

rozłącznik izolacyjny 315A, wielkość 3, 3-bieg. napęd przedni na środku jednostka podstawowa bez rękkości przyłącze płaskie



| Wersja   |   |
|--|---|
| Nazwa markowa produktu   | SETRON  |
| oznaczenie produktu  | Rozłącznik izolacyjny 3KD   |
| wykonanie produktu   | Łącznik   |
| wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika napędu obrotowego ze sprzęgłem drzewiowym   | WŁ.–WYŁ.  |
| konstrukcja mechanizmu napędowego  | bez rękkości  |
| wykonanie mechanizmu napędowego  | Napęd czołowy   |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy  | Nie   |
| Ogólne dane techniczne   |   |
| liczba biegunów  | 3   |
| sposób zabudowy urządzenia   | montaż na stałe   |
| wielkość rozłącznika izolacyjnego  | 3   |
| żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy   | 15 000  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V</li> </ul>   | 1 000   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V</li> </ul>  | 1 000   |
| <b>wartość I2t</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy zamkniętym wyłączniku przy 1000 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa gG/aM SITOR maksymalna</li> <li>bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna</li> <li>wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna</li> <li>wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR przy 1000 V maksymalna dopuszczalna</li> <li>wyłącznika kompaktowego przy 415 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul> | 239 650 A <sup>2</sup> ·s<br>2 150 005 A <sup>2</sup> ·s<br>1 650 005 A <sup>2</sup> ·s<br>260 000 A <sup>2</sup> ·s<br>4 750 000 A <sup>2</sup> ·s |
| pozycja mechanizmem napędowym  | za pierwszym biegunem   |
| procentowe przepięcie w odniesieniu do napięcia roboczego przy AC przy 400, 500, 690 V przy 50/60 Hz   | 10 %  |
| kategoria przepięciowa   | IV  |
| stopień zanieczyszczenia   | 3   |
| Napięcie   |   |
| <b>napięcie robocze przy torach prądowych w szeregu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy DC wartość znamionowa</li> <li>przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa</li> </ul>   | 440 V / 3<br>440 V / 3  |
| napięcie izolacji  |   |

|  |          |
|--|----------|
| • wartość znamionowa   | 1 000 V  |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa  | 12 kV    |
| prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny   | 315 A    |
| <b>prąd ograniczony bezpiecznika przy 500 V maksymalny dopuszczalny</b>  | 54 800 A |
| <b>prąd ograniczony wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalny dopuszczalny</b>   | 45 200 A |
| <b>Napięcie zasilania</b>  |          |
| napięcie robocze przy AC wartość znamionowa  | 1 000 V  |
| <b>Klasa ochrony</b>   |          |
| <b>Stopień ochrony IP</b>  | IP00     |
| <b>stopień ochrony IP</b>  |          |
| • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej   | IP20     |
| • od przodu  | IP00     |
| <b>Rozpraszanie</b>  |          |
| • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun  | 10 W     |
| • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie  | 30 W     |
| • Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                      | 10 W     |
| <b>Obwód główny</b>  |          |
| <b>moc robocza</b>   |          |
| • przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa   | 200 kW   |
| prąd roboczy wartość znamionowa  | 315 A    |
| <b>Obwód pomocniczy</b>  |          |
| liczba podłączonych zestyków NC dla zestyków pomocniczych  | 0        |
| liczba podłączonych zestyków NO dla zestyków pomocniczych  | 0        |
| liczba podłączonych zestyków CO dla zestyków pomocniczych  | 0        |
| liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych   | 0        |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych  | 6        |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych  | 6        |
| <b>Stosowność</b>  |          |
| możliwość zastosowania jako łącznik główny   | Tak      |
| możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny   | Tak      |
| możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny  | Tak      |
| możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa  | Tak      |
| możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny   | Tak      |
| <b>Szczegóły produktu</b>  |          |
| wyposażenie produktu blokada   | Nie      |
| <b>element składowy produktu</b>   |          |
| • sygnalizacja wyzwolenia  | Nie      |
| • wyzwalacz napięciowy   | Nie      |
| • wyzwalacz podnapięciowy  | Nie      |
| • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym  | Nie      |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy   | Tak      |
| rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy   | Nie      |
| rozszerzenie produktu opcjonalny wyzwalacz napięciowy  | Nie      |
| <b>Zwarcie</b>   |          |
| <b>prąd krótkotrwały wytrzymywany (Icw) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa</b>                                  | 13 kA    |
| • zdolność włączania zwarcowego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna | 36 kA    |
| • zdolność włączania zwarcowego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna  | 36 kA    |

|  |        |
|--|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność załączania, prąd zwarciový (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalny</li> </ul> | 36 kA  |
| <b>warunkowy prąd zwarciový przy zabezpieczeniu po stronie sieci</b>   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V przez wyłącznik kompaktowy wartość znamionowa</li> </ul>   | 65 kA  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>   | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>   | 100 kA |

