

rozłącznik izolacyjny 2000A, wielkość 5, 3-bieg. napęd boczny z lewej strony jednostka podstawowa bez rękojeści przyłączy płaskie



| Wersja | |
|--|------------------------------|
| Nazwa markowa produktu | SENTRON |
| 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 | 3 |
| sposób zabudowy urządzenia | montaż na stałe |
| wielkość rozłącznika izolacyjnego | 5 |
| żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy | 8 000 |
| <ul style="list-style-type: none"> trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-21 A przy 1000 V | 100 |
| <ul style="list-style-type: none"> trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V | 500 |
| <ul style="list-style-type: none"> trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V | 500 |
| wartość I²t <ul style="list-style-type: none"> przy zamkniętym wyłączniku przy 1000 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa gG/aM SITOR maksymalna | 3 492 000 A ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna | 38 000 000 A ² ·s |
| <ul style="list-style-type: none"> wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR przy 1000 V maksymalna dopuszczalna | 1 800 000 A ² ·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"> przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy DC wartość znamionowa | 440 V / 3 |
| <ul style="list-style-type: none"> przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa | 440 V / 3 |
| napięcie izolacji <ul style="list-style-type: none"> wartość znamionowa | 1 000 V |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa | 12 kV |

| | |
|--|---------------------------|
| prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny | 1 600 A |
| prąd ograniczony bezpiecznika przy 500 V maksymalny dopuszczalny | 176 400 A |
| prąd ograniczony wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalny dopuszczalny | 127 000 A |
| Napięcie zasilania | |
| napięcie robocze przy AC wartość znamionowa | 1 000 V |
| Klasa ochrony | |
| Stopień ochrony IP | IP00 |
| stopień ochrony IP | IP20 |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej • od przodu | IP00 |
| Rozpraszanie | |
| <ul style="list-style-type: none"> • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie • Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 80 W 240 W 80 W |
| Obwód główny | |
| moc robocza | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa | 1 000 kW |
| prąd roboczy wartość znamionowa | 2 000 A |
| Obwód pomocniczy | |
| 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 |
| Stosowność | |
| 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 |
| Szczegóły produktu | |
| wyposażenie produktu blokada | Nie |
| element składowy produktu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • sygnalizacja wyzwolenia • wyzwalacz napięciowy • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym | Nie Nie Nie Nie |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy | Tak |
| rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy | Nie |
| rozszerzenie produktu opcjonalny wyzwalacz napięciowy | Nie |
| Zwarcie | |
| prąd krótkotrwały wytrzymywany (Icw) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa | 55 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • zdolność włączania zwarcowego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna • zdolność włączania zwarcowego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna • zdolność załączania, prąd zwarcowy (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość | 121 kA 80 kA 121 kA |

| | |
|--|----------------|
| znamionowa minimalny | |
| warunkowy prąd zwarciov przy zabezpieczeniu po stronie sieci | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa • przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa | 80 kA 65 kA |

Połączenia

| | |
|---|--|
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Al | |
| <ul style="list-style-type: none"> • wielożyłowy z końcówką kablową | 1x (120 ... 300 mm ²), 2x (95 ... 300 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów przewodów kombinacja przewod Al + wyłącznik • rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu | 680 A / 2x 300 mm ² 3x (60x10 mm ²) |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234 • wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235 | 1x (120 ... 240 mm ²), 2x (95 ... 240 mm ²) 1x (120 ... 240 mm ²), 2x (95 ... 240 mm ²) |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego | Przyłącze płaskie |

Konstrukcja mechaniczna

| | |
|--|-------------------|
| wysokość | 310 mm |
| szerokość | 394,5 mm |
| głębokość | 154 mm |
| rodzaj montażu | mocowanie śrubowe |
| rodzaj montażu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • montaż czołowy, na 4 otwory • montaż czołowy, na otwór centralny • montaż na szynach | Nie Nie Nie |
| pozycja montażowa | Dowolny |
| Waga netto na jedn. | 17,32 kg |

Warunki środowiskowe

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

Certyfikaty

| | |
|--|---|
| oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009 | Q |
|--|---|

Zezwolenia Certyfikaty

| | |
|--------------------|---------------------------------|
| Environment | General Product Approval |
|--------------------|---------------------------------|

[Environmental Con-
firmations](#)

