



rozłącznik izolacyjny 80A, wielkość 2, 3-bieg. napęd przedni na środku jednostka podstawowa bez rękojeści zacisk ramowy

| 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 | 2 |
| żywyotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy | 15 000 |
| <ul style="list-style-type: none"> trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V | 1 500 |
| <ul style="list-style-type: none"> trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V | 1 500 |
| wartość I2t <ul style="list-style-type: none"> przy zamkniętym wyłączniku przy 1000 V przy kombinacji wyłącznik + wkładka bezpiecznikowa gG/aM SITOR maksymalna bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna wkładki bezpiecznikowej G/aM SITOR przy 1000 V maksymalna dopuszczalna wyłącznika kompaktowego przy 415 V maksymalna dopuszczalna | 19 815 A ² ·s 223 005 A ² ·s 226 005 A ² ·s 48 000 A ² ·s 560 000 A ² ·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 | III |
| 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 przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa | 440 V / 3 440 V / 3 |
| napięcie izolacji | |

| | |
|---|----------|
| • wartość znamionowa | 1 000 V |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa | 8 kV |
| prąd roboczy przy AC-22 A przy 1000 V maksymalny | 80 A |
| prąd ograniczony bezpiecznika przy 500 V maksymalny dopuszczalny | 25 700 A |
| prąd ograniczony wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalny dopuszczalny | 29 500 A |
| Napięcie zasilania | |
| napięcie robocze przy AC wartość znamionowa | 1 000 V |
| Klasa ochrony | |
| Stopień ochrony IP | IP20 |
| stopień ochrony IP | |
| • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej | IP20 |
| • od przodu | IP20 |
| Rozpraszanie | |
| • moc stralna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun | 1,1 W |
| • moc stralna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie | 3,3 W |
| • Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun | 1,1 W |
| Obwód główny | |
| moc robocza | |
| • przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa | 55 kW |
| prąd roboczy wartość znamionowa | 80 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 | 4 |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych | 0 |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych | 0 |
| 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 | |
| • 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 |
| Zwarcie | |
| prąd krótkotrwały wytrzymywany (Icw) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa | 4 kA |
| • zdolność włączania zwarciovego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 400 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna | 30 kA |
| • zdolność włączania zwarciovego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 1000 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna | 12 kA |

| | |
|---|--------|
| <ul style="list-style-type: none"> • zdolność włączania zwarciovego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna | 12 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • zdolność załączania, prąd zwarciový (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalna | 12 kA |
| warunkowy prąd zwarciový przy zabezpieczeniu po stronie sieci | |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 415 V przez wyłącznik kompaktowy wartość znamionowa | 65 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> • przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa | 100 kA |

Połączenia

| | |
|---|----------------------------------|
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przy elastycznej szynie prądowej | 3x (0,8x14 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu | 1x (3x14 mm ²) |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy | 1x (2,5 ... 16 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • typu linka z tulejką kablową | 1x (2,5 ... 70 mm ²) |
| <ul style="list-style-type: none"> • wielożyłowy | 1x (10 ... 70 mm ²) |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego | zacisk ramowy |

Konstrukcja mechaniczna

| | |
|--|--|
| wysokość | 126 mm |
| szerokość | 121 mm |
| głębokość | 68 mm |
| rodzaj montażu | Mocowanie śrubowe i na szynie montażowej 35 mm |
| rodzaj montażu | |
| <ul style="list-style-type: none"> • montaż czołowy, na 4 otwory | Nie |
| <ul style="list-style-type: none"> • montaż czołowy, na otwór centralny | Nie |
| <ul style="list-style-type: none"> • montaż na szynach | Tak |
| pozycja montażowa | Dowolny |
| Waga netto na jedn. | 1,134 kg |

Warunki środowiskowe

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

Maritime application

[Confirmation](#)



[Type Test Certifi-
cates/Test Report](#)



[Confirmation](#)[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=3KD2830-2NE20-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD2830-2NE20-0>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD2830-2NE20-0

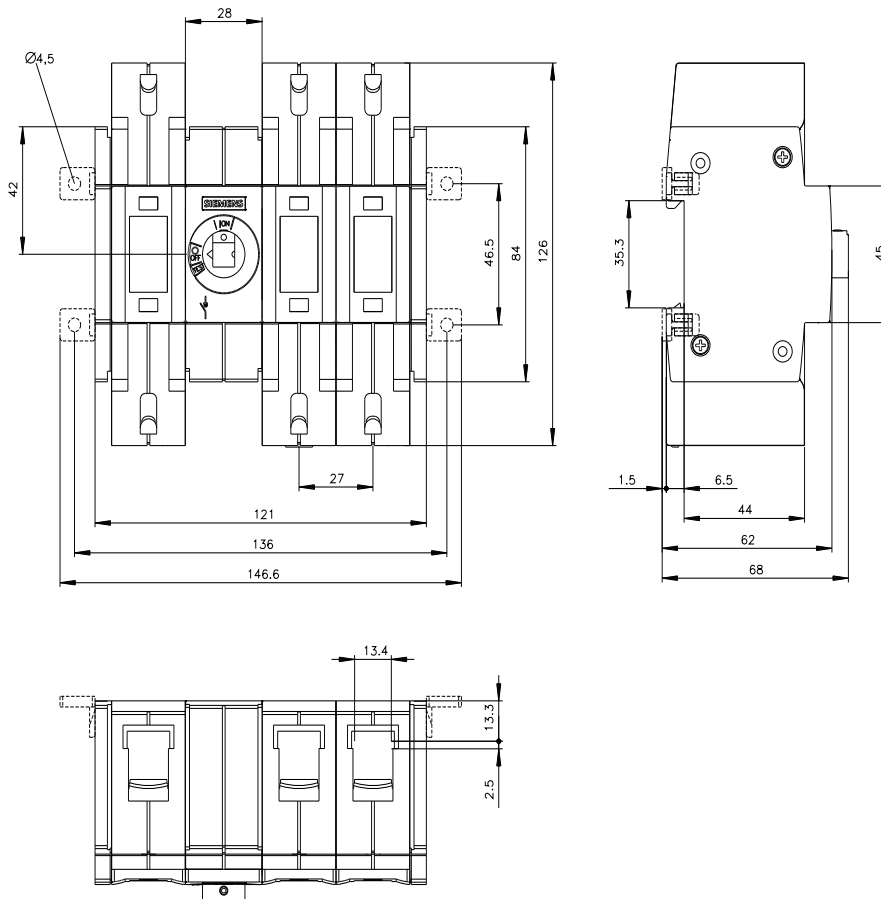
CAx-Online-Generator

<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



