

rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikiem 160A, wielkość 2, 4-bieg. do bezpiecznika NH wielk. 000 i 00 napęd przedni na środku jednostka podstawowa bez rękojeści przyłącze płaskie



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3KF
wykonanie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3KF
wersja produktu	3KF NH
konstrukcja mechanizmu napędowego	Brak
wykonanie uchwytu	bez
Kierunek załączenia	od przodu
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
liczba biegunów	4
wielkość zwory	00 i 000
wielkość rozłącznika izolacyjnego	2
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000, NH00
żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	12 000
• trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 440 V • trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V • trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V	8 000 5 000 1 000
wartość I _{2t} • przy zamkniętym wyłączniku przy kombinacji wyłącznik + bezpiecznik przy 500 V maksymalna • przy zamkniętym wyłączniku przy kombinacji wyłącznik + bezpiecznik przy 400 V maksymalna • przy zamkniętym wyłączniku przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny • bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna • wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna • wkładki bezpiecznikowej aM przy 690 V maksymalna dopuszczalna	150 600 A²·s 150 600 A²·s 89 640 A²·s 223 000 A²·s 360 000 A²·s 565 000 A²·s
pozycja mechanizmem napędowym	centralnie po prawej stronie
system bezpieczników	bezpiecznik NH
kategoria przepięciowa	IV
napiecie robocze przy torach prądowych w szeregu • przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy DC wartość znamionowa • przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa	440 / 3 440 / 3
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	12 kV
Napięcie zasilania	

napięcie robocze przy AC wartość znamionowa maksymalny	690 V
Klasa ochrony	
Stopień ochrony IP	IP00
stopień ochrony IP	
• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej	IP20
• od przodu	IP00
Rozpraszanie	
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun	7,2 W
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie	21,6 W
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun	7,2 W
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie	21,6 W
• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	7,2 W
• moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna	12 W
Obwód główny	
moc robocza przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa	110 kW
prąd roboczy wartość znamionowa	160 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	6
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	6
możliwość zastosowania	
• jako łącznik główny	Tak
• rozłącznik izolacyjny	Tak
• wyłącznik awaryjny	Tak
• wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
• wyłącznik konserwacyjny	Tak
element składowy produktu	
• wyzwalacz napięciowy	Nie
• wyzwalacz podnapięciowy	Nie
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nie
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny	
• możliwość zamknięcia	Tak
• napęd silnikowy	Nie
• kontrola bezpieczników	Tak
funkcja produktu	
• kontrola bezpieczników	Nie
• monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Nie
Zwarcie	
zdolność włączania zwarcowego (I _{cm}) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 690 V/DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	7,65 kA
warunkowy prąd zwarcowy przy zabezpieczeniu po stronie sieci	
• przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	100 kA
• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa	100 kA
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Góra i dół

• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny • moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	15 N·m 22 N·m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Al wielożyłowy z końcówką kablową	1x (2.5 ... 95 mm ²), 2x (2.5 ... 50 mm ²)
• rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu	1x (20 x 3 mm ²)
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu	
• wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234 • wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235	1x (2.5 ... 95 mm ²), 2x (2.5 ... 50 mm ²) 1x (25 ... 70 mm ²), 2x (25 ... 50 mm ²)
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	150 mm
szerokość	236,7 mm
głębokość	161,5 mm
rodzaj montażu	Mocowanie do podłoża
rodzaj montażu	
• montaż czołowy, na 4 otwory • montaż czołowy, na otwór centralny • montaż na szynach	Nie Nie Nie
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	2 750 g

Warunki środowiskowe

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

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)

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



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3KF2416-0MF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KF2416-0MF11>

