



circuit breaker 3VA2 IEC frame 100 breaking capacity class M  
 $I_{cu}=55kA @ 415V$  3-pole, line protection ETU320, LI,  $I_n=63A$   
 overload protection  $I_r=25A...63A$  short-circuit protection  $I_i=1.5...12 \times I_n$   
 In clamp connection shunt trip (STL) 220-250V DC, 208-277V AC 2  
 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ

| Versie  |  |
|---|--|
| productmerknaam   | SETRON   |
| productbenaming   | kunststofomsloten vermogensschakelaar              |
| uitvoering van het product  | installatiebeveiliging                             |
| uitvoering van de overstroomlosser  | ETU320   |
| beveiligingsfunctie van de overstroomlosser   | LI   |
| aantal polen  | 3  |
| uitvoering van de uitschakelspoel   | spanningsuitschakelspoel (STL)                     |
| uitvoering van de hulpschakelaar  | 2 hulpschakelaars + 1 meldcontact uitschakeling HQ |
| Algemene technische gegevens  |  |
| Toegekende isolatiespanning $U_i$   | 800 V  |
| Max. toegekende bedrijfsspanning $U_e$ bij AC   | 690 V  |
| vermogensverlies [W] / maximaal   | 5,4 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"> <li>• communicatiefunctie</li> <li>• fase-uitvalherkenning</li> <li>• andere meetfunctie</li> </ul> | Geen    |
| nettogewicht   | 2,61 kg |

### Elektriciteit

|   |   |
|---|---|
| continustroom / nominale waarde / maximaal  | 100 A   |
| Toegekende continue stroom lu   | 63 A  |
| bedrijfsstroom  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 40 °C</li> <li>• bij 45 °C</li> <li>• bij 50 °C</li> <li>• bij 55 °C</li> <li>• bij 60 °C</li> <li>• bij 65 °C</li> <li>• bij 70 °C</li> </ul> | 63 A<br>63 A<br>63 A<br>60,6375 A<br>58,275 A<br>55,9125 A<br>53,55 A |

### Schakelvermogen IEC 60947

|   |   |
|---|---|
| schakelvermogensklasse van de vermogensschakelaar   | M   |
| uitschakelvermogen grenskortsluitstroom (Icu)   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 240 V</li> <li>• bij 415 V</li> <li>• bij 440 V</li> <li>• bij 500 V</li> <li>• bij 690 V</li> </ul> | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>2 kA      |
| uitschakelvermogen bedrijfskortsluitstroom (Ics)  |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 240 V</li> <li>• bij 415 V</li> <li>• bij 440 V</li> <li>• bij 500 V</li> <li>• bij 690 V</li> </ul> | 85 kA<br>55 kA<br>55 kA<br>36 kA<br>2 kA      |
| inschakelvermogen kortsluitstroom (Icm)   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• bij 240 V</li> <li>• bij 415 V</li> <li>• bij 440 V</li> <li>• bij 500 V</li> <li>• bij 690 V</li> </ul> | 187 kA<br>121 kA<br>121 kA<br>79 kA<br>3,4 kA |

### Instelbare parameters

|  |      |
|--|------|
| instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelelement / beginwaarde | 25 A |
|--|------|

|   |       |
|---|-------|
| instelbare aanspreekwaarde stroom / van het stroomafhankelijke overbelastingsuitschakelement / eindwaarde       | 63 A  |
| uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / beginwaarde                                    | 0,5   |
| uitschakelklasse / van de L-activator / bij I2t-karakteristiek / eindwaarde                                     | 17    |
| Instelbereik / overbelastingsfunctie L / vertragingstijd tR / I**2t-karakteristiek / Memory eveneens schakelaar | Geen  |
| instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / beginwaarde                  | 95 A  |
| instelbare aanspreekwaarde stroom / van de onvertraagde kortsluitingsbeveiliging / eindwaarde                   | 756 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                   |
| aard van de aansluitbare kabeldoorsnede / van de klem voor ronde kabels / meeraderig | 1 x (6-120 mm <sup>2</sup> ) |

### Hulpschakeling

|   |      |
|---|------|
| productbestanddeel  |      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>nulspanningspoel</li> </ul>                        | Geen |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>spanningslosser</li> </ul>                         | Ja   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>nulspanningspoel met voorlopend contact</li> </ul> | Geen |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>uitschakelmelder</li> </ul>                        | Ja   |
| aantal wisselcontacten / voor hulpcontacten   | 3    |

### Accessoires

|   |                                    |
|---|------------------------------------|
| productuitbreiding / optioneel / motoraandrijving   | Ja                                 |
| bestelnr. fabrikant   |                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>van de bijgeleverde basisschakelaar</li> </ul>                   | <a href="#">3VA2063-5HL36-0AA0</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 uitschakelspoelen</li> </ul>                | 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



CCC



VDE

CB

CB

[Miscellaneous](#)

EAC



RCM

Declaration of Conformity

Test Certificates

Shipping Approval



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)

[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)



ABS



BUREAU VERITAS

Shipping Approval

other



LRS



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=3VA2063-5HL36-0KH0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/nl/ps/3VA2063-5HL36-0KH0>

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

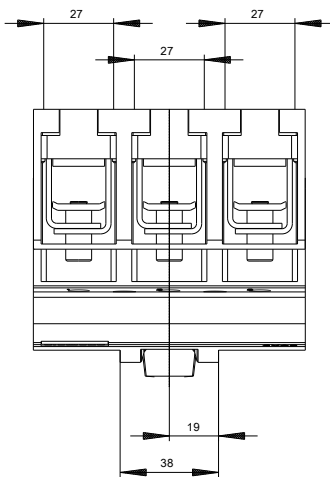
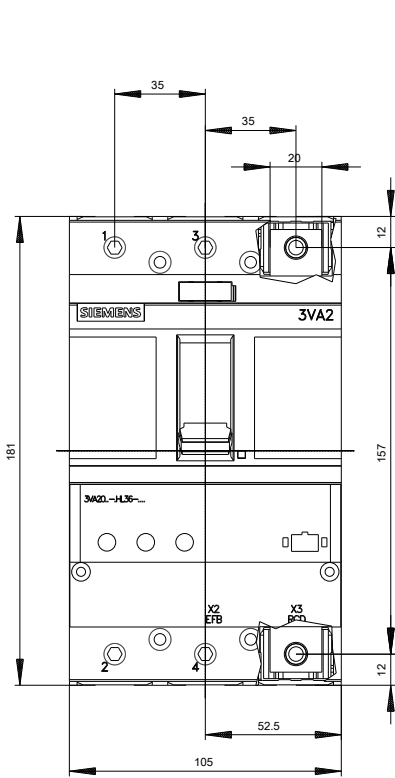
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA2063-5HL36-0KH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA2063-5HL36-0KH0)

CAx-Online-Generator

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

Tender specifications

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



**Laatste wijziging:**

13-09-2019