

rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikiem 80A, wielkość 1, 4-bieg. do bezpiecznika NH wielk. 000 napęd w ścianie bocznej prawej jednostka podstawowa bez rękojeści zacisk ramowy



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
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	z prawej strony
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
liczba biegunów	4
wielkość zwory	00 i 000
wielkość rozłącznika izolacyjnego	1
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000, NH00
żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	15 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 440 V</li> </ul>	10 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V</li> </ul>	6 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V</li> </ul>	1 500
<b>wartość I2t</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku przy kombinacji wyłącznik + bezpiecznik przy 500 V maksymalna</li> </ul>	33 200 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku przy kombinacji wyłącznik + bezpiecznik przy 400 V maksymalna</li> </ul>	33 200 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny</li> </ul>	40 700 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	34 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	55 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wkładki bezpiecznikowej aM przy 690 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	55 000 A <sup>2</sup> ·s
<b>pozycja mechanizmem napędowym</b>	z prawej strony
<b>system bezpieczników</b>	bezpiecznik NH
<b>kategoria przepięciowa</b>	IV
<b>napiecie robocze przy torach prądowych w szeregu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy DC wartość znamionowa</li> </ul>	440 / 3
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa</li> </ul>	440 / 3
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	12 kV
<b>Napięcie zasilania</b>	

napięcie robocze przy AC wartość znamionowa maksymalny	690 V
<b>Klasa ochrony</b>	
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP20
<b>stopień ochrony IP</b>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej</li> <li>• od przodu</li> </ul>	IP20
<b>Rozpraszanie</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun</li> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun</li> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie</li> <li>• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> <li>• moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna</li> </ul>	<p>2,8 W</p> <p>8,4 W</p> <p>2,8 W</p> <p>8,4 W</p> <p>2,8 W</p> <p>8,5 W</p>
<b>Obwód główny</b>	
moc robocza przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa	55 kW
prąd roboczy wartość znamionowa	80 A
<b>Obwód pomocniczy</b>	
<b>liczba podłączonych zestyków NC dla zestyków pomocniczych</b>	0
<b>liczba podłączonych zestyków NO dla zestyków pomocniczych</b>	0
<b>liczba podłączonych zestyków CO dla zestyków pomocniczych</b>	0
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	4
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>	0
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	0
<b>możliwość zastosowania jako łącznik główny</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny</b>	Tak
<b>wyposażenie produktu blokada</b>	Nie
funkcja produktu monitorowanie braku fazy	Nie
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> </ul>	<p>Nie</p> <p>Nie</p> <p>Nie</p>
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
<b>rozszerzenie produktu opcjonalny</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość zamknięcia</li> <li>• napęd silnikowy</li> <li>• kontrola bezpieczników</li> </ul>	<p>Tak</p> <p>Nie</p> <p>Tak</p>
<b>funkcja produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• kontrola bezpieczników</li> <li>• monitoring ochrony przeciwprzepięciowej</li> </ul>	<p>Nie</p> <p>Nie</p>
<b>Zwarcie</b>	
zdolność włączania zwarciowego (I <sub>cm</sub> ) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 690 V/DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	3,55 kA
<b>warunkowy prąd zwarciowy przy zabezpieczeniu po stronie sieci</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> <li>• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>	<p>100 kA</p> <p>100 kA</p>

Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Góra i dół
<ul style="list-style-type: none"> <li>moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> <li>moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul>	5 N·m 6,5 N·m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przy elastycznej szynie prądowej	2x (0,8 x 9 mm <sup>2</sup> )
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>jednożyłowy</li> <li>typu linka z tulejką kablową</li> <li>wielożyłowy</li> </ul>	1x (1 ... 16 mm <sup>2</sup> ) 1x (6 ... 25 mm <sup>2</sup> ) 1x (6 ... 25 mm <sup>2</sup> )
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	zacisk ramowy

Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	122 mm
szerokość	203,8 mm
głębokość	130,5 mm
rodzaj montażu	Mocowanie na podłożu oraz zatrzaskowe na szynie 35 mm
rodzaj montażu	<ul style="list-style-type: none"> <li>montaż czołowy, na 4 otwory</li> <li>montaż czołowy, na otwór centralny</li> <li>montaż na szynach</li> </ul>
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	1 750 g

Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	<ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> <li>maksymalny</li> </ul>
temperatura otoczenia podczas magazynowania	<ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> <li>maksymalny</li> </ul>

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](#)

#### Environment

[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=3KF1408-4RB11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KF1408-4RB11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF1408-4RB11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF1408-4RB11)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





