



circuit breaker 3VA1 IEC frame 160 breaking capacity class N  
 $I_{cu}=25kA @ 415V$  3-pole, line protection TM240, ATAM,  $I_n=25A$   
 overload protection  $I_r=18A...25A$  short-circuit protection  $I_i=6.4...12.8$   
 $\times I_n$  nut keeper kit undervoltage release (UVR) 208-230V AC  
 50/60Hz 2 auxiliary switches HQ 1 trip alarm switch HQ

### Wersja

|   |   |
|---|---|
| Nazwa markowa produktu                  | SETRON  |
| oznaczenie produktu                     | Wyłącznik kompaktowy  |
| wykonanie produktu                      | Ochrona instalacji  |
| wykonanie wyzwalacza nadprądowego       | TM240   |
| funkcja ochrony wyzwalacza nadprądowego | LI  |
| liczba biegunów                         | 3   |
| wykonanie wyzwalacza pomocniczego       | Wyzwalacz podnapięciowy (UVR)                                       |
| wykonanie łącznika pomocniczego         | 2 łączniki pomocnicze + 1 przełącznik sygnalizacyjny zadziałania HQ |

### Ogólne dane techniczne

|  |        |
|--|--------|
| Znamionowe napięcie izolacji $U_i$   | 800 V  |
| Maks. napięcie znamionowe łączeniowe $U_e$ przy AC                                     | 690 V  |
| napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa  | 500 V  |
| żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy                               | 15 000 |
| trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) / przy AC-1 / przy 380/415 V / przy 50/60 Hz | 8 000  |

|  |                         |
|--|-------------------------|
| właściwość produktu / dla przewodu neutralnego / możliwość wyposażenia/doposażenia / ochrona zwarciowa i przeciążeniowa                                    | Nigdy                   |
| wykonanie monitoringu zwarcia doziemnego   | Bez                     |
| funkcja produktu <ul style="list-style-type: none"> <li>• funkcja komunikacji</li> <li>• kontrola zaniku fazy</li> <li>• inna funkcja pomiarowa</li> </ul> | Nigdy<br>Nigdy<br>Nigdy |
| masa netto   | 1,08 kg                 |

### Elektryczność

|   |  |
|---|--|
| prąd ciągły / wartość znamionowa / maksymalny   | 160 A  |
| Znamionowy prąd ciągły I <sub>u</sub>   | 25 A   |
| prąd roboczy <ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C</li> <li>• przy 45°C</li> <li>• przy 50°C</li> <li>• przy 55°C</li> <li>• przy temp. 60°C</li> <li>• przy 65°C</li> <li>• przy 70°C</li> </ul> | 25 A<br>25 A<br>25 A<br>24 A<br>23,5 A<br>23 A<br>22,5 A |

### Zdolność przełączania IEC 60947

|  |  |
|--|--|
| klasa zdolności łączeniowej wyłącznika   | N                                      |
| zdolność wyłączeniowa granicznego prądu zwarcia (I <sub>cu</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>      | 36 kA<br>25 kA<br>16 kA<br>7 kA        |
| zdolność wyłączeniowa eksploatacyjnego prądu zwarcia (I <sub>cs</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul> | 36 kA<br>25 kA<br>16 kA<br>5 kA        |
| zdolność załączania, prąd zwarciowy (I <sub>cm</sub> ) <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 240 V</li> <li>• przy 415 V</li> <li>• przy 440 V</li> <li>• przy 690 V</li> </ul>                  | 75,6 kA<br>52,5 kA<br>32 kA<br>10,5 kA |

### Regulowane parametry

|  |       |
|--|-------|
| regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość początkowa | 18 A  |
| regulowana wartość progowa prądu / wyzwalacza przeciążeniowego zależnego od prądu / wartość końcowa    | 25 A  |
| klasa wyzwalań / wyzwalacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> / wartość początkowa              | 1     |
| klasa wyzwalań / wyzwalacza L / przy charakterystyce I <sub>2t</sub> / wartość końcowa                 | 1     |
| regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość początkowa           | 160 A |
| regulowana wartość progowa prądu / bezzwłocznego wyzwalacza zwarciovego / wartość końcowa              | 320 A |

#### Konstrukcja mechaniczna

|           |         |
|-----------|---------|
| Wysokość  | 130 mm  |
| Szerokość | 76,2 mm |
| głębokość | 70 mm   |

#### Połączenia

|   |                           |
|---|---------------------------|
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego                                   | Przyłącze z przodu        |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego   | Przyłącze płaskie śrubowe |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / minimalny  | 12 x 0                    |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / dla przyłącza szyny płaskiej / maksymalny | 17 x 6,5                  |

#### Obwód pomocniczy

|   |   |
|---|---|
| element składowy produktu   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul> | <p>Tak</p> <p>Nigdy</p> <p>Nigdy</p> <p>Tak</p> |
| liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych  | 3   |

