-0.8s$  nut keeper kit undervoltage release  
 (UVR) 208-230V AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ

Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogensschakelaar
uitvoering van het product	installatiebeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	ETU560
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	LSIG
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
vermogensverlies [W] / maximaal	98,5 W
vermogensverlies [W] / bij nominale waarde stroom / bij AC / bij warme bedrijfstoestand / per pool	32 W
mechanische levensduur (schakelcycli) / typisch	15 000
elektrische levensduur (schakelcycli) / bij AC-1 / bij 380/415 V / bij 50/60 Hz	6 000

producteigenschap / voor nulgeleider / (achteraf) uitrustbaar / kortsluit- en overbelastingsbeveiliging	Ja
uitvoering van de aardlekstroomherkenning	sommering van de stromen L-geleider
productfunctie	
• communicatiefunctie	Ja
• fase-uitvalherkenning	Geen
• andere meetfunctie	Geen
nettogewicht	4,4 kg

### Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	400 A
Toegekende continue stroom I <sub>u</sub>	400 A
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C	400 A
• bij 45 °C	400 A
• bij 50 °C	400 A
• bij 55 °C	375 A
• bij 60 °C	350 A
• bij 65 °C	325 A
• bij 70 °C	300 A

### Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	H
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (I <sub>cu</sub> )	
• bij 240 V	110 kA
• bij 415 V	85 kA
• bij 440 V	85 kA
• bij 500 V	55 kA
• bij 690 V	20 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (I <sub>cs</sub> )	
• bij 240 V	110 kA
• bij 415 V	85 kA
• bij 440 V	85 kA
• bij 500 V	55 kA
• bij 690 V	20 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (I <sub>cm</sub> )	
• bij 240 V	242 kA
• bij 415 V	187 kA
• bij 440 V	187 kA
• bij 500 V	121 kA
• bij 690 V	40 kA

### Instelbare parameters

instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / beginwaarde	160 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / eindwaarde	400 A
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I <sub>2t</sub> -karakteristiek / beginwaarde	0,5
uitschakelklasse / van de L-activator / bij I <sub>2t</sub> -karakteristiek / eindwaarde	17
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	240 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	4 000 A
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd t <sub>R</sub> / I <sup>2</sup> t-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 aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	600 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	4 000 A
Instelbereik / aardfoutfunctie G / I <sub>g</sub> -functie uitschakelbaar	Ja
instelbare aanspreekwaarde stroom / bij G-activering / bij standaardkarakteristiek / beginwaarde	80 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / bij G-activering / bij standaardkarakteristiek / eindwaarde	400 A

### Mechanical Design

Hoogte	248 mm
Breedte	138 mm
diepte	110 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	20 x 1
aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / voor vlakke railaansluiting / maximaal	35 x 10

## Hulpschakeling

productbestanddeel	
• nulspanningspoel	Ja
• spanningslosser	Geen
• nulspanningspoel met voorlopend contact	Geen
• uitschakelmelder	Geen
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	2

## Accessoires

productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
bestelnr. fabrikant	
• van de bijgeleverde basisschakelaar	<a href="#">3VA2340-6JQ32-0AA0</a>
• van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
• van de geïntegreerde uitschakelspoelen	3VA9608-0BB25

## 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	Declaration of Conformity
--------------------------	-----	---------------------------



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



RCM



EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval
-------------------	-------------------

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS



BUREAU VERITAS



LRS

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



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=3VA2340-6JQ32-0DC0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2340-6JQ32-0DC0>

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

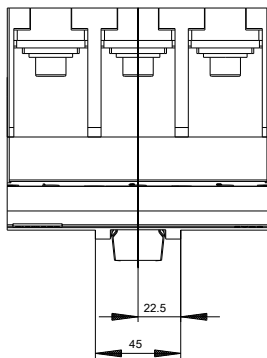
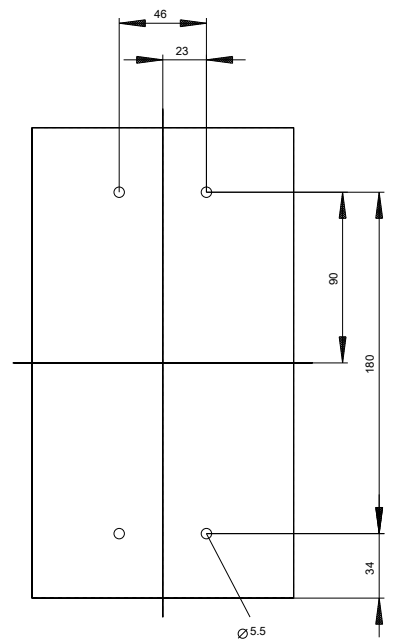
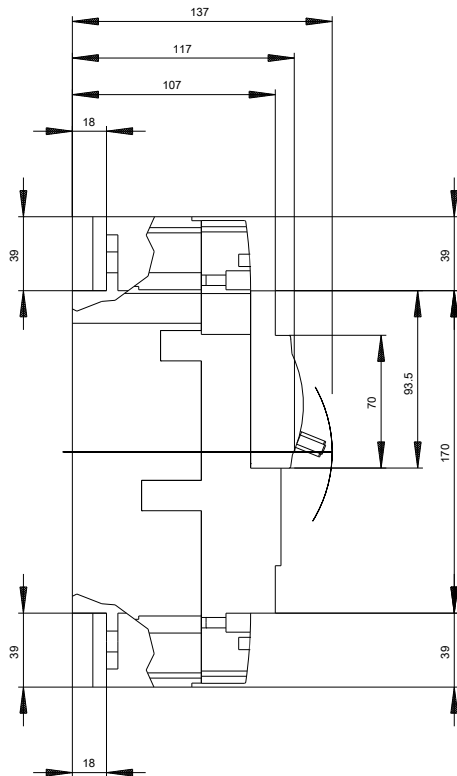
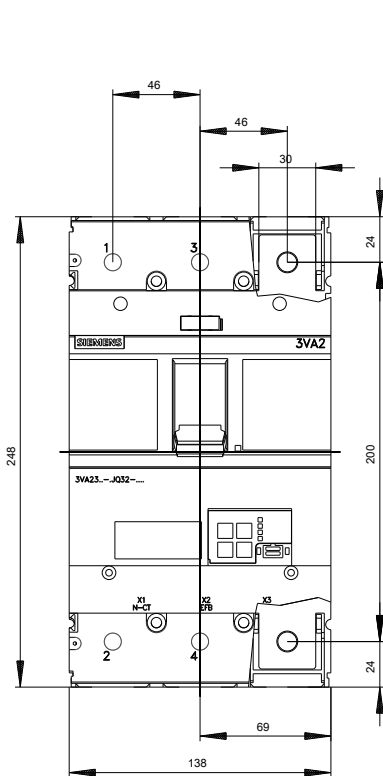
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2340-6JQ32-0DC0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-6JQ32-0DC0)

### CAX-Online-Generator

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

### Tender specifications

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





**Laatste wijziging:**

13-09-2019