



rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikiem 80A, wielkość 1, 4-bieg. do bezpiecznika NH wielk. 000 napęd przedni z lewej strony kompletne urządzenie z napędem bezpośrednim szary zacisk ramowy

| 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Obsługa ręczna                                                                                                                                                                                        |
| wykonanie uchwytu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | Napęd bezpośredni, szary                                                                                                                                                                              |
| Kierunek załączenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                               | od przodu                                                                                                                                                                                             |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | Nie                                                                                                                                                                                                   |
| liczba biegunów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | 4                                                                                                                                                                                                     |
| wielkość zwory                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 00 i 000                                                                                                                                                                                              |
| wielkość rozłącznika izolacyjnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                 | 1                                                                                                                                                                                                     |
| wielkość wkładki bezpiecznikowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | NH000, NH00                                                                                                                                                                                           |
| żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                          | 15 000                                                                                                                                                                                                |
| <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>10 000</div> <div>6 000</div> <div>1 500</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>33 200 A<sup>2</sup>s</div> <div>33 200 A<sup>2</sup>s</div> <div>40 700 A<sup>2</sup>s</div> <div>34 000 A<sup>2</sup>s</div> <div>55 000 A<sup>2</sup>s</div> <div>55 000 A<sup>2</sup>s</div> |
| pozycja mechanizmem napędowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | z lewej strony                                                                                                                                                                                        |
| system bezpieczników                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | bezpiecznik NH                                                                                                                                                                                        |
| kategoria przepięciowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | IV                                                                                                                                                                                                    |
| 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 / 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>                                                                                                                                              |         |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                                                                                                                                         | IP20    |
| <b>stopień ochrony IP</b>                                                                                                                                         |         |
| <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>                                                                                                     | IP20    |
| <b>Rozpraszanie</b>                                                                                                                                               |         |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun</li> </ul>                                 | 2,8 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> </ul>                             | 8,4 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun</li> </ul>                | 2,8 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie</li> </ul> | 8,4 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>           | 2,8 W   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna</li> </ul>                                                        | 8,5 W   |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                                                                               |         |
| moc robocza przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa                                                                                                            | 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                                                                                                              | 4       |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                               | 0       |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                 | 0       |
| możliwość zastosowania jako łącznik główny                                                                                                                        | Tak     |
| możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny                                                                                                                      | Tak     |
| możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny                                                                                                                         | Nie     |
| możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa                                                                                                                   | Tak     |
| możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny                                                                                                                    | Tak     |
| wyposażenie produktu blokada                                                                                                                                      | Tak     |
| funkcja produktu monitorowanie braku fazy                                                                                                                         | Nie     |
| 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>                                                                                          | Nie     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• napęd silnikowy</li> </ul>                                                                                               | Nie     |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• kontrola bezpieczników</li> </ul>                                                                                        | Tak     |
| <b>funkcja produktu</b>                                                                                                                                           |         |
| <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 (I <sub>cm</sub> ) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 690 V/DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna     | 3,55 kA |
| <b>warunkowy prąd zwarcowy przy zabezpieczeniu po stronie sieci</b>                                                                                               |         |
| <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  |

| Połączenia                                                                                                                                                                |                                                                                                    |
|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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> | 5 N·m<br>6,5 N·m                                                                                   |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przy elastycznej szynie prądowej                                                                        | 2x (0,8 x 9 mm <sup>2</sup> )                                                                      |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu                                                                                        |                                                                                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy</li> <li>typu linka z tulejką kablową</li> <li>wielżyłowy</li> </ul>                                                   | 1x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> )<br>1x (6 ... 25 mm <sup>2</sup> )<br>1x (6 ... 25 mm <sup>2</sup> ) |
| wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego                                                                                                           | zacisk ramowy                                                                                      |

| Konstrukcja mechaniczna                                                                                                                              |                                                        |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------|
| wysokość                                                                                                                                             | 122 mm                                                 |
| szerokość                                                                                                                                            | 185,5 mm                                               |
| głębokość                                                                                                                                            | 166 mm                                                 |
| rodzaj montażu                                                                                                                                       | Mocowanie na podłodze oraz zatrzaskowe na szynie 35 mm |
| 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>Tak                                      |
| pozycja montażowa                                                                                                                                    | Dowolny                                                |
| masa netto                                                                                                                                           | 1 800 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 |



EG-Konf.

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[Environmental Confirmations](#)

## 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=3KF1408-2LB11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KF1408-2LB11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF1408-2LB11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF1408-2LB11)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





