



rozłącznik izolacyjny 800A, 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                                                                                                                      |
| żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 8 000                                                                                                                  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 500                                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 500                                                                                                                    |
| <b>wartość I<sub>2t</sub></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/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>10 400 005 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              |                                                                                                                        |
| <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                                                                                                 |
| <b>napięcie izolacji</b> <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                                                                                                                                                         | 800 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                                                                                                                                                              | 1 000 V   |
| <b>Klasa ochrony</b>                                                                                                                                                                                     |           |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                                                                                                                                                                                | IP00      |
| <b>stopień ochrony IP</b>                                                                                                                                                                                |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej</li> </ul>                                                                                   | IP20      |
| <ul style="list-style-type: none"> <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> </ul>                                                                        | 25 W      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> </ul>                                                                    | 75 W      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> </ul>                                                  | 25 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>                                                                                                           | 560 kW    |
| prąd roboczy wartość znamionowa                                                                                                                                                                          | 800 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                                                                                                                                                      | 8         |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                                                        | 8         |
| <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>                                                                                                                                                                         |           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul>                                                                                                                              | Nie       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>                                                                                                                                 | Nie       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> </ul>                                                                                                                              | Nie       |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> </ul>                                                                                                    | 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 (I<sub>cw</sub>) 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 zwarciovego (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna</li> </ul> | 80 kA     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność włączania zwarciovego (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna</li> </ul>  | 42,6 kA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność załączania, prąd zwarciový (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość</li> </ul>                                      | 80 kA     |

|                                                                                                                                           |                                                                                       |                                                                                       |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------|
| znamionowa minimalny                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| warunkowy prąd zwarciov przy zabezpieczeniu po stronie sieci                                                                              |                                                                                       |                                                                                       |
| <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                                                                                |                                                                                       |
| Połączenia                                                                                                                                |                                                                                       |                                                                                       |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Al                                                        |                                                                                       |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• wielożyłowy z końcówką kablową</li></ul>                                                          | 1x (25 ... 240 mm²), 2x (25 ... 240 mm²)                                              |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów przewodów kombinacja przewod Al + wyłącznik</li></ul>  | 620 A / 2 x 240 mm²                                                                   |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu</li></ul> | 1x (40x10 mm²), 2x (40x5 mm²)                                                         |                                                                                       |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu                                                        |                                                                                       |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234</li></ul>                                      | 1x (25 ... 240 mm²), 2x (25 ... 240 mm²)                                              |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235</li></ul>                                      | 1x (25 .. 240 mm²), 2x (25 ... 240 mm²)                                               |                                                                                       |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego                                                                           | Przyłącze płaskie                                                                     |                                                                                       |
| Konstrukcja mechaniczna                                                                                                                   |                                                                                       |                                                                                       |
| wysokość                                                                                                                                  | 235 mm                                                                                |                                                                                       |
| szerokość                                                                                                                                 | 260 mm                                                                                |                                                                                       |
| głębokość                                                                                                                                 | 110 mm                                                                                |                                                                                       |
| rodzaj montażu                                                                                                                            | mocowanie śrubowe                                                                     |                                                                                       |
| rodzaj montażu                                                                                                                            |                                                                                       |                                                                                       |
| <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                                                                                   |                                                                                       |
| pozycja montażowa                                                                                                                         | Dowolny                                                                               |                                                                                       |
| Waga netto na jedn.                                                                                                                       | 7,312 kg                                                                              |                                                                                       |
| Warunki środowiskowe                                                                                                                      |                                                                                       |                                                                                       |
| temperatura otoczenia podczas pracy                                                                                                       |                                                                                       |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• minimalny</li></ul>                                                                               | -25 °C                                                                                |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• maksymalny</li></ul>                                                                              | 70 °C                                                                                 |                                                                                       |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania                                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• minimalny</li></ul>                                                                               | -50 °C                                                                                |                                                                                       |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• maksymalny</li></ul>                                                                              | 80 °C                                                                                 |                                                                                       |
| Certyfikaty                                                                                                                               |                                                                                       |                                                                                       |
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009                                                                                   | Q                                                                                     |                                                                                       |
| Zezwolenia Certyfikaty                                                                                                                    |                                                                                       |                                                                                       |
| Environment                                                                                                                               | General Product Approval                                                              |                                                                                       |
| <a href="#">Environmental Confirmations</a>                                                                                               | <a href="#">Environmental Confirmations</a>                                           |                                                                                       |
|                                                        |    |                                                                                       |
|                                                                                                                                           | <a href="#">Miscellaneous</a>                                                         |                                                                                       |
|                                                                                                                                           |  |                                                                                       |
| General Product Approval                                                                                                                  | Test Certificates                                                                     | Maritime application                                                                  |
| <a href="#">Confirmation</a>                                                                                                              |    |    |
|                                                                                                                                           | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>                                    |  |
|                                                                                                                                           |                                                                                       |  |
| 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=3KD4830-0QE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD4830-0QE10-0>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD4830-0QE10-0](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD4830-0QE10-0)

