








rozłącznik izolacyjny 630A, wielkość 4, 3-bieg. napęd przedni z lewej strony  
jednostka podstawowa bez rękojeści 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 rękojeści  |
| 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   | 4  |
| żywytość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy   | 8 000  |
| trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC-23 A przy 690 V</li> <li>przy DC-23 A przy 440 V</li> </ul>  | 1 000<br>1 000   |
| wartość I <sub>2t</sub>   |  |
| <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> | 647 250 A <sup>2</sup> ·s<br>5 400 005 A <sup>2</sup> ·s<br>3 760 005 A <sup>2</sup> ·s<br>520 000 A <sup>2</sup> ·s<br>16 000 000 A <sup>2</sup> ·s |
| pozycja mechanizmem napędowym   | na lewym końcu   |
| 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  |  |
| napięcie robocze przy torach prądowych w szeregu  |  |
| <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   |  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wartość znamionowa</li> </ul>  | 1 000 V  |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa   | 12 kV  |

|  |                           |
|--|---------------------------|
| prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny   | 630 A                     |
| <b>prąd ograniczony bezpiecznika przy 500 V maksymalny dopuszczalny</b>  | 118 000 A                 |
| <b>prąd ograniczony wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalny dopuszczalny</b>   | 90 600 A                  |
| <b>Napięcie zasilania</b>  |                           |
| napięcie robocze przy AC wartość znamionowa  | 690 V                     |
| <b>Klasa ochrony</b>   |                           |
| <b>Stopień ochrony IP</b>  | IP00                      |
| <b>stopień ochrony IP</b>  | IP20                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej</li> <li>• od przodu</li> </ul>  | IP00                      |
| <b>Rozpraszanie</b>  |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun</li> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> <li>• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> </ul>  | 17 W<br>51 W<br>17 W      |
| <b>Obwód główny</b>  |                           |
| <b>moc robocza</b>   |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa</li> </ul>   | 400 kW                    |
| prąd roboczy wartość znamionowa  | 630 A                     |
| <b>Obwód pomocniczy</b>  |                           |
| <b>liczba podłączonych zestyków NC dla zestyków pomocniczych</b>   | 0                         |
| <b>liczba podłączonych zestyków NO dla zestyków pomocniczych</b>   | 0                         |
| <b>liczba podłączonych zestyków CO dla zestyków pomocniczych</b>   | 0                         |
| <b>liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych</b>  | 0                         |
| <b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>   | 8                         |
| <b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>   | 8                         |
| <b>Stosowność</b>  |                           |
| <b>możliwość zastosowania jako łącznik główny</b>  | Tak                       |
| <b>możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny</b>  | Tak                       |
| <b>możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny</b>   | Tak                       |
| <b>możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa</b>   | Tak                       |
| <b>możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny</b>  | Tak                       |
| <b>Szczegóły produktu</b>  |                           |
| <b>wyposażenie produktu blokada</b>  | Nie                       |
| <b>element składowy produktu</b>   |                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> </ul>  | Nie<br>Nie<br>Nie<br>Nie  |
| <b>rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy</b>  | Tak                       |
| <b>rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy</b>  | Nie                       |
| <b>rozszerzenie produktu opcjonalny wyzwalacz napięciowy</b>   | Nie                       |
| <b>Zwarcie</b>   |                           |
| <b>prąd krótkotrwały wytrzymywany (Icw) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa</b>  | 30 kA                     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność włączania zwarcowego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna</li> <li>• zdolność włączania zwarcowego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna</li> <li>• zdolność załączania, prąd zwarcowy (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość</li> </ul> | 80 kA<br>42,6 kA<br>80 kA |