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

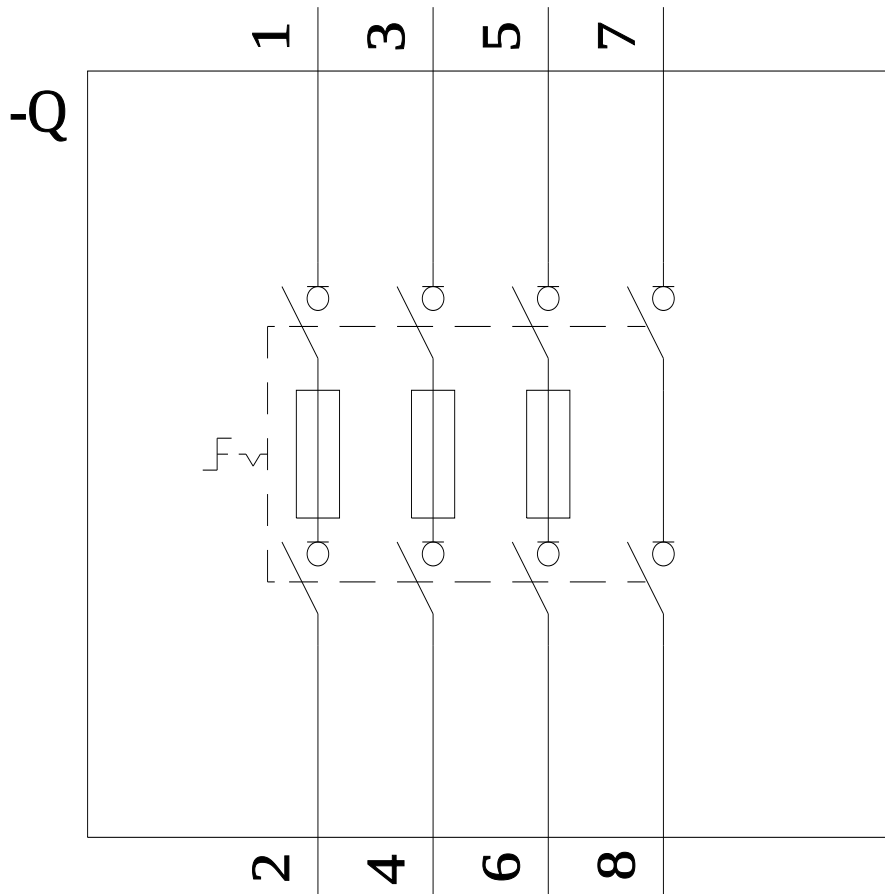
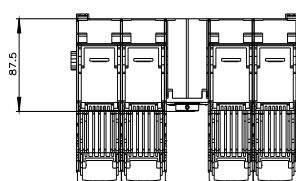
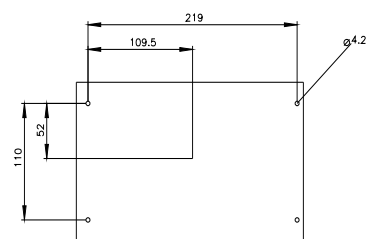
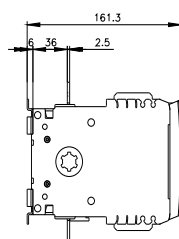
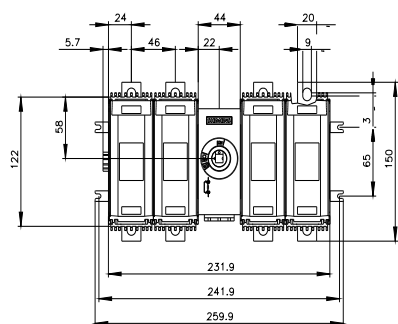
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF2416-0MF11

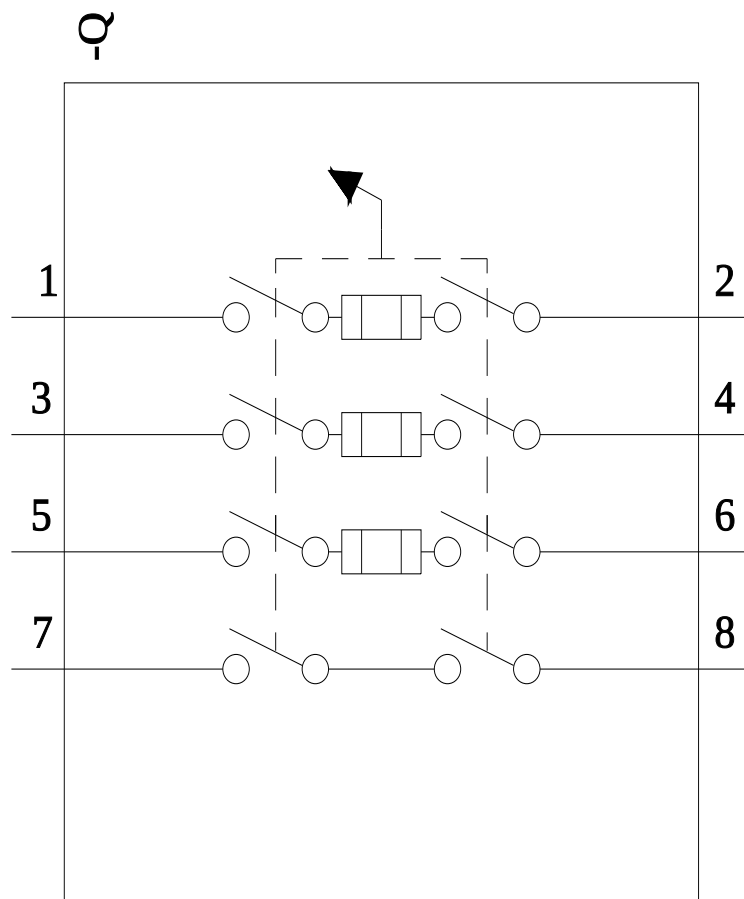
CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





Ostatnia zmiana:

24.06.2022 

