



SENTRON, Przełącznik sieciowy 3KC, obsługiwany zdalnie, RTSE, 4-bieg., Iu: 1000 A, Ue AC: 415 V (Ie) przy AC-33 B przy 415V: 1000 A, Ie przy AC-23 A przy 690V: 630 A, mocowanie śrubowe napęd silnikowy na prawym końcu, długi uchwyt obrotowy, przyłącze szynowe

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Przełącznik sieciowy 3KC
wykonanie produktu	zdalnie sterowany
wykonanie wskaźnika dla wskazywania położenia przełącznika trybu ręcznego	I - O - II
konstrukcja mechanizmu napędowego	Długi uchwyt obrotowy
wykonanie uchwytu	Rękojeść
wykonanie mechanizmu napędowego	Napęd silnikowy
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Tak
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
sposób zabudowy urządzenia	montaż na stałe
trwałość mechaniczna (cykle przestawieniowe) przy kolejności funkcji O-I-O typowa	2 500
wartość I _{2t} • przy zamkniętym wyłączniku przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny • bezpiecznika przy 415 V maksymalna dopuszczalna • wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna	25 400 000 A ² ·s 6 300 000 A ² ·s 10 080 000 A ² ·s
pozycja mechanizmem napędowym	na prawym końcu
kategoria przepięciowa	IV
stopień zanieczyszczenia	3
napięcie izolacji • wartość znamionowa • przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa	1 000 V 1 000 V
Napięcie zasilania	
napięcie zasilające przy AC • minimalny • maksymalny	166 V 332 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP00
stopień ochrony IP • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej • od przodu	IP20 IP00
Rozpraszanie	
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym	187,59 W

prądzie znamionowym na urządzenie

Obwód główny

częstotliwość robocza wartość znamionowa

- minimalny 45 Hz
- maksymalny 65 Hz

prąd roboczy wartość znamionowa 1 000 A

Obwód pomocniczy

liczba podłączonych zestyków NC dla zestyków pomocniczych 0

liczba podłączonych zestyków NO dla zestyków pomocniczych 3

liczba podłączonych zestyków CO dla zestyków pomocniczych 0

liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych 4

liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych 0

liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych 0

możliwość zastosowania jako łącznik główny Tak

możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny Tak

możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny Nie

możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa Nie

możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny Tak

wyposażenie produktu blokada Tak

rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy Tak

rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy Nie

rozszerzenie produktu opcjonalny wyzwalacz napięciowy Nie

Zwarcie

- zdolność włączania zwarciovego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 415 V bez wkładki bezpiecznikowej według IEC 60947-3 wartość znamionowa minimalna 73,5 kA

- zdolność włączania zwarciovego (I_{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 415 V bez wkładki bezpiecznikowej według IEC 60947-6-1 wartość znamionowa minimalna 40 kA

warunkowy prąd zwarciový przy zabezpieczeniu po stronie sieci

- przy 415 V przez wkładkę bezpiecznikową G według IEC 60947-6-1 wartość znamionowa 50 kA

- przy 415 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa 50 kA

- przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G według IEC 60947-3 wartość znamionowa 50 kA

prąd wejściowy na wejściu cyfrowym przy sygnale <0> maksymalny 1 mA

liczba wejść cyfrowych 5

- wykonanie wejścia przełączającego Połączony z zaciskiem sterującym

wykonanie przekaźnika 1 przekaźnik: 1NO, 2A 250 VAC or 2A 24 VDC.

czas trwania impulsu minimalny 0,06 s

opóźnienie na wejściu 0,046 s

Połączenia

- rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu 2x60x5

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu

- wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234 4x(150...185 mm²)

wykonanie przyłącza elektrycznego

- wejść i wyjść Zdejmowany/wtykany
- dla głównego obwodu prądowego Przyłącze szynowe

Konstrukcja mechaniczna

wysokość 370 mm

szerokość 584 mm

głębokość 439,5 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.	44 kg
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	
• minimalny	-20 °C
• maksymalny	70 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
• minimalny	-40 °C
• maksymalny	70 °C
Zezwolenia Certyfikaty	
Environment	General Product Approval

[Environmental Con-
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



[Confirmation](#)



General Product Ap- proval	Test Certificates	other
---------------------------------------	--------------------------	--------------



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

[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=3KC4450-0FA21-0AA3>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KC4450-0FA21-0AA3>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KC4450-0FA21-0AA3

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>



