



Rozłącznik izolacyjny 3VA1 IEC Frame 250 3-bieg. SD100, In=250A bez zabezpieczenia od przeciążeń bez zabezpieczenia przeciwzwarcowego przyłącze płaskie śrubowe

| Wersja                                                                                     |                      |
|--------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                     | SETRON               |
| oznaczenie produktu                                                                        | Wyłącznik kompaktowy |
| wersja produktu                                                                            | General Applications |
| wykonanie produktu                                                                         | w konstrukcji MCCB   |
| liczba biegunów                                                                            | 3                    |
| wykonanie wyzwalacza pomocniczego                                                          | bez                  |
| wykonanie łącznika pomocniczego                                                            | Bez                  |
| Ogólne dane techniczne                                                                     |                      |
| Znamionowe napięcie izolacji Ui                                                            | 800 V                |
| napięcie robocze / przy DC / wartość znamionowa                                            | 500 V                |
| napięcie robocze / przy AC / wartość znamionowa                                            | 690 V                |
| Znamionowa wytrzymałość na napięcie szczytowe                                              | 8 kV                 |
| Strata mocy [W] / maksymalna                                                               | 57 W                 |
| żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy                                 | 20 000               |
| Wykonanie                                                                                  | montaż na stałe      |
| możliwość zastosowania / rozłącznik izolacyjny                                             | Tak                  |
| możliwość zastosowania / jako łącznik główny                                               | Tak                  |
| możliwość zastosowania / wyłącznik bezpieczeństwa                                          | Tak                  |
| Wykonanie w postaci urządzenia do wyłączania awaryjnego                                    | Tak                  |
| możliwość zastosowania / wyłącznik konserwacyjny                                           | Tak                  |
| funkcja produktu / funkcja komunikacji                                                     | Nie                  |
| Waga netto na jedn.                                                                        | 1,513 kg             |
| Elektryczność                                                                              |                      |
| prąd krótkotrwały wytrzymywany (Icw) / przy AC / ograniczony do 0,5 s / wartość znamionowa | 3 kA                 |
| prąd roboczy / wartość znamionowa                                                          | 250 A                |
| prąd roboczy                                                                               |                      |
| • 40°C                                                                                     | 250 A                |
| • przy 45°C                                                                                | 250 A                |
| • przy 50°C                                                                                | 250 A                |
| • przy 55°C                                                                                | 243 A                |
| • przy temp. 60°C                                                                          | 237 A                |
| • przy 65°C                                                                                | 230 A                |
| • przy 70°C                                                                                | 223 A                |
| wartość przepustowa I2t / przy AC-23 B                                                     |                      |

|                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                           |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 400 V / maksymalna dopuszczalna</li> <li>• przy 500 V / maksymalna dopuszczalna</li> <li>• przy 690 V / maksymalna dopuszczalna</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 810 000 A <sup>2</sup> ·s<br>1 660 000 A <sup>2</sup> ·s<br>1 140 000 A <sup>2</sup> ·s |
| prąd ograniczony (Ic) / przy AC-23 B <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 400 V / maksymalny dopuszczalny</li> <li>• przy 500 V / maksymalny dopuszczalny</li> <li>• przy 690 V / maksymalny dopuszczalny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                           | 29 kA<br>18,7 kA<br>14,9 kA                                                               |
| <b>Zdolność przełączania IEC 60947</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                           |
| <b>zdolność załączania, prąd zwarciový (Icm) / z zabezpieczeniem bezpiecznikowym po stronie sieci</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V / przez wyłącznik kompaktowy / maks.</li> <li>• przy 415 V / przez wyłącznik kompaktowy / maks.</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                    | 17 kA<br>154 kA                                                                           |
| Warunkowy znamionowy prąd zwarciový Iq                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 3 000 A                                                                                   |
| <b>warunkowy prąd zwarciový (Iq) / z zabezpieczeniem bezpiecznikowym po stronie sieci</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V / przez wyłącznik kompaktowy / wartość znamionowa</li> <li>• przy 240 V / przez wkładkę bezpiecznika niskonapięciowego wielkiej mocy 3NA, 3ND (wielkości 00/000, 1, 2, typ gL/gG) / wartość znamionowa</li> <li>• przy 415 V / przez wkładkę bezpiecznika niskonapięciowego wielkiej mocy NH 3NA, 3ND (wielkości 00/000, 1, 2, typ gL/gG) / wartość znamionowa</li> </ul> | 10 kA<br>100 kA<br>70 kA                                                                  |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                           |
| kategoria przepięciowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | IV                                                                                        |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | mocowanie śrubowe                                                                         |
| rodzaj montażu / montaż czołowy, na 4 otwory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Tak                                                                                       |
| rodzaj montażu / montaż czołowy, na otwór centralny                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Nie                                                                                       |
| rodzaj montażu / montaż na szynach                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | Nie                                                                                       |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nie<br>Nie<br>Nie<br>Nie                                                                  |
| wyposażenie produktu / blokada                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nie                                                                                       |
| wysokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 158 mm                                                                                    |
| szerokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 105 mm                                                                                    |
| głębokość                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 70 mm                                                                                     |
| wykonanie wskaźnika / dla wskazywania położenia łączeniowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | położenie dźwigni wahlowej On, Trip, Off                                                  |
| konstrukcja mechanizmu napędowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Dźwignia wychylna                                                                         |
| wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nie                                                                                       |
| <b>Połączenia</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |                                                                                           |
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | przyłącze z przodu                                                                        |
| wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Przyłącze szynowe                                                                         |
| wersja powierzchni / przyłączy / na górze wyłącznika (N, 1, 3, 5)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | srebrny                                                                                   |
| wersja powierzchni / przyłączy / na spodzie wyłącznika (N, 2, 4, 6)                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | srebro                                                                                    |
| <b>Obwód pomocniczy</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 |                                                                                           |
| liczba zestyków przełącznych / dla styków pomocniczych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 0                                                                                         |
| liczba zestyków rozwiernych / dla styków pomocniczych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 0                                                                                         |
| liczba zestyków zwiernych / dla styków pomocniczych                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 0                                                                                         |
| <b>Akcesoria</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                        |                                                                                           |
| rozszerzenie produktu / przełącznik pomocniczy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | Nie                                                                                       |
| rozszerzenie produktu / opcjonalny / napęd silnikowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | Tak                                                                                       |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             |                                                                                           |
| stopień ochrony IP / od przodu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | IP40                                                                                      |
| temperatura otoczenia <ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy / minimalny</li> <li>• podczas pracy / maksymalny</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | -25 °C<br>70 °C                                                                           |

- podczas magazynowania / minimalny
- podczas magazynowania / maksymalny

-40 °C

80 °C

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

Q

## Zezwolenia / Certyfikaty

### General Product Approval



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



EG-Konf.

### General Product Approval

#### EMV

#### Test Certificates

#### Maritime application



[Miscellaneous](#)

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



ABS

### Maritime application

#### other



LRS



RMRS

[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

### other

#### Environment



[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



Siemens EcoTech



## Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

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

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

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3VA1225-1AA32-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3VA1225-1AA32-0AA0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3VA1225-1AA32-0AA0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3VA1225-1AA32-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





