

rozłącznik izolacyjny 80A, wielkość 2, 4-bieg. napęd boczny z lewej strony  
jednostka podstawowa bez rękojeści przyłącze płaskie wraz z ściankami  
separacyjnymi faz



| 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 na ścianie bocznej                                                                                                                      |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | Nie                                                                                                                                           |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                               |
| liczba biegunów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | 4                                                                                                                                             |
| sposób zabudowy urządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | montaż na stałe                                                                                                                               |
| wielkość rozłącznika izolacyjnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 2                                                                                                                                             |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 1 500                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V</li> </ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 1 500                                                                                                                                         |
| 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> | 19 815 A <sup>2</sup> ·s<br>223 005 A <sup>2</sup> ·s<br>226 005 A <sup>2</sup> ·s<br>48 000 A <sup>2</sup> ·s<br>1 750 000 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | III                                                                                                                                           |
| 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                                                                                                                                                                                               | 8 kV                            |
| prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny                                                                                                                                                                                                  | 80 A                            |
| <b>Klasa ochrony</b>                                                                                                                                                                                                                              |                                 |
| Stopień ochrony IP                                                                                                                                                                                                                                | IP00                            |
| stopień ochrony IP <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej</li> <li>• od przodu</li> </ul>                                                                                    | IP20<br>IP00                    |
| <b>Rozpraszanie</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                 |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun</li> </ul>                                                                                                                 | 1,1 W                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> </ul>                                                                                                             | 4,4 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>                                                                                           | 1,1 W                           |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                                                                                                                                                               |                                 |
| moc robocza <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                                        | 55 kW                           |
| prąd roboczy wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                   | 80 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                                                                                                                                                                                              | 3                               |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                                                                                               | 0                               |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                                                                                                 | 0                               |
| <b>Stosowność</b>                                                                                                                                                                                                                                 |                                 |
| możliwość zastosowania <ul style="list-style-type: none"> <li>• jako łącznik główny</li> <li>• rozłącznik izolacyjny</li> <li>• wyłącznik awaryjny</li> <li>• wyłącznik bezpieczeństwa</li> <li>• wyłącznik konserwacyjny</li> </ul>              | Tak<br>Tak<br>Tak<br>Tak<br>Tak |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                                                                                                                                                                                         |                                 |
| element składowy produktu <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        |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                                                                                                                                                                                      | Tak                             |
| <b>rozszerzenie produktu opcjonalny</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• napęd silnikowy</li> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>                                                                                                       | Nie<br>Nie                      |
| <b>Zwarcie</b>                                                                                                                                                                                                                                    |                                 |
| prąd krótkotrwały wytrzymywany (Icw) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa                                                                                                                                                | 4 kA                            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność włączania zwarciovego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 400 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna</li> </ul>                                                      | 30 kA                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność włączania zwarciovego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna</li> </ul>                                                     | 12 kA                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność włączania zwarciovego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna</li> </ul>                                                      | 12 kA                           |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność załączania, prąd zwarciov (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalny</li> </ul>                                                                      | 12 kA                           |
| warunkowy prąd zwarciov przy zabezpieczeniu po stronie sieci <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V przez wyłącznik kompaktowy wartość znamionowa</li> <li>• przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul> | 65 kA<br>100 kA                 |

- przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa

100 kA

#### Połączenia

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Al

- wielożyłowy z końcówką kablową

1x (10 ... 70 mm<sup>2</sup>)

- rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu

1x (20x3 mm<sup>2</sup>)

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu

- wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234

1x (2,5 ... 95 mm<sup>2</sup>), 2x (25 ... 50 mm<sup>2</sup>)

wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego

Przyłącze płaskie

#### Konstrukcja mechaniczna

wysokość

126 mm

szerokość

157,3 mm

głębokość

70 mm

rodzaj montażu

Mocowanie śrubowe i na szynie montażowej 35 mm

rodzaj montażu

- montaż czołowy, na 4 otwory
- montaż czołowy, na otwór centralny
- montaż na szynach

