



SENTRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH00, 160 A dla System szyn zbiorczych 8US 40mm, zacisk ramowy, kontrola wkładki bezpiecznikowej: elektroniczna EFM20, osłona płaska 32/70mm

Wersja	
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami
wykonanie szyny zbiorczej	Grubość szyn zbiorczych 5 albo 10 mm
wykonanie kontroli bezpieczeństwa	elektroniczny EFM20
rodzaj rozłącznika wykonanie listwowe	Nie
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
sposób zabudowy urządzenia	do układu szyn zbiorczych 8US 40 mm
wielkość zwory	00 i 000
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000, NH00
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	23 kA
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	2 000
wartość I <sub>2t</sub> przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	223 kA <sup>2</sup> .s
<b>współczynnik mocy</b>	
• przy AC-22 B	0,65
• przy AC-23 B	0,45
• przy obciążeniu pojemnościowym	-0,25
<b>system bezpieczników</b>	bezpiecznik NH
<b>stopień zanieczyszczenia</b>	2
Napięcie	
• napięcie izolacji wartość znamionowa	690 V
• napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa	690 V
• poziom izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy AC wartość znamionowa	1 000 V
<b>współczynnik mocy przy AC-21 B</b>	0,95
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV
<b>prąd roboczy</b>	
• przy 35 °C wartość znamionowa	160 A
• 40°C wartość znamionowa	155 A
• przy 45°C wartość znamionowa	145 A
• przy 50°C wartość znamionowa	140 A
• przy 55°C wartość znamionowa	133 A
• przy AC-21 B przy 240 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-21 B przy 400 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-21 B przy 500 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-21 B przy 690 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-22 B przy 240 V wartość znamionowa	160 A

• przy AC-22 B przy 400 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-22 B przy 500 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-22 B przy 690 V wartość znamionowa	125 A
• przy AC-23 B przy 690 V wartość znamionowa	35 A
• przy AC-23 B przy 500 V wartość znamionowa	63 A
• przy AC-23 B przy 400 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa	160 A
<b>prąd ograniczony przy płynnym załączeniu maksymalnie</b>	15 kA
<b>napięcie robocze</b>	
• przy AC wartość znamionowa minimalny	230 V
• przy AC wartość znamionowa maksymalny	690 V
<b>Klasa ochrony</b>	
<b>stopień ochrony IP</b>	
• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej	IP40
• przy zamkniętym wyłączniku bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej	IP30
• otwarty	IP20
<b>Rozpraszanie</b>	
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun	5 W
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie	15 W
• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	17 W
• moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna	12 W
<b>Obwód główny</b>	
<b>prąd roboczy</b>	
• wartość znamionowa	160 A
• przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa	72 A
• przy obciążeniu pojemnościowym przy 500 V wartość znamionowa	55 A
<b>Obwód pomocniczy</b>	
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>	0
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	0
<b>Stosowność</b>	
<b>możliwość zastosowania jako łącznik główny</b>	Nie
<b>możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny</b>	Nie
<b>możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny</b>	Tak
<b>Szczegóły produktu</b>	
funkcja produktu monitorowanie braku fazy	Tak
element składowy produktu	
• wyzwalacz podnapięciowy	Nie
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nie
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
<b>rozszerzenie produktu opcjonalny</b>	
• możliwość zamknięcia	Tak
• wyzwalacz napięciowy	Nie
<b>Funkcja produkt</b>	
funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Tak
<b>Zwarcie</b>	
<b>warunkowy prąd zwarcia (I<sub>q</sub>)</b>	
• przy AC przy 240 V/ przy płynnym załączeniu wartość znamionowa	80 kA
• przy AC przy 500 V przy płynnym załączeniu wartość znamionowa	80 kA

<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC przy 690 V przy płynnym załączaniu wartość znamionowa</li> <li>• przy zamkniętym przełączniku przy AC przy 240 V wartość znamionowa</li> <li>• przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 500 V wartość znamionowa</li> <li>• przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>	<p>50 kA</p> <p>120 kA</p> <p>120 kA</p> <p>100 kA</p>
<b>Połączenia</b>	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	inne
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy minimalny</li> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny</li> <li>• typu linka z tulejką kablową minimalny</li> <li>• typu linka z tulejką kablową maksymalny</li> <li>• wielożyłowy minimalny</li> <li>• wielożyłowy maksymalny</li> </ul>	<p>6 mm<sup>2</sup></p> <p>70 mm<sup>2</sup></p> <p>6 mm<sup>2</sup></p> <p>50 mm<sup>2</sup></p> <p>6 mm<sup>2</sup></p> <p>70 mm<sup>2</sup></p>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> <li>• moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul>	<p>10 N·m</p> <p>10 N·m</p>
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny	9 x 12 mm
<b>rodzaj przyłącza</b>	Zacisk ramowy
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
<b>wysokość</b>	210,4 mm
<b>szerokość</b>	105,8 mm
<b>szerokość zbiorczej szyny prądowej</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	<p>12 mm</p> <p>15 mm</p>
<b>głębokość</b>	177,4 mm
<b>rodzaj montażu</b>	Szyna zbiorcza
<b>rodzaj montażu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż na podłodze</li> <li>• montaż na szynach</li> </ul>	<p>Nie</p> <p>Tak</p>
<b>pozycja montażowa</b>	poziomy/pionowy
<b>odstęp między środkami szyn</b>	40 mm
<b>masa netto</b>	1,12 kg
<b>Warunki środowiskowe</b>	
<b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	<p>-25 °C</p> <p>55 °C</p>
<b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	<p>-50 °C</p> <p>80 °C</p>
<b>Certyfikaty</b>	
<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
General Product Approval	



[Confirmation](#)



General Product Approval

Test Certificates

Marine / Shipping

other

[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)[Environmental Con-  
firmations](#)[Environmental Con-  
firmations](#)**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=3NP1133-1BB23>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1133-1BB23>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1133-1BB23](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1133-1BB23)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



