



rozłącznik izolacyjny 32A, wielkość 1, 3-bieg. napęd przedni z lewej strony  
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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                        |
| żywootność 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><li>• trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                | <div>6 000</div> <div>1 500</div>                                                                                                                                        |
| 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> | <div>2 331 A<sup>2</sup>·s</div> <div>26 505 A<sup>2</sup>·s</div> <div>24 005 A<sup>2</sup>·s</div> <div>6 000 A<sup>2</sup>·s</div> <div>480 000 A<sup>2</sup>·s</div> |
| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          |                                                                                                                                                                          |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                | <div>440 V / 3</div> <div>440 V / 3</div>                                                                                                                                |
| napięcie izolacji <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                                                                                                                                                         | 32 A   |
| <b>Klasa ochrony</b>                                                                                                                                                                                     |        |
| Stopień ochrony IP                                                                                                                                                                                       | IP20   |
| stopień ochrony IP                                                                                                                                                                                       | IP20   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej</li> </ul>                                                                                   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• od przodu</li> </ul>                                                                                                                                            | IP20   |
| <b>Rozpraszanie</b>                                                                                                                                                                                      |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun</li> </ul>                                                                        | 0,4 W  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> </ul>                                                                    | 1,2 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>                                                  | 0,4 W  |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                                                                                                                      |        |
| moc robocza                                                                                                                                                                                              | 19 kW  |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                           |        |
| prąd roboczy wartość znamionowa                                                                                                                                                                          | 32 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                                                                                                                                                     | 4      |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                                                      | 0      |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                                                        | 0      |
| <b>Stosowność</b>                                                                                                                                                                                        |        |
| możliwość zastosowania                                                                                                                                                                                   | Tak    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jako łącznik główny</li> </ul>                                                                                                                                  |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozłącznik izolacyjny</li> </ul>                                                                                                                                |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłącznik awaryjny</li> </ul>                                                                                                                                   |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłącznik bezpieczeństwa</li> </ul>                                                                                                                             |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłącznik konserwacyjny</li> </ul>                                                                                                                              | Tak    |
| <b>Szczegóły produktu</b>                                                                                                                                                                                |        |
| element składowy produktu                                                                                                                                                                                | Nie    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul>                                                                                                                              |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>                                                                                                                                 |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> </ul>                                                                                                                              |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> </ul>                                                                                                    | Nie    |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                                                                                                                                             | Tak    |
| <b>rozszerzenie produktu opcjonalny</b>                                                                                                                                                                  | Nie    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• napęd silnikowy</li> </ul>                                                                                                                                      |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>                                                                                                                                 | Nie    |
| <b>Zwarcie</b>                                                                                                                                                                                           |        |
| prąd krótkotrwały wytrzymywany (I <sub>cw</sub> ) przy AC 1000 V/DC 440 V ograniczony do 1 s wartość znamionowa                                                                                          | 3 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> | 7 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>  | 7 kA   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność załączania, prąd zwarciov (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego bez wkładki topikowej wartość znamionowa minimalny</li> </ul>                  | 7 kA   |
| warunkowy prąd zwarciov przy zabezpieczeniu po stronie sieci                                                                                                                                             | 100 kA |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V przez wyłącznik kompaktowy wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                             |        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                         |        |
| <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 przy elastycznej szynie prądowej                                        | 2x (0,8x9 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 (2x9 mm <sup>2</sup> )      |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu                                                        |                                |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy</li> </ul>                                                                             | 1x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>typu linka z tulejką kablową</li> </ul>                                                            | 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> ) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>wielżyłowy</li> </ul>                                                                              | 1x (6 ... 35 mm <sup>2</sup> ) |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego                                                                           | zacisk ramowy                  |

| Konstrukcja mechaniczna                                                              |                                                |
|--------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| wysokość                                                                             | 119 mm                                         |
| szerokość                                                                            | 94 mm                                          |
| głębokość                                                                            | 68 mm                                          |
| rodzaj montażu                                                                       | Mocowanie śrubowe i na szynie montażowej 35 mm |
| 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>                  | Tak                                            |
| pozycja montażowa                                                                    | Dowolny                                        |
| masa netto                                                                           | 783 g                                          |

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



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

| General Product Approval | Test Certificates | Marine / Shipping | other |
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|
|--------------------------|-------------------|-------------------|-------|



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

## Environment

[Environmental Conformations](#)

## 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=3KD2230-2ME10-0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KD2230-2ME10-0>

