



circuit breaker 3VA2 IEC frame 400 breaking capacity class M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  4-pole, line protection ETU350, LSI,  $I_n=400A$   
 overload protection  $I_r=160A...400A$  short-circuit protection  
 $I_{sd}=1.5...10 \times I_r$ ,  $I_i=10 \times I_n$  N conductor protection adjustable (OFF, 50%, 100%) nut keeper kit shunt trip (STL) 12-30V DC; 24V AC 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ 1 electrical alarm switch

Versie	
productmerknaam	SETRON
productbenaming	kunststofomsloten vermogensschakelaar
uitvoering van het product	installatiebeveiliging
uitvoering van de overstroomlosser	ETU350
beveiligingsfunctie van de overstroomlosser	LSI
aantal polen	4
uitvoering van de uitschakelspoel	spanningsuitschakelspoel (STL)
uitvoering van de hulpschakelaar	2 hulpschakelaars + 1 meldcontact uitschakeling + 1 meldcontact beveiligingsuitschakeling HQ

Algemene technische gegevens	
Toegekende isolatiespanning $U_i$	800 V
Max. toegekende bedrijfsspanning $U_e$ bij AC	690 V
vermogensverlies [W] / maximaal	96 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	Geen
uitvoering van de aardlekstroomherkenning	zonder
productfunctie	
• communicatiefunctie	Geen
• fase-uitvalherkenning	Geen
• andere meetfunctie	Geen
nettogewicht	5,8 kg

### Elektriciteit

continustroom / nominale waarde / maximaal	400 A
Toegekende continue stroom Iu	400 A
bedrijfsstroom	
• bij 40 °C	400 A
• bij 45 °C	400 A
• bij 50 °C	400 A
• bij 55 °C	385 A
• bij 60 °C	370 A
• bij 65 °C	355 A
• bij 70 °C	340 A

### Schakelvermogen IEC 60947

schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar	M
uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)	
• bij 240 V	85 kA
• bij 415 V	55 kA
• bij 440 V	55 kA
• bij 500 V	36 kA
• bij 690 V	10 kA
uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)	
• bij 240 V	85 kA
• bij 415 V	55 kA
• bij 440 V	55 kA
• bij 500 V	36 kA
• bij 690 V	10 kA
inschakelvermogen kortsluitstroom (Icm)	
• bij 240 V	187 kA
• bij 415 V	121 kA
• bij 440 V	121 kA
• bij 500 V	75,6 kA
• bij 690 V	17 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	0 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de kortstondig vertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	0 A
Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd t <sub>R</sub> / I <sup>2</sup> t-karakteristiek / Memory eveneens schakelaar	Geen
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde	4 000 A
instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde	4 000 A

#### Mechanical Design

Hoogte	248 mm
Breedte	184 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	Geen
• spanningslosser	Ja
• nulspanningspoel met voorlopend contact	Geen
• uitschakelmelder	Ja
aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten	4

#### Accessoires

productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving	Ja
bestelnr. fabrikant	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de bijgeleverde basisschakelaar</li> </ul>	<a href="#">3VA2340-5HN42-0AA0</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AA12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB12</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de geïntegreerde hulpschakelaars/alarmschakelaars</li> </ul>	<a href="#">3VA9988-0AB22</a>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• van de geïntegreerde uitschakelspoelen</li> </ul>	3VA9688-0BL30

### Eisen aan de omgeving


beschermingsklasse IP / aan voorzijde	IP40
omgevingstemperatuur	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tijdens bedrijf / minimaal</li> </ul>	-25 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tijdens bedrijf / maximaal</li> </ul>	70 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tijdens opslag / minimaal</li> </ul>	-40 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• tijdens opslag / maximaal</li> </ul>	80 °C

### Certificaten

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

General Product Approval	EMC	Declaration of Conformity
 CCC  VDE <a href="#">Miscellaneous</a>	 EAC  RCM	 EG-Konf.

