



rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikiem 3KF SITOR 160A, wielkość 2, 3-bieg., do bezpiecznika NH Wielk. 000 i 00 do zabezpieczenie półprzewodnikowe, napęd przedni, centralnie, jednostka podstawowa bez rękojeści, przyłącze płaskie bez bezpieczników

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3KF
wykonanie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3KF
wersja produktu	3KF SITOR
konstrukcja mechanizmu napędowego	Brak
wykonanie uchwytu	bez
Kierunek załączenia	od przodu
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
liczba biegunów	3
wielkość izolowanej nakładki uchwytu	00 i 000
wielkość rozłącznika izolacyjnego	2
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000, NH00
żywotność 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 A ² ·s 150 600 A ² ·s 89 640 A ² ·s 223 000 A ² ·s 360 000 A ² ·s 565 000 A ² ·s
pozycja mechanizmem napędowym	centralnie po lewej stronie
system bezpieczników	bezpiecznik NH
kategoria przepięciowa	IV
napięcie 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	IP00
• 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	26 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
możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny	Tak
wyposażenie produktu blokada	Nie
funkcja produktu monitorowanie braku fazy	Nie
element składowy produktu	
• wyzwalacz napięciowy	Nie
• wyzwalacz podnapięciowy	Nie
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nie
właściwość produktu możliwość plombowania	Nie
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny możliwość zamknięcia	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy	Nie
rozszerzenie produktu opcjonalny 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 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 (AWG 12 ... 1/0), 2x (AWG 12 ... 6) 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	192,3 mm
głębokość	155 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
Waga netto na jedn.	2,795 kg
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy • minimalny • maksymalny	-25 °C 70 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania • minimalny • maksymalny	-50 °C 80 °C
Zezwolenia Certyfikaty	
Environment	General Product Approval
Environmental Con- firmations	Environmental Con- firmations
	
	
	
General Product Approval	other
Miscellaneous	Confirmation
	
	
	Confirmation
other	
	Miscellaneous
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=3KF2316-0MF51>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KF2316-0MF51>

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

https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF2316-0MF51

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>





