



SETRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH000, 160 A do nadbudowania i wbudowania na płytę montażową, zacisk ramowy, kontrola wkładki bezpiecznikowej: elektroniczna EFM10, osłona płaska 45 mm

Wersja	
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami
wykonanie kontroli bezpieczeństwa	elektroniczny EFM10
rodzaj rozłącznika wykonanie listwowe	Nie
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
sposób zabudowy urządzenia	do nadbudowania i wbudowania na płycie montażowej
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	15 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	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
<b>prąd ograniczony przy płynnym załączaniu maksymalnie</b>	10 kA
<b>napięcie robocze</b>	
<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>	
<b>stopień ochrony IP</b>	
<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>	
<b>prąd roboczy</b>	
<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
<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	
<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>• monitoring zaniku fazy</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoring ochrony przeciwprzepięciowej</li> </ul>	Tak
<b>Funkcja produkt</b>	
funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Nie
<b>Zwarcie</b>	
<b>warunkowy prąd zwarciový (Iq)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC przy 240 V/ przy płynnym załączaniu wartość znamionowa</li> </ul>	80 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC przy 500 V przy płynnym załączaniu wartość znamionowa</li> </ul>	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>1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>50 mm<sup>2</sup></p> <p>1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>35 mm<sup>2</sup></p> <p>1,5 mm<sup>2</sup></p> <p>50 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>3,5 N·m</p> <p>4 N·m</p>
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny	8 x 8 mm
<b>rodzaj przyłącza</b>	Zacisk ramowy
<b>Konstrukcja mechaniczna</b>	
<b>wysokość</b>	141,7 mm
<b>szerokość</b>	88,8 mm
<b>głębokość</b>	117,9 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>	<p>Tak</p> <p>Nie</p>
<b>pozycja montażowa</b>	poziomy/pionowy
<b>masa netto</b>	0,59 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](#)

other

Environment

**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=3NP1123-1CA22>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1123-1CA22>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1123-1CA22](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1123-1CA22)**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