|  |  |
|--|--|
| <b>Połączenia</b>  |  |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Al</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową</li> </ul>   | 1x (25 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 120 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów przewodów kombinacja przewodów Al + wyłącznik</li> </ul> | 315 A / 240 mm <sup>2</sup>  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu</li> </ul>  | 1x (30x10 mm <sup>2</sup> )  |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu</b>  |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234</li> </ul>                                       | 1x (6 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (6 ... 150 mm <sup>2</sup> )   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235</li> </ul>                                       | 1x (16 ... 185 mm <sup>2</sup> ), 2x (16 ... 150 mm <sup>2</sup> ) |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego  | Przyłącze płaskie  |

|  |                   |
|--|-------------------|
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>   |                   |
| <b>wysokość</b>  | 164 mm            |
| <b>szerokość</b>   | 190 mm            |
| <b>głębokość</b>   | 94 mm             |
| <b>rodzaj montażu</b>  | mocowanie śrubowe |
| <b>rodzaj montażu</b>  |                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na 4 otwory</li> </ul>        | Nie               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na otwór centralny</li> </ul> | Nie               |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż na szynach</li> </ul>                  | Nie               |
| <b>pozycja montażowa</b>   | Dowolny           |
| <b>Waga netto na jedn.</b>   | 2,812 kg          |

|  |        |
|--|--------|
| <b>Warunki środowiskowe</b>                                    |        |
| <b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>                     |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>  | -25 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul> | 70 °C  |
| <b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>             |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> </ul>  | -50 °C |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• maksymalny</li> </ul> | 80 °C  |

|  |   |
|--|---|
| <b>Certyfikaty</b>   |   |
| <b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b> | Q |

|                               |                          |
|-------------------------------|--------------------------|
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b> |                          |
| Environment                   | General Product Approval |

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

Test Certificates

Maritime application

[Confirmation](#)



[Type Test Certi-  
ficates/Test Report](#)



other



## 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=3KD4030-0PE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD4030-0PE20-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD4030-0PE20-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4030-0PE20-0)

## CAx-Online-Generator

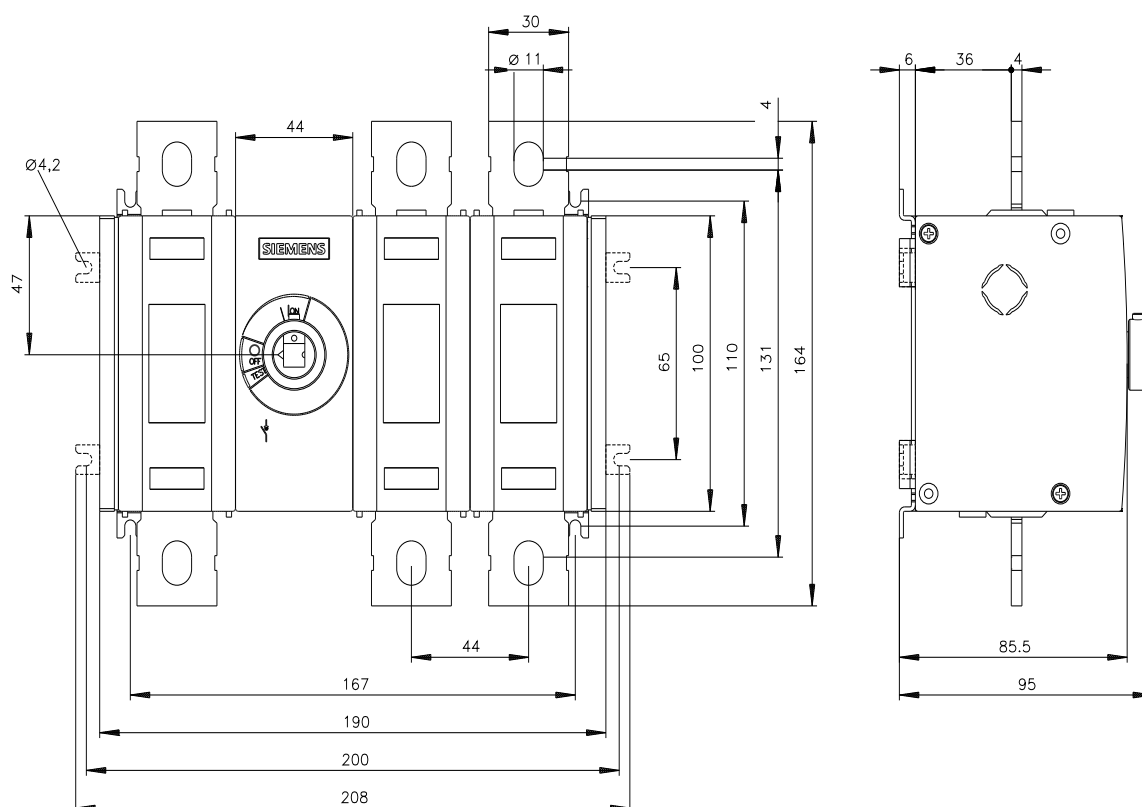
<https://www.siemens.com/cax>

## 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=)





**-CR**

