



rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikiem 63A, wielkość 1, 4-bieg. do bezpiecznika NH wielk. 000 napęd przedni na środku jednostka podstawowa bez rękojeści 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                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | Brak                                                                                                                                      |
| wykonanie uchwytu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | bez                                                                                                                                       |
| Kierunek załączenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   | od przodu                                                                                                                                 |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | Nie                                                                                                                                       |
| liczba biegunów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 4                                                                                                                                         |
| wielkość izolowanej nakładki uchwytu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | 00 i 000                                                                                                                                  |
| wielkość rozłącznika izolacyjnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | 1                                                                                                                                         |
| wielkość wkładki bezpiecznikowej                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                      | NH000, NH00                                                                                                                               |
| żywotność 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 I2t <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 A²·s</div> <div>33 200 A²·s</div> <div>40 700 A²·s</div> <div>34 000 A²·s</div> <div>55 000 A²·s</div> <div>55 000 A²·s</div> |
| pozycja mechanizmem napędowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | centralnie po prawej stronie                                                                                                              |
| 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                                                                                                                                     |

|                                                                                                                                                  |         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------|
| <b>Napięcie zasilania</b>                                                                                                                        |         |
| napięcie robocze przy AC wartość znamionowa maksymalny                                                                                           | 690 V   |
| <b>Klasa ochrony</b>                                                                                                                             |         |
| <b>Stopień ochrony IP</b>                                                                                                                        | IP20    |
| <b>stopień ochrony IP</b>                                                                                                                        |         |
| • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej                                                                             | IP20    |
| • od przodu                                                                                                                                      | IP20    |
| <b>Rozpraszanie</b>                                                                                                                              |         |
| • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun                                                                  | 1,7 W   |
| • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie                                                              | 5,1 W   |
| • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun                                                 | 1,7 W   |
| • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie                                  | 5,1 W   |
| • Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun                                            | 1,7 W   |
| • moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna                                                                                         | 7,5 W   |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                                                              |         |
| moc robocza przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa                                                                                           | 37 kW   |
| prąd roboczy wartość znamionowa                                                                                                                  | 63 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                                                                                                        | Tak     |
| możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa                                                                                                  | Tak     |
| możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny                                                                                                   | Tak     |
| wyposażenie produktu blokada                                                                                                                     | Nie     |
| funkcja produktu monitorowanie braku fazy                                                                                                        | Nie     |
| <b>element składowy produktu</b>                                                                                                                 |         |
| • wyzwalacz napięciowy                                                                                                                           | Nie     |
| • wyzwalacz podnapięciowy                                                                                                                        | Nie     |
| • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym                                                                                              | Nie     |
| <b>właściwość produktu możliwość plombowania</b>                                                                                                 | Tak     |
| <b>rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy</b>                                                                                              | Tak     |
| <b>rozszerzenie produktu opcjonalny możliwość zamknięcia</b>                                                                                     | Tak     |
| <b>rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy</b>                                                                                          | Nie     |
| <b>rozszerzenie produktu opcjonalny kontrola bezpieczników</b>                                                                                   | Tak     |
| <b>funkcja produktu</b>                                                                                                                          |         |
| • kontrola bezpieczników                                                                                                                         | Nie     |
| • monitoring ochrony przeciwprzepięciowej                                                                                                        | Nie     |
| <b>Zwarcie</b>                                                                                                                                   |         |
| zdolność włączania zwarcowego (Icm) 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>                                                                              |         |
| • przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa                                                                                   | 100 kA  |

- przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa

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

#### Konstrukcja mechaniczna

|                     |                                                                                                                                                            |
|---------------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| wysokość            | 122 mm                                                                                                                                                     |
| szerokość           | 181 mm                                                                                                                                                     |
| głębokość           | 130,5 mm                                                                                                                                                   |
| rodzaj montażu      | Mocowanie na podłożu 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> |
| pozycja montażowa   | Dowolny                                                                                                                                                    |
| Waga netto na jedn. | 1,872 kg                                                                                                                                                   |

#### Warunki środowiskowe

|                                             |                                                                                     |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|
| temperatura otoczenia podczas pracy         | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul> |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania | <ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul> |

#### Zezwolenia Certyfikaty

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

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



|                          |                   |                      |       |
|--------------------------|-------------------|----------------------|-------|
| General Product Approval | Test Certificates | Maritime application | other |
|--------------------------|-------------------|----------------------|-------|

[Confirmation](#)



[Type Test Certi-  
ficates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

|       |
|-------|
| other |
|-------|



[Miscellaneous](#)

#### Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania  
[Informacje dotyczące opakowania](#)

Information for data generation and storage

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012>

Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...)

<https://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs>

Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3KF1406-0MB11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KF1406-0MB11>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF1406-0MB11](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF1406-0MB11)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Krzywe charakterystyczne

[https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp\\_prod\\_noCOMP='HAUPT'></mmp\\_prod\\_no>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





