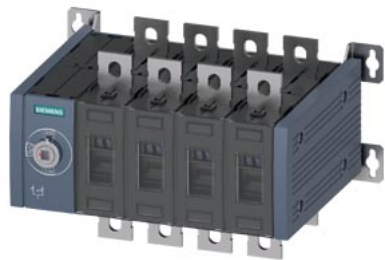


SETRON, Przełącznik sieciowy 3KC, obsługiwany ręcznie, MTSE, wielkość: 3, 4-bieg., I<sub>u</sub>: 315 A, U<sub>e</sub> AC: 415 V I<sub>e</sub> przy AC-33 B przy (415 V) 315 A, I<sub>e</sub> przy AC-23 A przy 690 V 315 A, mocowanie śrubowe napęd przedni, na lewym końcu, bez rękojeści, przyłącze szynowe



| Wersja                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | SETRON                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| oznaczenie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                            | Przełącznik sieciowy 3KC                                                                                                                                                                                                                                                                                |
| wykonanie produktu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | uruchamianie ręczne                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika napędu obrotowego ze sprzęgłem drzewiowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                           | I ON- O OFF- II ON                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| konstrukcja mechanizmu napędowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | bez rękojeści                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| wykonanie uchwytu                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | bez                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| wykonanie mechanizmu napędowego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Napęd czołowy                                                                                                                                                                                                                                                                                           |
| wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | Nie                                                                                                                                                                                                                                                                                                     |
| Ogólne dane techniczne                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| liczba biegunów                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                | 4                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| sposób zabudowy urządzenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                     | montaż na stałe                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| wielkość rozłącznika izolacyjnego                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| trwałość mechaniczna (cykle przestawieniowe) przy kolejności funkcji O-I-O typowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | 10 000                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |
| 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 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny</li><li>• przy zamkniętym wyłączniku przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego aM maksymalny</li><li>• bezpiecznika przy 415 V maksymalna dopuszczalna</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><li>• przy zamkniętym wyłączniku przy kombinacji wyłącznik + bezpiecznik przy 415 V maksymalna</li></ul> | <div>1 165 000 A<sup>2</sup>·s</div> <div>1 157 500 A<sup>2</sup>·s</div> <div>1 267 900 A<sup>2</sup>·s</div> <div>2 150 005 A<sup>2</sup>·s</div> <div>2 150 005 A<sup>2</sup>·s</div> <div>1 650 005 A<sup>2</sup>·s</div> <div>1 500 000 A<sup>2</sup>·s</div> <div>1 165 000 A<sup>2</sup>·s</div> |
| pozycja mechanizmem napędowym                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  | na lewym końcu                                                                                                                                                                                                                                                                                          |
| kategoria przepięciowa                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | IV                                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| stopień zanieczyszczenia                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                       | 3                                                                                                                                                                                                                                                                                                       |
| napięcie izolacji <ul style="list-style-type: none"><li>• wartość znamionowa</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                         | <div>1 000 V</div>                                                                                                                                                                                                                                                                                      |
| Klasa ochrony                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                  |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Stopień ochrony IP                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                             | IP00                                                                                                                                                                                                                                                                                                    |
| stopień ochrony IP <ul style="list-style-type: none"><li>• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej</li><li>• od przodu</li></ul>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | <div>IP20</div> <div>IP00</div>                                                                                                                                                                                                                                                                         |
| Rozpraszanie                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                   |                                                                                                                                                                                                                                                                                                         |

|                                                                                                                                                                                                                              |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> </ul>                                                                                        | 40 W                                     |
| <b>Obwód główny</b>                                                                                                                                                                                                          |                                          |
| moc robocza                                                                                                                                                                                                                  |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 400 V przy 50/60 Hz wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                 | 160 kW                                   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                                               | 220 kW                                   |
| prąd roboczy wartość znamionowa                                                                                                                                                                                              | 315 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                                                                                                                                                                          | 12                                       |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                                                                            | 12                                       |
| 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                                      |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                                                                                                                                                                 | Tak                                      |
| <b>rozszerzenie produktu opcjonalny</b>                                                                                                                                                                                      |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• napęd silnikowy</li> </ul>                                                                                                                                                          | Nie                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>                                                                                                                                                     | Nie                                      |
| <b>Zwarcie</b>                                                                                                                                                                                                               |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność włączania zwarciovego (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 415 V bez wkładki bezpiecznikowej według IEC 60947-6-1 wartość znamionowa minimalna</li> </ul> | 36 kA                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• zdolność włączania zwarciovego (I<sub>cm</sub>) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 690 V bez wkładki bezpiecznikowej według IEC 60947-3 wartość znamionowa minimalna</li> </ul>   | 26 kA                                    |
| warunkowy prąd zwarciovowy przy zabezpieczeniu po stronie sieci                                                                                                                                                              |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V przez wkładkę bezpiecznikową G według IEC 60947-6-1 wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                        | 65 kA                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 415 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                                             | 65 kA                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G według IEC 60947-3 wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                          | 65 kA                                    |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G według IEC 60947-3 wartość znamionowa</li> </ul>                                                                                          | 35 kA                                    |
| <b>Połączenia</b>                                                                                                                                                                                                            |                                          |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Al wielożyłowy z końcówką kablową                                                                                                            | 1x (25 ... 240 mm²), 2x (25 ... 120 mm²) |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj możliwych do podłączenia przekrojów przewodów kombinacja przewod Al + wyłącznik</li> </ul>                                                                                   | 315 A / 240 mm²                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu</li> </ul>                                                                                  | 1x (30x10 mm²)                           |
| 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> </ul>                                                                                                                       | 1x (6 ... 240 mm²), 2x (6 ... 150 mm²)   |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235</li> </ul>                                                                                                                       | 1x (16 ... 185 mm²), 2x (16 ... 150 mm²) |
| wykonanie przyłącza elektrycznego                                                                                                                                                                                            |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• dla głównego obwodu prądowego</li> </ul>                                                                                                                                            | Przyłącze szynowe                        |
| <b>Konstrukcja mechaniczna</b>                                                                                                                                                                                               |                                          |
| wysokość                                                                                                                                                                                                                     | 164 mm                                   |
| szerokość                                                                                                                                                                                                                    | 279 mm                                   |
| głębokość                                                                                                                                                                                                                    | 197,2 mm                                 |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                                                                               | mocowanie śrubowe                        |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                                                                               |                                          |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na 4 otwory</li> </ul>                                                                                                                                              | Nie                                      |
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na otwór centralny</li> </ul>                                                                                                                                       | Nie                                      |

|                                             |         |
|---------------------------------------------|---------|
| • montaż na szynach                         | Nie     |
| masa netto                                  | 6 500 g |
| <b>Warunki środowiskowe</b>                 |         |
| temperatura otoczenia podczas pracy         |         |
| • minimalny                                 | -25 °C  |
| • maksymalny                                | 70 °C   |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania |         |
| • minimalny                                 | -50 °C  |
| • maksymalny                                | 80 °C   |
| <b>Zezwolenia Certyfikaty</b>               |         |
| <b>General Product Approval</b>             |         |



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

## Environment

[Environmental Confirmations](#)

[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=3KC0440-0PE00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KC0440-0PE00-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KC0440-0PE00-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC0440-0PE00-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

