

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	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	od przodu
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
liczba biegunów	4
wielkość izolowanej nakładki uchwytu	00 i 000
wielkość rozłącznika izolacyjnego	2
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000, NH00
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	12 000
trwałość elektryczna (w cyklach łączenia)	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 A przy 440 V</li> <li>• przy AC-23 A przy 690 V</li> <li>• przy DC-23 A przy 440 V</li> </ul>	<p>8 000</p> <p>5 000</p> <p>1 000</p>
wartość I2t	
<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	centralnie po prawej stronie
system bezpieczników	bezpiecznik NH
kategoria przepięciowa	IV
napiecie robocze przy torach prądowych w szeregu	
<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	
napiecie robocze przy AC wartość znamionowa maksymalny	690 V

Klasa ochrony	
<b>Stopień ochrony IP</b>	IP00
<b>stopień ochrony IP</b>	
<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	
<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
<b>liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych</b>	0
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>	6
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	6
<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
<b>funkcja produktu monitorowanie braku fazy</b>	Nie
<b>element składowy produktu</b>	
<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
<b>właściwość produktu możliwość plombowania</b>	Tak
<b>rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy</b>	Tak
<b>rozszerzenie produktu opcjonalny możliwość zamknięcia</b>	Tak
<b>rozszerzenie produktu opcjonalny napęd silnikowy</b>	Nie
<b>rozszerzenie produktu opcjonalny kontrola bezpieczników</b>	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
Zwarcie	
zdolność włączania zwarcowego (I <sub>cm</sub> ) dla rozłącznika izolacyjnego przy AC 690 V/DC 440 V bez wkładki bezpiecznikowej wartość znamionowa minimalna	7,65 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>	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

Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	150 mm
szerokość	236,6 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.	3,487 kg

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	
Environment	General Product Approval

[Environmental Con-  
firmations](#)

[Environmental Con-  
firmations](#)



[Miscellaneous](#)



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

[Confirmation](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

other
-------



[Miscellaneous](#)

Więcej informacji
-------------------

Informacje dotyczące opakowania  
[Informacje dotyczące opakowania](#)