## CAX-Online-Generator

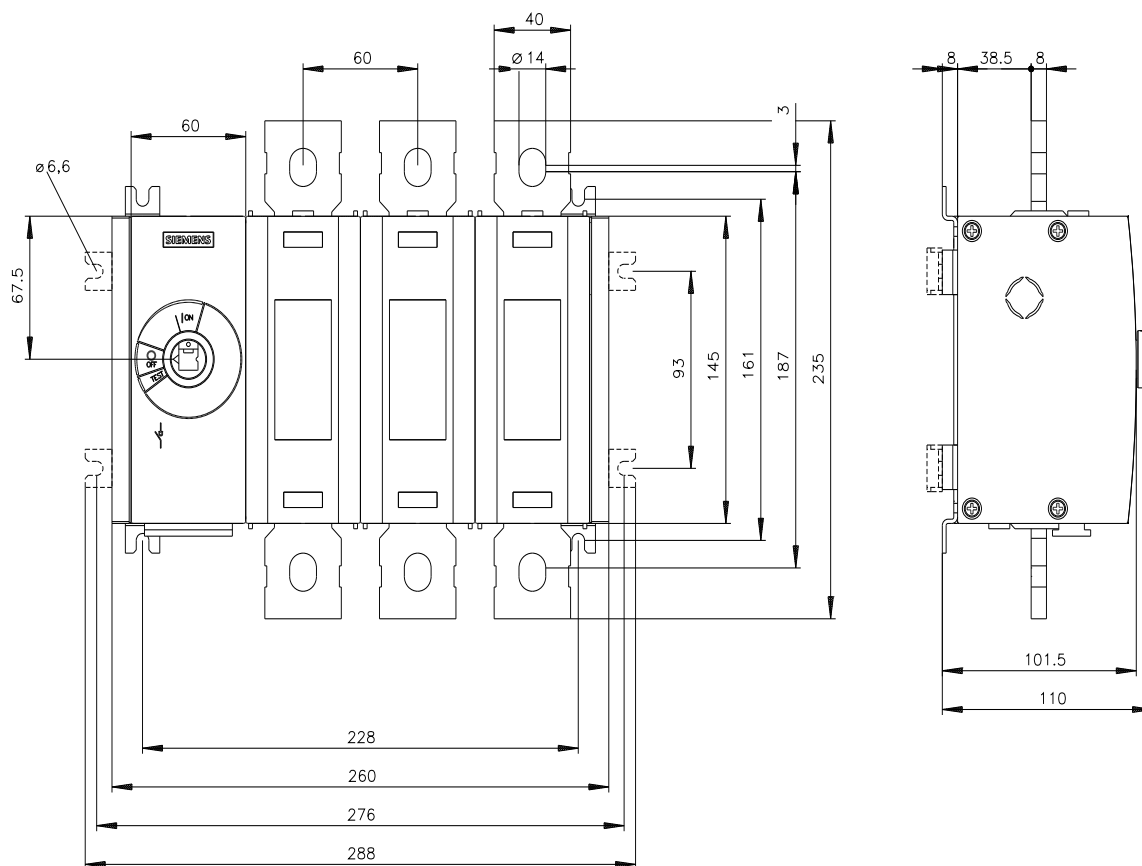
<https://www.siemens.com/cax>

## 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="HAUPT"></mmp_prod_no>)





**-CR**



