



SENTRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 1-biegunowy, NH00, 160 A do nadbudowania i wbudowania na płytę montażową, zacisk ramowy, osłona płaska 45mm

Wersja	
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami
wykonanie kontroli bezpieczeństwa	bez
rodzaj rozłącznika wykonanie listwowe	Nie
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
sposób zabudowy urządzenia	do nadbudowania i wbudowania na płycie montażowej
wielkość zwory	00 i 000
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000, NH00
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	20 kA
żywyotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	2 000
wartość I2t przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	120 kA2.s
<b>współczynnik mocy</b>	
• przy AC-22 B	0,65
• przy AC-23 B	0,35
• przy obciążeniu pojemnościowym	-0,25
<b>system bezpieczników</b>	bezpiecznik NH
<b>stopień zanieczyszczenia</b>	3
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-22 B przy 240 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa	160 A
• przy DC-21 B przy 120 V wartość znamionowa	160 A
• przy DC-22 B przy 120 V wartość znamionowa	160 A
• przy DC-23 B przy 120 V wartość znamionowa	100 A

<b>prąd ograniczony przy płynnym załączeniu maksymalnie</b>	15 kA
<b>napięcie robocze</b>	
• przy AC wartość znamionowa maksymalny	240 V
• przy DC wartość znamionowa	120 V
• przy DC wartość znamionowa maksymalny	120 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>Rozpraszenie</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	5 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	Nie
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
• monitoring zaniku fazy	Tak
• kontrola bezpieczników	Tak
• wyzwalacz napięciowy	Nie
• monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Tak
<b>Funkcja produkt</b>	
funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Nie
<b>Zwarcie</b>	
<b>warunkowy prąd zwarciový (Iq)</b>	
• przy AC przy 240 V/ przy płynnym załączeniu wartość znamionowa	80 kA
• przy zamkniętym przełączniku przy AC przy 240 V wartość znamionowa	120 kA
<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>	6 mm <sup>2</sup> 70 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> 50 mm <sup>2</sup> 6 mm <sup>2</sup> 70 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny</li> <li>• moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny</li> </ul>	10 N·m 10 N·m
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>	202 mm
<b>szerokość</b>	41,8 mm
<b>głębokość</b>	86,5 mm
<b>rodzaj montażu</b>	Płyta montażowa
<b>rodzaj montażu</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż na podłodze</li> <li>• montaż na szynach</li> </ul>	Nie Nie
<b>pozycja montażowa</b>	poziomy/pionowy
<b>masa netto</b>	0,32 kg
<b>Warunki środowiskowe</b>	
<b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	-25 °C 55 °C
<b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	-50 °C 80 °C
<b>Certyfikaty</b>	
<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	Q
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
General Product Approval	



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



Test Certificates

Marine / Shipping

other

Environment

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Miscellaneous](#)

[Confirmation](#)



Environment

[Environmental Confirmations](#)

[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?mifb=3NP1131-1CA20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1131-1CA20>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mifb=3NP1131-1CA20](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mifb=3NP1131-1CA20)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





