



rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikiem 250A, wielkość 3, 3-bieg. do bezpiecznika NH wielk. 0 i 1 napęd w ścianie bocznej prawej 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	z prawej strony
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
liczba biegunów	3
wielkość zwory	1 i 0
wielkość rozłącznika izolacyjnego	3
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH0, NH1
żywootność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	10 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 440 V</li> </ul>	5 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V</li> </ul>	4 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V</li> </ul>	1 000
<b>wartość I2t</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku przy kombinacji wyłącznik + bezpiecznik przy 500 V maksymalna</li> </ul>	437 000 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>	437 000 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>	490 100 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	1 500 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	940 000 A <sup>2</sup> ·s
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wkładki bezpiecznikowej aM przy 690 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	1 400 000 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>	IP00
<b>stopień ochrony IP</b>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej</li> </ul>	IP20
<ul style="list-style-type: none"> <li>• od przodu</li> </ul>	IP00
<b>Rozpraszanie</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun</li> </ul>	15 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> </ul>	45 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun</li> </ul>	15 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie</li> </ul>	45 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> </ul>	15 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna</li> </ul>	25,5 W
<b>Obwód główny</b>	
moc robocza przy AC-23 A przy 500 V wartość znamionowa	160 kW
prąd roboczy wartość znamionowa	250 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	0
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>	8
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	8
<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> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> </ul>	Nie
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> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• napęd silnikowy</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• kontrola bezpieczników</li> </ul>	Tak
<b>funkcja produktu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• kontrola bezpieczników</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoring ochrony przeciwprzepięciowej</li> </ul>	Nie
<b>Zwarcie</b>	
zdolność włączania zwarciego (I <sub>cm</sub> ) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 690 V/DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	13,6 kA
<b>warunkowy prąd zwarcioowy przy zabezpieczeniu po stronie sieci</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 500 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>	100 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 690 V przez wkładkę bezpiecznikową G wartość znamionowa</li> </ul>	100 kA

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>	30 N·m 44 N·m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Al wielożyłowy z końcówką kablową	1x (6 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (6 ... 120 mm <sup>2</sup> )
<ul style="list-style-type: none"> <li>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla szyny prądowej Cu</li> </ul>	1x (25 x 3 mm <sup>2</sup> )
<b>rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów dla przewodów Cu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46234</li> <li>wielożyłowy z końcówką kablową zgodnie z DIN 46235</li> </ul>	1x (6 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (6 ... 120 mm <sup>2</sup> ) 1x (6 ... 240 mm <sup>2</sup> ), 2x (6 ... 120 mm <sup>2</sup> )
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie

Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	207 mm
szerokość	249,5 mm
głębokość	188,5 mm
rodzaj montażu	Mocowanie do podłoża
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>	Nie Nie Nie
pozycja montażowa	Dowolny
masa netto	4 450 g

Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> <li>maksymalny</li> </ul>	-25 °C 70 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
<ul style="list-style-type: none"> <li>minimalny</li> <li>maksymalny</li> </ul>	-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](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)

[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=3KF3325-4RF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KF3325-4RF11>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF3325-4RF11](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF3325-4RF11)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





