



rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikiem 125A, wielkość 2, 3-bieg. do bezpiecznika NH wielk. 000 i 00 napęd przedni na środku jednostka podstawowa bez rękojeści przyłącze płaskie

| Wersja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            |                                                                                                                                                |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | SETRON                                                                                                                                         |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3KF                                                                                                     |
| wykonanie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3KF                                                                                                     |
| wersja produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3KF NH                                                                                                                                         |
| konstrukcja mechanizmu napędowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Brak                                                                                                                                           |
| wykonanie uchwytu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | bez                                                                                                                                            |
| Kierunek załączenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | od przodu                                                                                                                                      |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nie                                                                                                                                            |
| liczba biegunów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 3                                                                                                                                              |
| wielkość zwory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 00 i 000                                                                                                                                       |
| wielkość rozłącznika izolacyjnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 2                                                                                                                                              |
| wielkość wkładki bezpiecznikowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NH000, NH00                                                                                                                                    |
| żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 12 000                                                                                                                                         |
| <ul style="list-style-type: none"><li>• trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 440 V</li><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>8 000</div> <div>5 000</div> <div>1 000</div>                                                                                             |
| wartość I <sub>2t</sub> <ul style="list-style-type: none"><li>• przy zamkniętym wyłączniku przy kombinacji wyłącznik + bezpiecznik przy 500 V maksymalna</li><li>• przy zamkniętym wyłączniku przy kombinacji wyłącznik + bezpiecznik przy 400 V maksymalna</li><li>• przy zamkniętym wyłączniku przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny</li><li>• bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna</li><li>• wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna</li><li>• wkładki bezpiecznikowej aM przy 690 V maksymalna dopuszczalna</li></ul> | <div>150 600 A²·s</div> <div>150 600 A²·s</div> <div>89 640 A²·s</div> <div>223 000 A²·s</div> <div>360 000 A²·s</div> <div>565 000 A²·s</div> |
| pozycja mechanizmem napędowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | centralnie po lewej stronie                                                                                                                    |
| system bezpieczników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | bezpiecznik NH                                                                                                                                 |
| kategoria przepięciowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV                                                                                                                                             |
| <b>napiecie 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <div>440 / 3</div> <div>440 / 3</div>                                                                                                          |
| wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | 12 kV                                                                                                                                          |
| Napięcie zasilania                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                |                                                                                                                                                |

|                                                                                                                                                                   |            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------|
| napięcie robocze przy AC wartość znamionowa maksymalny                                                                                                            | 690 V      |
| <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> </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>                                 | 4,2 W      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> </ul>                             | 12,6 W     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun</li> </ul>                | 4,2 W      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie</li> </ul> | 12,6 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>           | 4,2 W      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna</li> </ul>                                                        | 11 W       |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                                                                               |            |
| moc robocza przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa                                                                                                            | 75 kW      |
| prąd roboczy wartość znamionowa                                                                                                                                   | 125 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                                                                                                               | 6          |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                 | 6          |
| możliwość zastosowania                                                                                                                                            |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• jako łącznik główny</li> </ul>                                                                                           | Tak        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rozłącznik izolacyjny</li> </ul>                                                                                         | Tak        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłącznik awaryjny</li> </ul>                                                                                            | Tak        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłącznik bezpieczeństwa</li> </ul>                                                                                      | Tak        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłącznik konserwacyjny</li> </ul>                                                                                       | Tak        |
| element składowy produktu                                                                                                                                         |            |
| <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        |
| właściwość produktu możliwość plombowania                                                                                                                         | Tak        |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                                                                                                      | Tak        |
| <b>rozszerzenie produktu opcjonalny</b>                                                                                                                           |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość zamknięcia</li> </ul>                                                                                          | Tak        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• napęd silnikowy</li> </ul>                                                                                               | Nie        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontrola bezpieczników</li> </ul>                                                                                        | Tak        |
| funkcja produktu                                                                                                                                                  |            |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontrola bezpieczników</li> </ul>                                                                                        | Nie        |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoring ochrony przeciwprzepięciowej</li> </ul>                                                                       | Nie        |
| <b>Zwarcie</b>                                                                                                                                                    |            |
| zdolność włączania zwarcowego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 690 V/DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna                  | 7,65 kA    |
| warunkowy prąd zwarcowy przy zabezpieczeniu po stronie sieci                                                                                                      |            |
| <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     |
| <b>Połączenia</b>                                                                                                                                                 |            |
| schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego                                                                                         | Góra i dół |

