



SENTRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH000, 160 A do systemu szyn zbiorczych Rittal 60mm, zacisk ramowy, kontrola wkładki bezpiecznikowej: elektroniczna EFM20, osłona płaska 32/70mm

Wersja	
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3NP1
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 systemu szyn zbiorczych Rittal 60 mm
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	15 kA
żywość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	2 000
wartość I2t przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	223 kA2.s
współczynnik mocy	
• przy AC-22 B	0,65
• przy AC-23 B	0,45
• przy obciążeniu pojemnościowym	-0,25
system bezpieczników	bezpiecznik NH
stopień zanieczyszczenia	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
współczynnik mocy przy AC-21 B	0,95
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV
prąd roboczy	
• przy 35 °C wartość znamionowa	160 A
• 40°C wartość znamionowa	150 A
• przy 45°C wartość znamionowa	140 A
• przy 50°C wartość znamionowa	130 A
• przy 55°C wartość znamionowa	120 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	125 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-22 B przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>	50 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 B przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>	25 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 B przy 500 V wartość znamionowa</li> </ul>	40 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 B przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>	160 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa</li> </ul>	160 A
prąd ograniczony przy płynnym załączeniu maksymalnie	10 kA
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC wartość znamionowa minimalny</li> </ul>	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC wartość znamionowa maksymalny</li> </ul>	690 V
<b>Klasa ochrony</b>	
stopień ochrony IP	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej</li> </ul>	IP40
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej</li> </ul>	IP30
<ul style="list-style-type: none"> <li>• otwarty</li> </ul>	IP20
<b>Rozpraszanie</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun</li> </ul>	5 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie</li> </ul>	15 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>	14 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna</li> </ul>	9 W
<b>Obwód główny</b>	
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość znamionowa</li> </ul>	125 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>	72 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy obciążeniu pojemnościowym przy 500 V wartość znamionowa</li> </ul>	55 A
<b>Obwód pomocniczy</b>	
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	0
<b>Stosowność</b>	
możliwość zastosowania	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jako łącznik główny</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozłącznik izolacyjny</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłącznik awaryjny</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłącznik bezpieczeństwa</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłącznik konserwacyjny</li> </ul>	Tak
<b>Szczegóły produktu</b>	
element składowy produktu	
<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>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>	Nie
<b>Funkcja produkt</b>	
funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Tak
<b>Połączenia</b>	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	inne
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy minimalny</li> </ul>	1,5 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny</li> </ul>	50 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typu linka z tulejką kablową minimalny</li> </ul>	1,5 mm <sup>2</sup>

<ul style="list-style-type: none"> <li>• typu linka z tulejką kablową maksymalny</li> <li>• wielożyłowy minimalny</li> <li>• wielożyłowy maksymalny</li> </ul>	35 mm <sup>2</sup> 1,5 mm <sup>2</sup> 50 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>	3,5 N·m 4 N·m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów lamelkowych maksymalny	8 x 8 mm
rodzaj przyłącza	Zacisk ramowy
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
wysokość	210,4 mm
szerokość	88,8 mm
szerokość zbiorczej szyny prądowej	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	12 mm 30 mm
głębokość	140,9 mm
rodzaj montażu	Szyna zbiorcza
rodzaj montażu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż na podłodze</li> <li>• montaż na szynach</li> </ul>	Nie Tak
pozycja montażowa	poziomy/pionowy
odstęp między środkami szyn	60 mm
masa netto	0,94 kg
<b>Warunki środowiskowe</b>	
temperatura otoczenia podczas pracy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	-25 °C 55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• minimalny</li> <li>• maksymalny</li> </ul>	-50 °C 80 °C
<b>Certyfikaty</b>	
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
<b>Zezwolenia Certyfikaty</b>	
<b>General Product Approval</b>	

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
	<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>		<a href="#">Miscellaneous</a> <a href="#">Confirmation</a>

Environment	
<a href="#">Environmental Confirmations</a>	<a href="#">Environmental Confirmations</a>

Więcej informacji
Informacje dotyczące opakowania <a href="#">Informacje dotyczące opakowania</a> Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,...) <a href="http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs">http://www.siemens.com/lowvoltage/catalogs</a> Industry Mall (Online ordering system)

<https://mall.industry.siemens.com/mall/en/en/Catalog/product?mlfb=3NP1123-1JC23>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1123-1JC23>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1123-1JC23](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1123-1JC23)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

---

Ostatnia zmiana:

11.03.2024 