Test Certificates	Shipping Approval
<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Special Test Certificate</a> <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>	 ABS  BUREAU VERITAS  LRS

Shipping Approval	other
 RMRS	<a href="#">CCS / China Classification Society</a> <a href="#">Manufacturer Declaration</a> <a href="#">Miscellaneous</a>

### 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=3VA2340-5HN42-0HL0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2340-5HN42-0HL0>

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

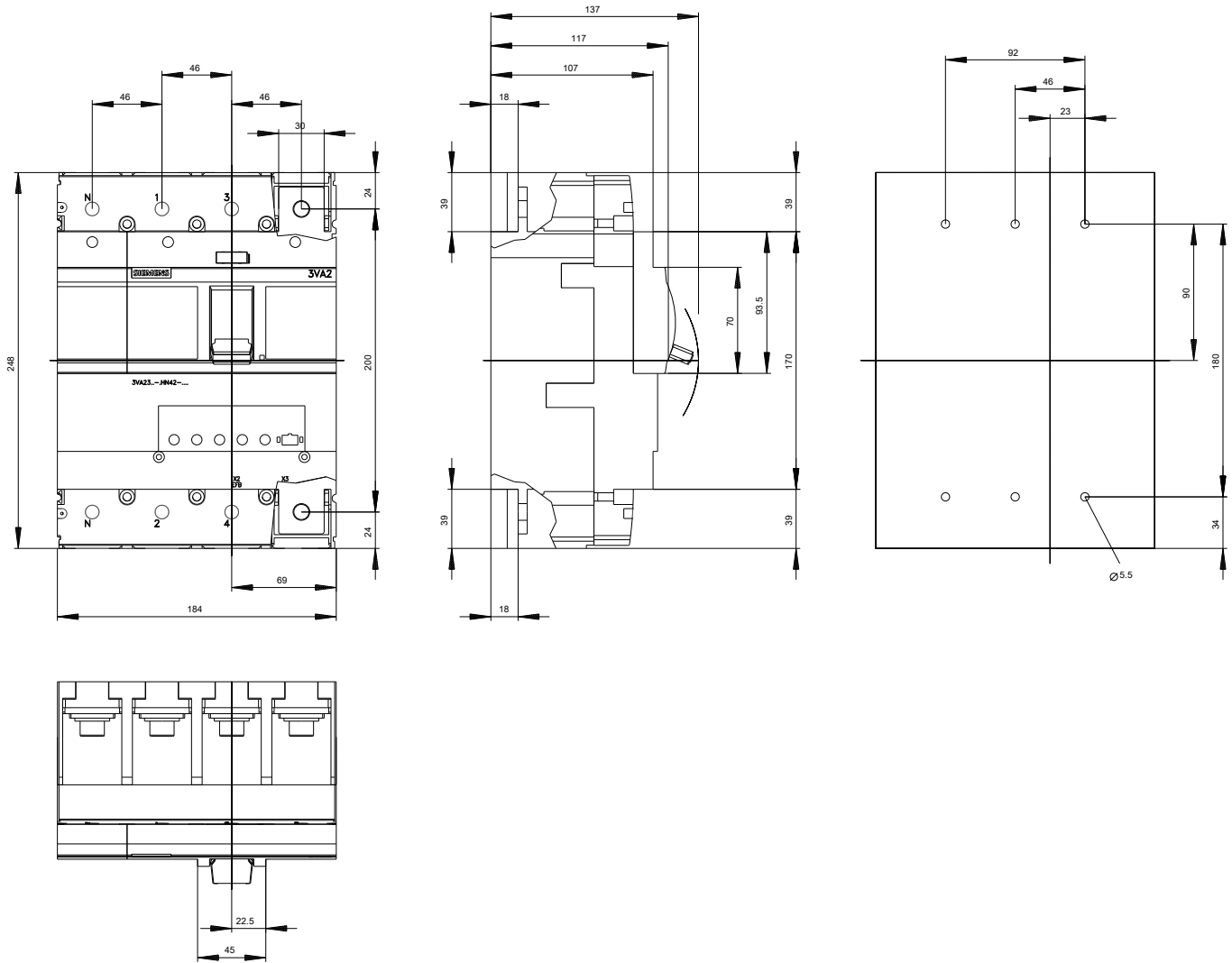
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2340-5HN42-0HL0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2340-5HN42-0HL0)