Nie

Nie

Tak

pozycja montażowa

Dowolny

masa netto

1 352 g

#### Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia podczas pracy

- minimalny
- maksymalny

-25 °C

70 °C

temperatura otoczenia podczas magazynowania

- minimalny
- maksymalny

-50 °C

80 °C

#### Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009

Q

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping

other



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

#### Environment

[Environmental Confirmations](#)

#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania

[Informacje dotyczące opakowania](#)

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=3KD2844-0NE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD2844-0NE10-0>

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

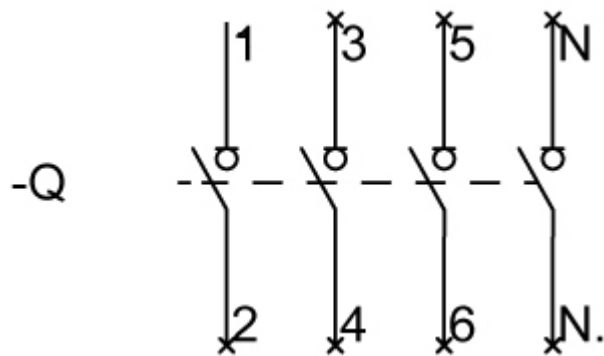
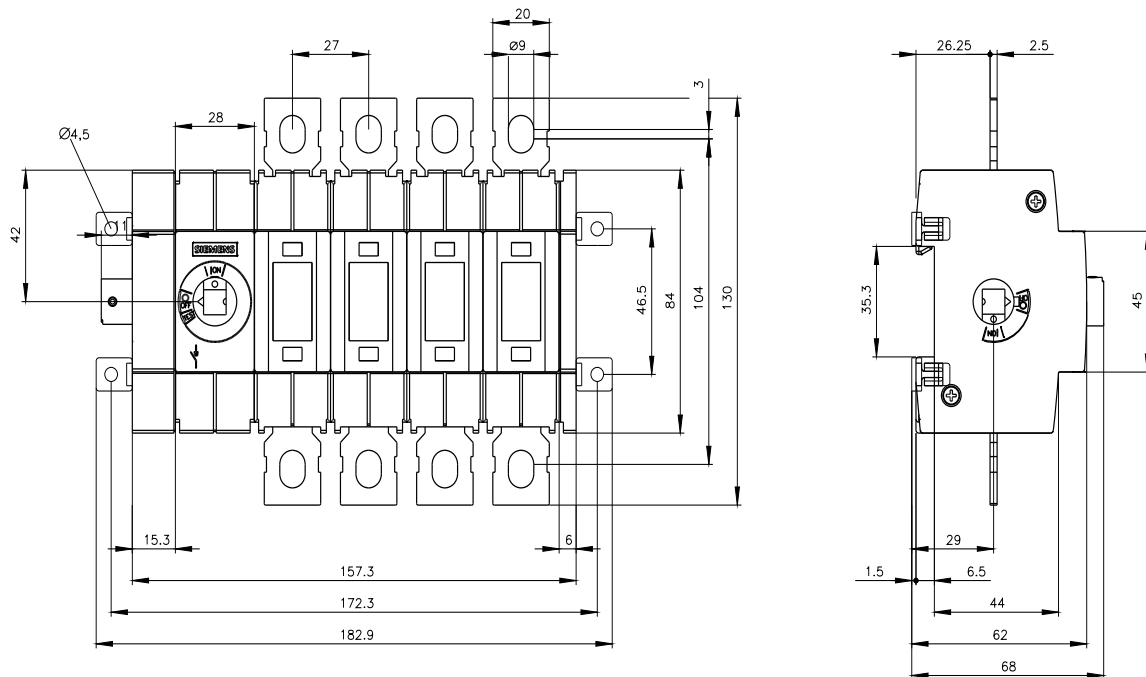
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD2844-0NE10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD2844-0NE10-0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



-CR



Ostatnia zmiana:

1.02.2024 