|  |   |   |   |   |   |
|--|---|---|---|---|---|
| znamionowa minimalny   |   |   |   |   |   |
| <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 ... 240 mm <sup>2</sup> )                  |   |   |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów przewodów kombinacja przewodów Al + wyłącznik</li> </ul> | 620 A / 2 x 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 (40x10 mm <sup>2</sup> ), 2x (40x5 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 (25 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 240 mm <sup>2</sup> )                  |   |   |   |   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235</li> </ul>                                       | 1x (25 .. 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 240 mm <sup>2</sup> )                   |   |   |   |   |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego  | Przyłącze płaskie   |   |   |   |   |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>   |   |   |   |   |   |
| <b>wysokość</b>  | 235 mm  |   |   |   |   |
| <b>szerokość</b>   | 260 mm  |   |   |   |   |
| <b>głębokość</b>   | 110 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>   | 7,394 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  |   |   |   |   |
| <a href="#">Environmental Con-<br/>firmations</a>  | <a href="#">Environmental Con-<br/>firmations</a>                                   |  |  | <a href="#">Miscellaneous</a>   |  |
| General Product Approval   | Test Certificates   | Maritime application  |   |   |   |
| <a href="#">Confirmation</a>   |  |  | <a href="#">Type Test Certific-<br/>ates/Test Report</a>                            |  |  |
|  | EG-Konf.  |   |   | DNV   | LRS   |
| <b>other</b>   |   |   |   |   |   |



## 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=3KD4630-0QE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD4630-0QE10-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD4630-0QE10-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4630-0QE10-0)

## CAx-Online-Generator

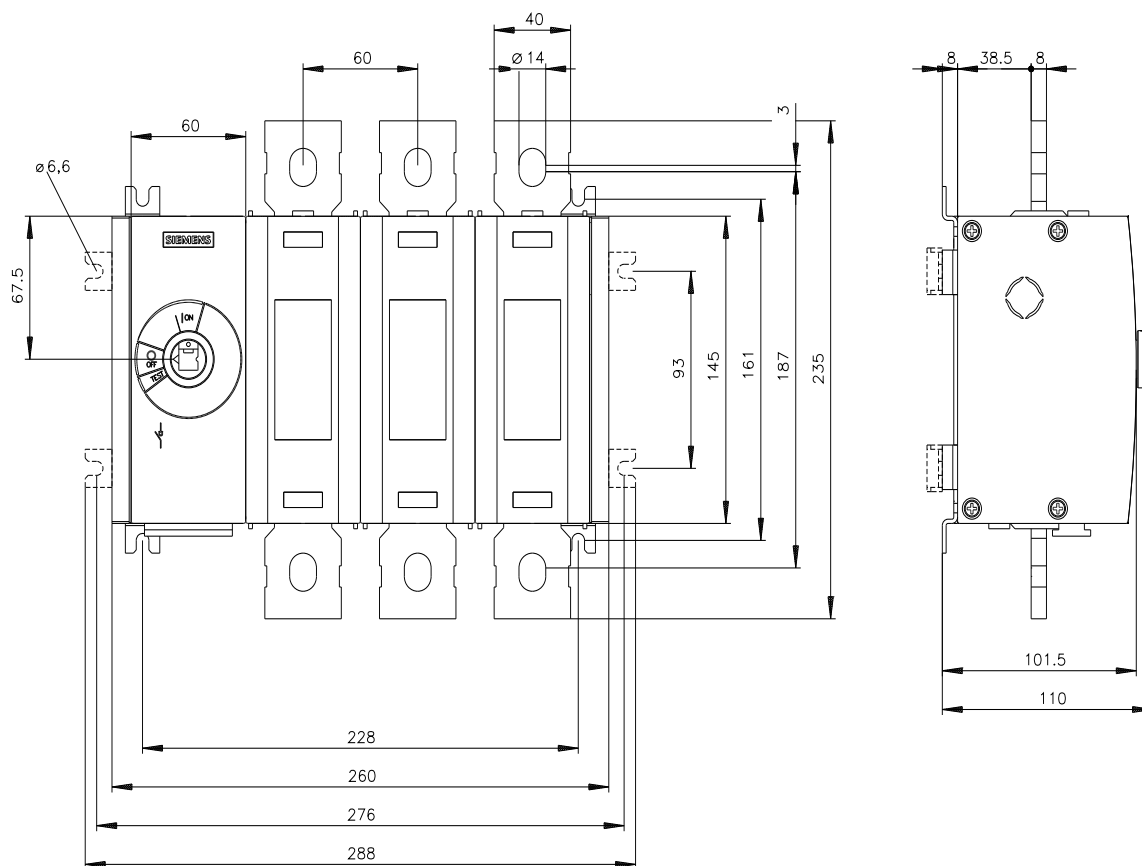
<https://www.siemens.com/cax>

## 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**