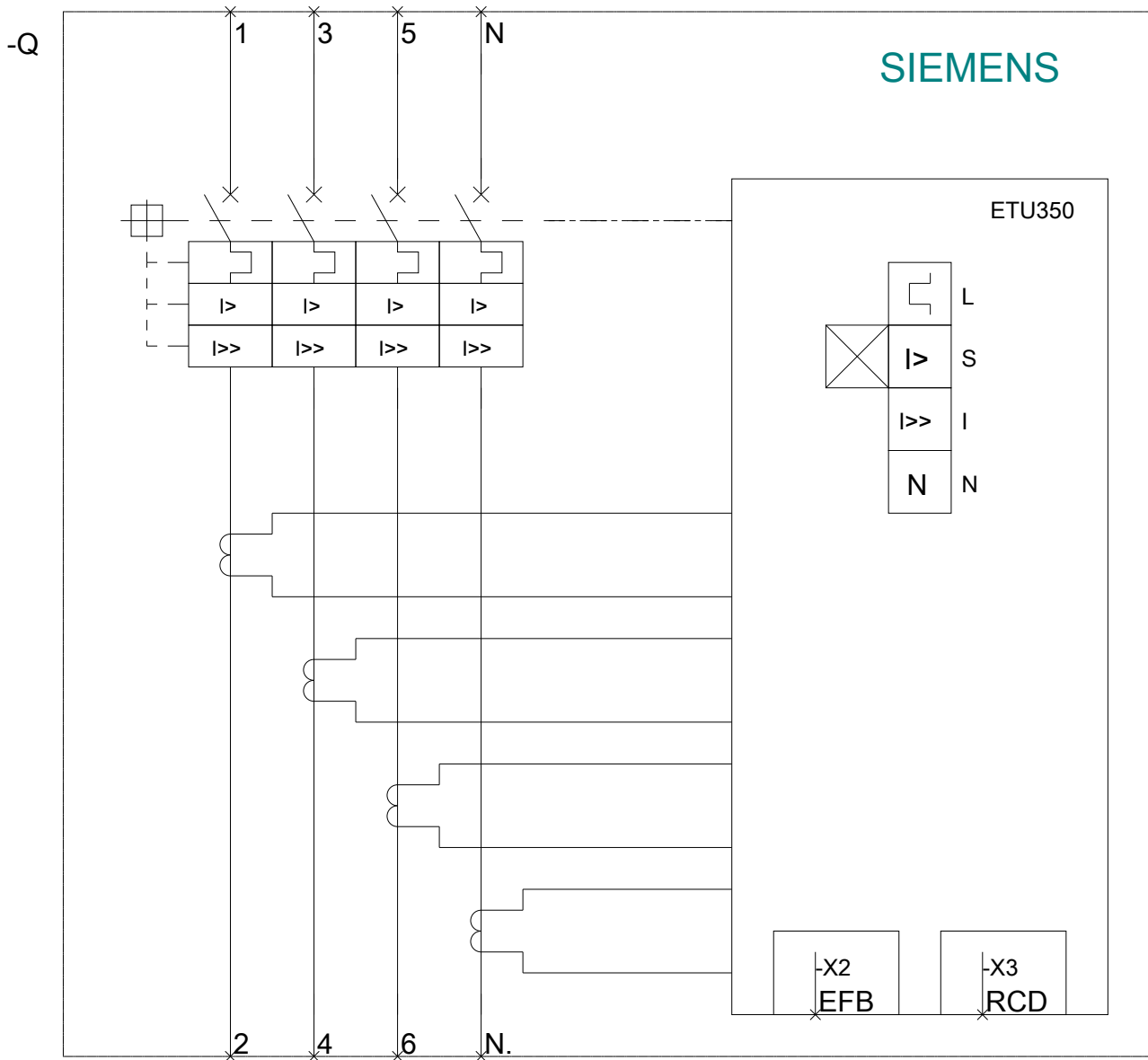
**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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





**Laatste wijziging:**

13-09-2019