|                                                                                                                                                                               |                                                                                                                                        |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> <li>• moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul> | 15 N·m<br>22 N·m                                                                                                                       |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Al wielożyłowy z końcówką kablową                                                             | 1x (2.5 ... 95 mm <sup>2</sup> ), 2x (2.5 ... 50 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 (15 x 3 mm <sup>2</sup> )                                                                                                           |
| 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> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235</li> </ul>          | 1x (2.5 ... 95 mm <sup>2</sup> ), 2x (2.5 ... 50 mm <sup>2</sup> )<br>1x (25 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 50 mm <sup>2</sup> ) |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego                                                                                                               | Przyłącze płaskie                                                                                                                      |

#### Konstrukcja mechaniczna

|                                                                                                                                                            |                      |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------|
| wysokość                                                                                                                                                   | 150 mm               |
| szerokość                                                                                                                                                  | 190,7 mm             |
| głębokość                                                                                                                                                  | 161,5 mm             |
| rodzaj montażu                                                                                                                                             | Mocowanie do podłoża |
| rodzaj montażu                                                                                                                                             |                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na 4 otwory</li> <li>• montaż czołowy, na otwór centralny</li> <li>• montaż na szynach</li> </ul> | Nie<br>Nie<br>Nie    |
| pozycja montażowa                                                                                                                                          | Dowolny              |
| masa netto                                                                                                                                                 | 2 200 g              |

#### Warunki środowiskowe

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

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3KF2312-0MF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KF2312-0MF11>

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

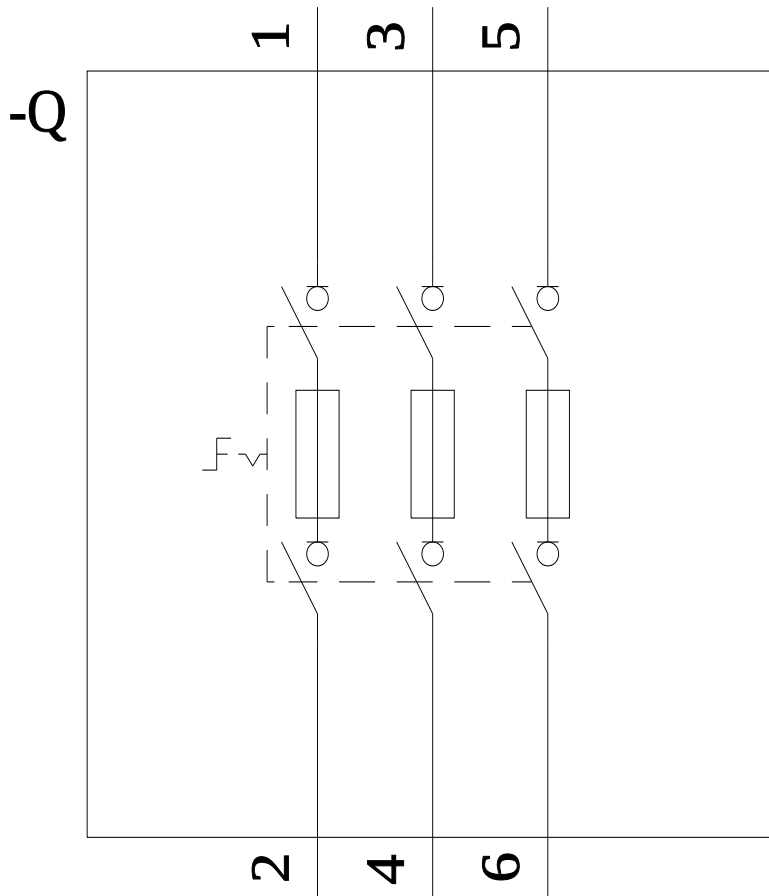
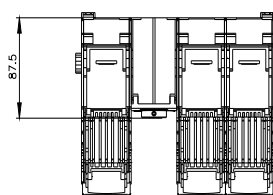
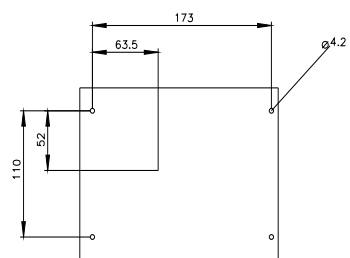
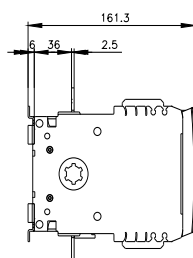
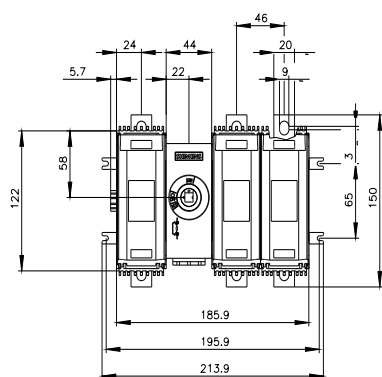
[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF2312-0MF11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF2312-0MF11)

