



rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikiem 160A, wielkość 2, 3-bieg. do bezpiecznika NH wielk. 000 i 00 napęd w ścianie bocznej lewej 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 lewej strony
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
żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	12 000
<ul style="list-style-type: none"> <li>• trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 440 V</li> <li>• trwałość elektryczna (cykle przestawieniowe) przy AC-23 A przy 690 V</li> <li>• trwałość elektryczna (w cyklach łączenia) przy DC-23 A przy 440 V</li> </ul>	<p>8 000</p> <p>5 000</p> <p>1 000</p>
<b>wartość I2t</b> <ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku przy kombinacji wyłącznik + bezpiecznik przy 500 V maksymalna</li> <li>• przy zamkniętym wyłączniku przy kombinacji wyłącznik + bezpiecznik przy 400 V maksymalna</li> <li>• przy zamkniętym wyłączniku przy 690 V przy kombinacji wyłącznika + bezpiecznika topikowego gG maksymalny</li> <li>• bezpiecznika przy 500 V maksymalna dopuszczalna</li> <li>• wkładki bezpiecznikowej G przy 690 V maksymalna dopuszczalna</li> <li>• wkładki bezpiecznikowej aM przy 690 V maksymalna dopuszczalna</li> </ul>	<p>150 600 A<sup>2</sup>·s</p> <p>150 600 A<sup>2</sup>·s</p> <p>89 640 A<sup>2</sup>·s</p> <p>223 000 A<sup>2</sup>·s</p> <p>360 000 A<sup>2</sup>·s</p> <p>565 000 A<sup>2</sup>·s</p>
pozycja mechanizmem napędowym	z lewej strony
system bezpieczników	bezpiecznik NH
kategoria przepięciowa	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> <li>• przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy DC wartość znamionowa</li> </ul>	<p>440 / 3</p> <p>440 / 3</p>
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	12 kV

Napięcie zasilania	
napięcie robocze przy AC wartość znamionowa maksymalny	690 V
Klasa ochrony	
<b>Stoień 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
Rozpraszanie	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na biegun</li> </ul>	7,2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym na urządzenie</li> </ul>	21,6 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun</li> </ul>	7,2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie</li> </ul>	21,6 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>	7,2 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna</li> </ul>	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
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	
<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
właścwość produktu możliwość plombowania	Tak
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	
<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
Zwarcie	
zdolność włączania zwarcowego (Icm) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 690 V/DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	7,65 kA
<b>warunkowy prąd zwarcioy 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
<b>Połączenia</b>	
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 dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul>	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 <sup>2</sup> ), 2x (2.5 ... 50 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 (20 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 (2.5 ... 95 mm <sup>2</sup> ), 2x (2.5 ... 50 mm <sup>2</sup> ) 1x (25 ... 70 mm <sup>2</sup> ), 2x (25 ... 50 mm <sup>2</sup> )
wykonanie przyłącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze płaskie

<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
wysokość	150 mm
szerokość	203,6 mm
głębokość	161,5 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
Waga netto na jedn.	2,955 kg

<b>Warunki środowiskowe</b>	
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

<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
Environment	General Product Approval

[Environmental Confirmations](#)

[Environmental Confirmations](#)



[Miscellaneous](#)



General Product Approval	Test Certificates	Maritime application	other
--------------------------	-------------------	----------------------	-------

[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

other
-------



[Miscellaneous](#)

<b>Więcej informacji</b>
--------------------------

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=3KF2316-4LF11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3KF2316-4LF11>

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

[https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3KF2316-4LF11](https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3KF2316-4LF11)

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>](https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP='HAUPT'></mmp_prod_no>)





