

SETRON, Przełącznik sieciowy 3KC, obsługiwany ręcznie, MTSE, wielkość: 3, 4-bieg., Iu: 315 A, Ue AC: 415 V Ie przy AC-33 B przy (415 V) 315 A, Ie 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 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 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> | 1 165 000 A²·s<br>1 157 500 A²·s<br>1 267 900 A²·s<br>2 150 005 A²·s<br>2 150 005 A²·s<br>1 650 005 A²·s<br>1 500 000 A²·s<br>1 165 000 A²·s |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                    | 1 000 V                                                                                                                                      |
| 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>                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                                              | IP20<br>IP00                                                                                                                                 |

| Rozpraszanie                                                                                                                                                                                                                 |                                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------|
| <ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> </ul>                                                                                        | 40 W                                     |
| Obwód główny                                                                                                                                                                                                                 |                                          |
| <b>moc robocza</b>                                                                                                                                                                                                           |                                          |
| <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                                    |
| Obwód pomocniczy                                                                                                                                                                                                             |                                          |
| 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 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                                      |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                                                                                                                                                                 | Tak                                      |
| rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy                                                                                                                                                                             | Nie                                      |
| rozszerzenie produktu opcjonalny wyzwalacz napięciowy                                                                                                                                                                        | Nie                                      |
| Zwarcie                                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| <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                                    |
| <b>warunkowy prąd zwarciovyy przy zabezpieczeniu po stronie sieci</b>                                                                                                                                                        |                                          |
| <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                                    |
| Połączenia                                                                                                                                                                                                                   |                                          |
| 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 przewodów 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)                           |
| <b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu</b>                                                                                                                                    |                                          |
| <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                        |
| Konstrukcja mechaniczna                                                                                                                                                                                                      |                                          |
| wysokość                                                                                                                                                                                                                     | 164 mm                                   |
| szerokość                                                                                                                                                                                                                    | 279 mm                                   |

|                                      |                   |
|--------------------------------------|-------------------|
| głębokość                            | 197,1 mm          |
| rodzaj montażu                       | mocowanie śrubowe |
| rodzaj montażu                       |                   |
| • montaż czołowy, na 4 otwory        | Nie               |
| • montaż czołowy, na otwór centralny | Nie               |
| • montaż na szynach                  | Nie               |
| Waga netto na jedn.                  | 7,902 kg          |

#### Warunki środowiskowe

|                                             |        |
|---------------------------------------------|--------|
| temperatura otoczenia podczas pracy         |        |
| • minimalny                                 | -25 °C |
| • maksymalny                                | 70 °C  |
| temperatura otoczenia podczas magazynowania |        |
| • minimalny                                 | -50 °C |
| • maksymalny                                | 80 °C  |

#### Zezwolenia Certyfikaty

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

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



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

[Confirmation](#)



[Type Test Certific-  
ates/Test Report](#)



#### other

[Confirmation](#)



#### 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=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, ...)

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

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>)