[Environmental Con-
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval

Test Certificates

other

[Confirmation](#)



[Type Test Certific-
ates/Test Report](#)

[Confirmation](#)



other

[Miscellaneous](#)

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=3KD5634-0RE10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD5634-0RE10-0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD5634-0RE10-0

CAX-Online-Generator

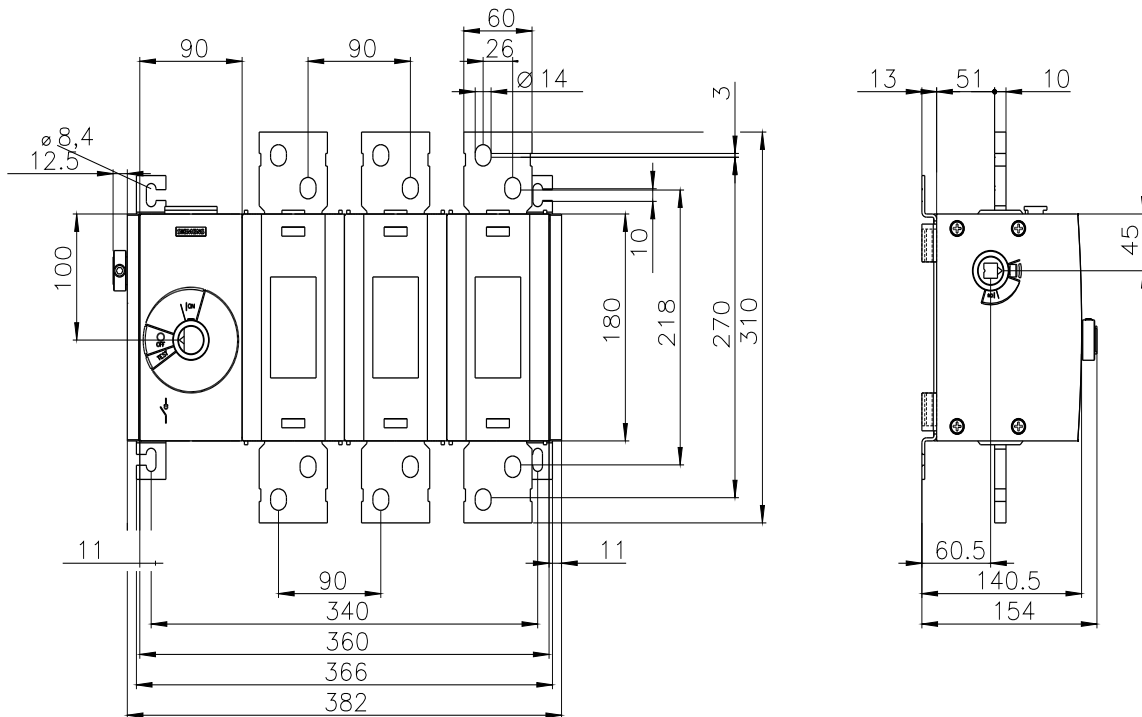
<https://www.siemens.com/cax>

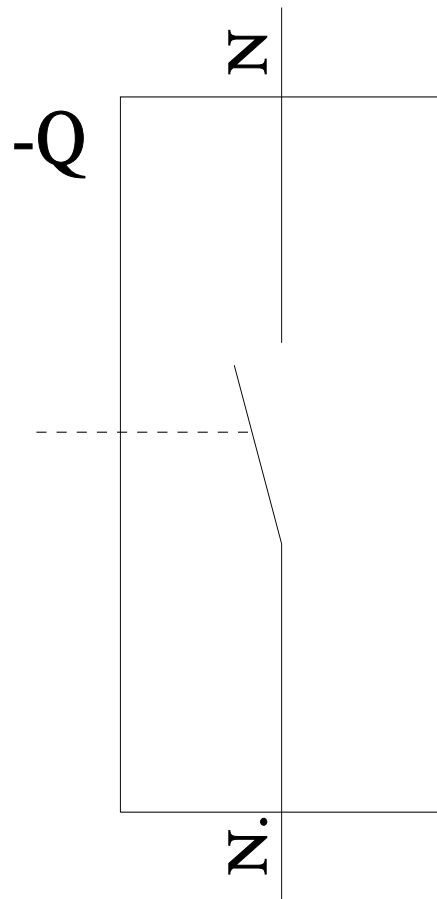
Tender specifications

<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