#### Akcesoria

|  |                               |
|--|-------------------------------|
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy   | Tak                           |
| numer artykułu producenta  |                               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych</li> </ul> | <a href="#">3VA9988-0AA12</a> |

- zintegrowanych łączników pomocniczych/łączników alarmowych
- zintegrowanych wyzwalaczy pomocniczych

[3VA9988-0AB12](#)

3VA9608-0BB25

## Warunki środowiskowe


|                                      |        |
|--------------------------------------|--------|
| stopień ochrony IP / od przodu       | IP40   |
| temperatura otoczenia                |        |
| • podczas pracy / minimalny          | -25 °C |
| • podczas pracy / maksymalny         | 70 °C  |
| • podczas magazynowania / minimalny  | -40 °C |
| • podczas magazynowania / maksymalny | 80 °C  |

## Certyfikaty

|   |   |
|---|---|
| oznaczenie środków roboczych / zgodnie z IEC 81346-2:2009 | Q |
|---|---|

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

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

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

## Więcej informacji

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

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

**Industry Mall (Online ordering system)**

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA1125-3EF32-0DH0>

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

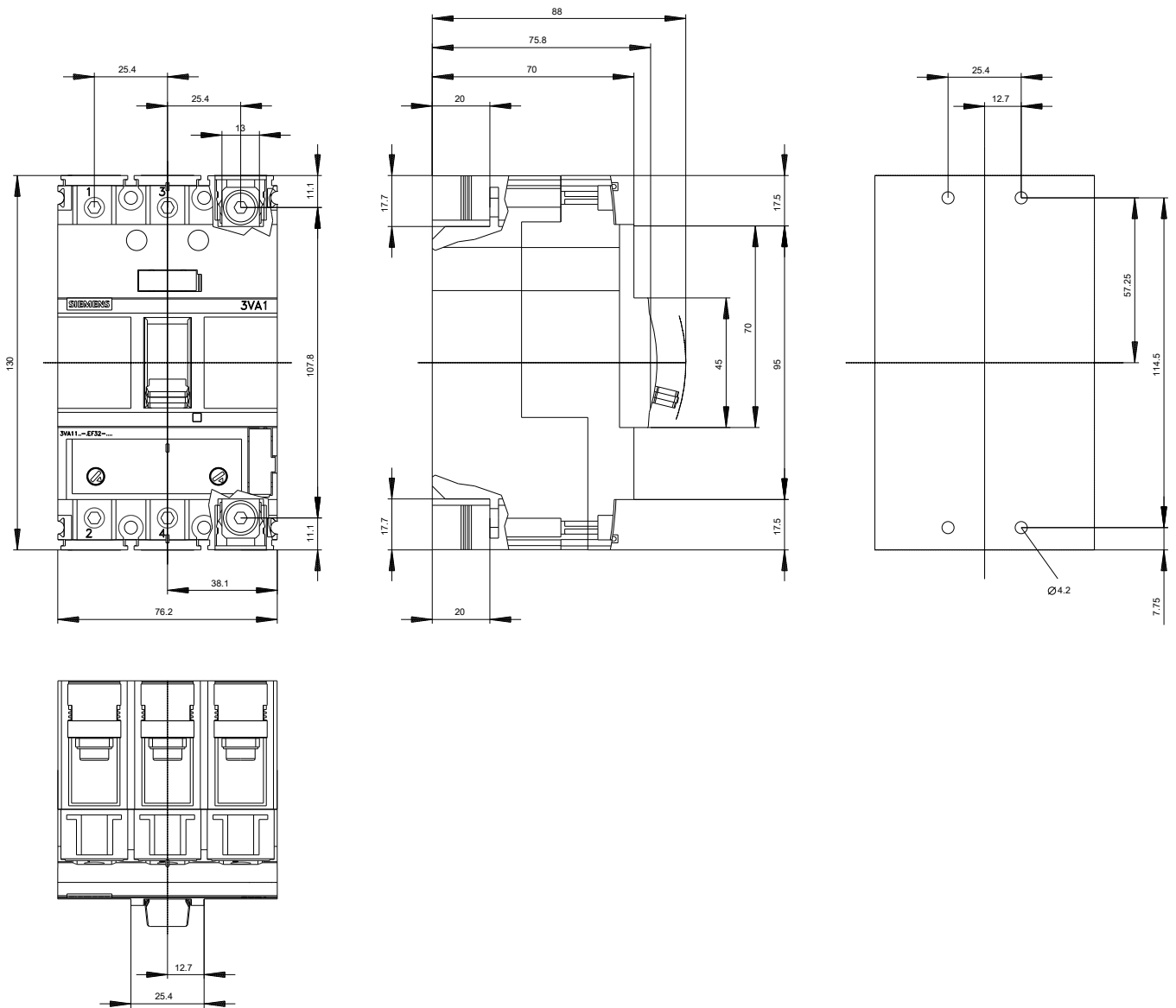
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1125-3EF32-0DH0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1125-3EF32-0DH0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1125-3EF32-0DH0)

**CAX-Online-Generator**

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





Ostatnia zmiana:

14.09.2019