



SENTRON, przełącznik sieciowy 3KC, obsługiwany ręcznie, MTSE, wielkość: 1, 3-bieg., I<sub>n</sub>: 16 A, U<sub>e</sub> AC: 415 V, I<sub>e</sub> przy AC-33 B przy 415 V, 16 A, I<sub>e</sub> przy AC-23 A przy 690 V 16 A, mocowanie śrubowe oraz mocowanie na szynie montażowej 35 mm, napęd przedni, centralnie, bez rękojeści, zacisk ramowy

| Wersja                                                                                                     |                          |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------|
| Nazwa markowa produktu                                                                                     | SENTRON                  |
| 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                                                                                            | 3                        |
| sposób zabudowy urządzenia                                                                                 | montaż na stałe          |
| wielkość rozłącznika izolacyjnego                                                                          | 1                        |
| trwałość mechaniczna (cykle przestawieniowe) przy kolejności funkcji O-I-O typowa                          | 15 000                   |
| wartość I <sub>2t</sub>                                                                                    |                          |
| • przy zamkniętym wyłączniku przy kombinacji wyłącznik + bezpiecznik przy 500 V maksymalna                 | 13 300 A <sup>2</sup> ·s |
| • przy zamkniętym wyłączniku przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny | 13 700 A <sup>2</sup> ·s |
| • bezpiecznika przy 415 V maksymalna dopuszczalna                                                          | 26 505 A <sup>2</sup> ·s |
| • bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna                                                          | 26 505 A <sup>2</sup> ·s |
| • wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna                                             | 24 005 A <sup>2</sup> ·s |
| • przy zamkniętym wyłączniku przy kombinacji wyłącznik + bezpiecznik przy 415 V maksymalna                 | 13 300 A <sup>2</sup> ·s |
| pozycja mechanizmem napędowym                                                                              | centralnie               |
| kategoria przepięciowa                                                                                     | III                      |
| stopień zanieczyszczenia                                                                                   | 3                        |
| <b>napięcie izolacji</b>                                                                                   |                          |
| • wartość znamionowa                                                                                       | 1 000 V                  |
| Klasa ochrony                                                                                              |                          |
| Stopień ochrony IP                                                                                         | IP20                     |
| stopień ochrony IP                                                                                         |                          |
| • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej                                       | IP20                     |
| • od przodu                                                                                                | IP20                     |
| Rozpraszanie                                                                                               |                          |
| • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie                        | 0,6 W                    |

| Obwód główny                                                                                                                                                                 |                                                |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------|
| moc robocza                                                                                                                                                                  |                                                |
| • przy AC-23 A przy 400 V przy 50/60 Hz wartość znamionowa                                                                                                                   | 7,5 kW                                         |
| • przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa                                                                                                                                 | 7,5 kW                                         |
| prąd roboczy wartość znamionowa                                                                                                                                              | 16 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                                                                                                                         | 8                                              |
| liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                          | 0                                              |
| liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych                                                                                                                            | 0                                              |
| możliwość zastosowania                                                                                                                                                       |                                                |
| • jako łącznik główny                                                                                                                                                        | Tak                                            |
| • rozłącznik izolacyjny                                                                                                                                                      | Tak                                            |
| • wyłącznik awaryjny                                                                                                                                                         | Tak                                            |
| • wyłącznik bezpieczeństwa                                                                                                                                                   | Tak                                            |
| • wyłącznik konserwacyjny                                                                                                                                                    | Tak                                            |
| rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy                                                                                                                                 | Tak                                            |
| <b>rozszerzenie produktu opcjonalny</b>                                                                                                                                      |                                                |
| • napęd silnikowy                                                                                                                                                            | Nie                                            |
| • wyzwalacz napięciowy                                                                                                                                                       | Nie                                            |
| Zwarcie                                                                                                                                                                      |                                                |
| • 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 | 7,7 kA                                         |
| • zdolność włączania zwarciovego (I <sub>cm</sub> ) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 690 V bez wkładki bezpiecznikowej według IEC 60947-3 wartość znamionowa minimalna   | 7 kA                                           |
| warunkowy prąd zwarciovowy przy zabezpieczeniu po stronie sieci                                                                                                              |                                                |
| • przy 415 V przez wkładkę bezpiecznikową G według IEC 60947-6-1 wartość znamionowa                                                                                          | 100 kA                                         |
| • przy 415 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa                                                                                                               | 100 kA                                         |
| • przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G według IEC 60947-3 wartość znamionowa                                                                                            | 100 kA                                         |
| • przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G według IEC 60947-3 wartość znamionowa                                                                                            | 100 kA                                         |
| Połączenia                                                                                                                                                                   |                                                |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przy elastycznej szynie prądowej                                                                           | 2x (0,8 x 9 mm <sup>2</sup> )                  |
| • rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu                                                                                    | 1x (2 x 9 mm <sup>2</sup> )                    |
| rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu                                                                                           |                                                |
| • jednożyłowy                                                                                                                                                                | 1x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> )                 |
| • typu linka z tulejką kablową                                                                                                                                               | 1x (1 ... 35 mm <sup>2</sup> )                 |
| • wielożyłowy                                                                                                                                                                | 1x (6 ... 35 mm <sup>2</sup> )                 |
| wykonanie przyłącza elektrycznego                                                                                                                                            |                                                |
| • dla głównego obwodu prądowego                                                                                                                                              | zacisk ramowy                                  |
| Konstrukcja mechaniczna                                                                                                                                                      |                                                |
| wysokość                                                                                                                                                                     | 119 mm                                         |
| szerokość                                                                                                                                                                    | 201,6 mm                                       |
| głębokość                                                                                                                                                                    | 84,5 mm                                        |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                               | Mocowanie śrubowe i na szynie montażowej 35 mm |
| rodzaj montażu                                                                                                                                                               |                                                |
| • montaż czołowy, na 4 otwory                                                                                                                                                | Nie                                            |
| • montaż czołowy, na otwór centralny                                                                                                                                         | Nie                                            |
| • montaż na szynach                                                                                                                                                          | Tak                                            |
| pozycja montażowa                                                                                                                                                            | Dowolny                                        |
| masa netto                                                                                                                                                                   | 1 400 g                                        |

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

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

| General Product Approval | Test Certificates                                  | Marine / Shipping | other                        |
|--------------------------|----------------------------------------------------|-------------------|------------------------------|
|                          | <a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a> |                   |                              |
|                          |                                                    |                   | <a href="#">Confirmation</a> |

#### Environment

[Environmental Conformations](#)

#### 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=3KC0316-2ME00-0AA0>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KC0316-2ME00-0AA0>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KC0316-2ME00-0AA0](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC0316-2ME00-0AA0)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