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

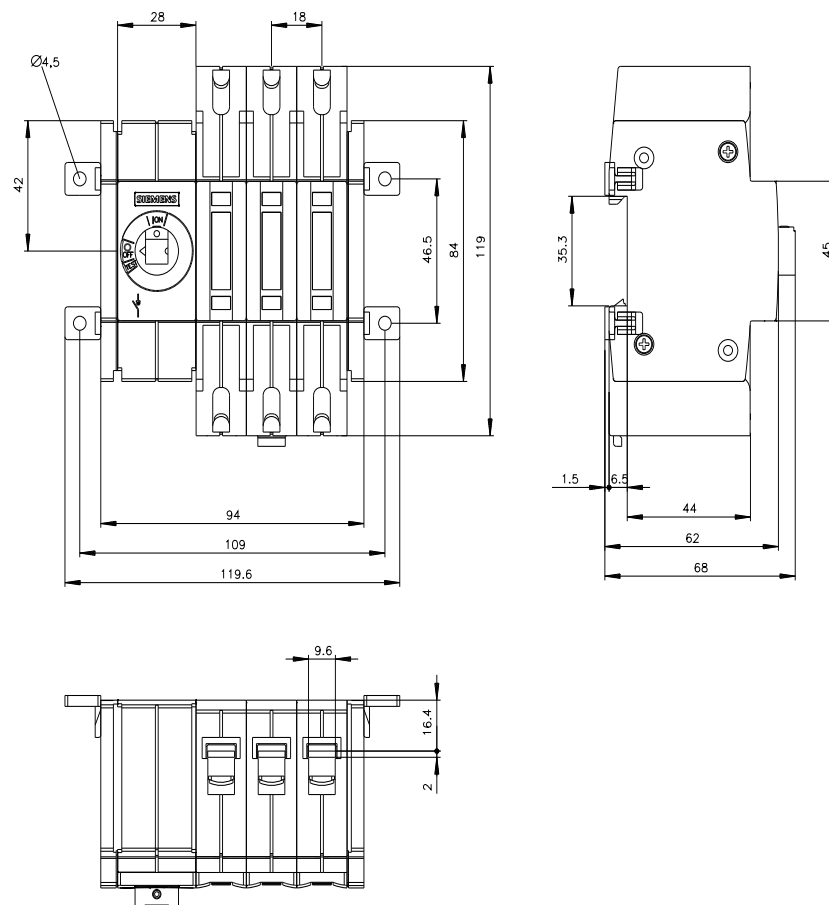
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KD2230-2ME10-0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KD2230-2ME10-0)

CAX-Online-Generator

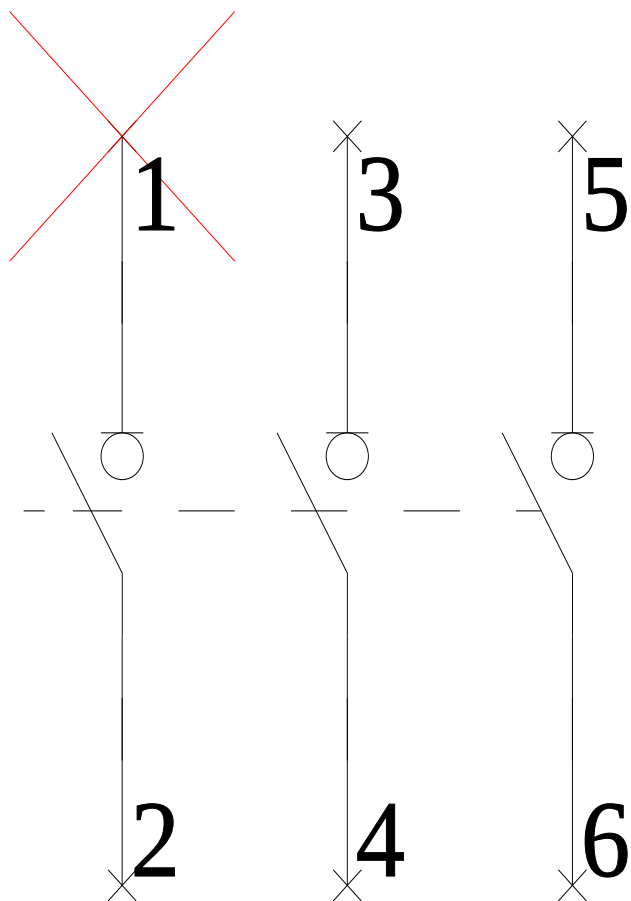
<http://www.siemens.com/cax>

Tender specifications

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



-Q



-CR