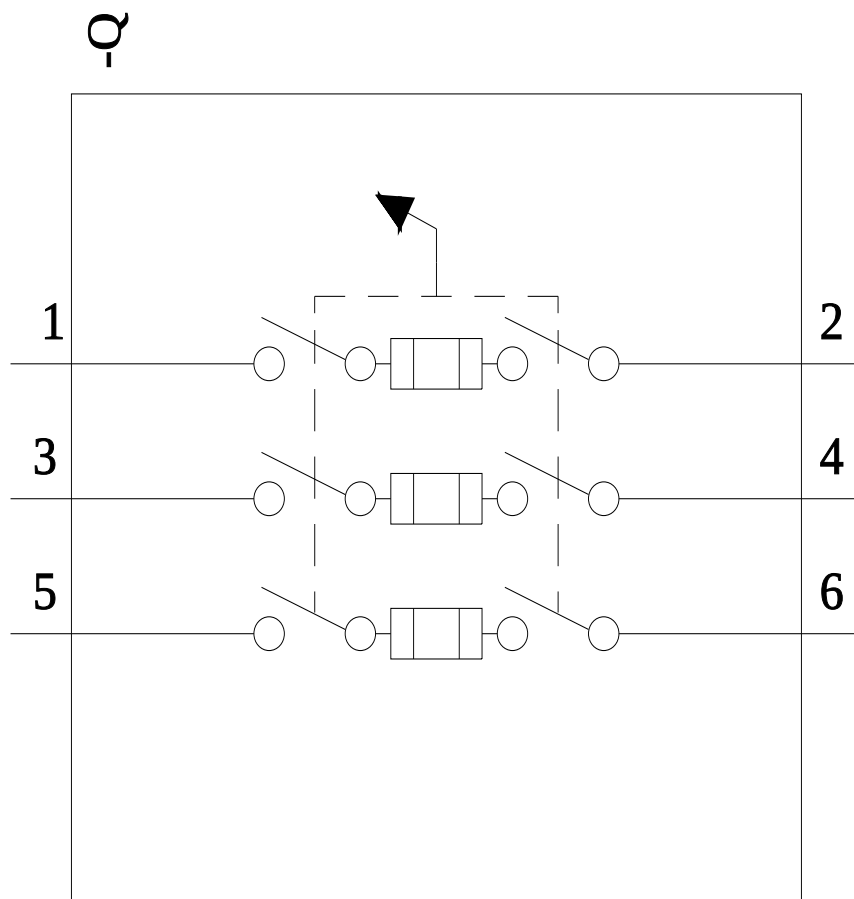
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

24.06.2022 

