







SETRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH000, 160 A do systemu szyn zbiorczych Rittal 40mm, zacisk ramowy, kontrola wkładki bezpiecznikowej: elektroniczna EFM10, 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 EFM10
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 40 mm
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	15 kA
żywność 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
• przy 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

<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-22 B przy 500 V wartość znamionowa 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-22 B przy 690 V wartość znamionowa 	50 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 B przy 690 V wartość znamionowa 	25 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 B przy 500 V wartość znamionowa 	40 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 B przy 400 V wartość znamionowa 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa 	160 A
prąd ograniczony przy płynnym załączaniu maksymalnie	10 kA
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC wartość znamionowa minimalny 	230 V
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC wartość znamionowa maksymalny 	690 V
Klasa ochrony	
stopień ochrony IP	
<ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej 	IP40
<ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym wyłączniku bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej 	IP30
<ul style="list-style-type: none"> • otwarty 	IP20
Rozpraszanie	
<ul style="list-style-type: none"> • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun 	5 W
<ul style="list-style-type: none"> • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie 	15 W
<ul style="list-style-type: none"> • Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun 	14 W
<ul style="list-style-type: none"> • moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna 	9 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość znamionowa 	125 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa 	72 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy obciążeniu pojemnościowym przy 500 V wartość znamionowa 	55 A
Obwód pomocniczy	
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych	0
liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych	0
Stosowność	
możliwość zastosowania jako łącznik główny	Nie
możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny	Nie
możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
funkcja produktu monitorowanie braku fazy	Nie
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym 	Nie
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny	
<ul style="list-style-type: none"> • możliwość zamknięcia 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • monitoring zaniku fazy 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz napięciowy 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • monitoring ochrony przeciwprzepięciowej 	Tak
Funkcja produkt	
funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Nie
Zwarcie	
warunkowy prąd zwarcia (I_q)	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC przy 240 V/ przy płynnym załączaniu wartość znamionowa 	80 kA

<ul style="list-style-type: none"> • przy AC przy 500 V przy płynnym załączeniu wartość znamionowa 	80 kA				
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC przy 690 V przy płynnym załączeniu wartość znamionowa 	50 kA				
<ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym przełączniku przy AC przy 240 V wartość znamionowa 	120 kA				
<ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 500 V wartość znamionowa 	120 kA				
<ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 690 V wartość znamionowa 	100 kA				
Połączenia					
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	inne				
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych					
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy lub wielożyłowy minimalny 	1,5 mm ²				
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny 	50 mm ²				
<ul style="list-style-type: none"> • typu linka z tulejką kablową minimalny 	1,5 mm ²				
<ul style="list-style-type: none"> • typu linka z tulejką kablową maksymalny 	35 mm ²				
<ul style="list-style-type: none"> • wielożyłowy minimalny 	1,5 mm ²				
<ul style="list-style-type: none"> • wielożyłowy maksymalny 	50 mm ²				
<ul style="list-style-type: none"> • moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny 	3,5 N·m				
<ul style="list-style-type: none"> • moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny 	4 N·m				
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny	8 x 8 mm				
rodzaj przyłącza	Zacisk ramowy				
Konstrukcja mechaniczna					
wysokość	210,4 mm				
szerokość	88,8 mm				
szerokość zbiorczej szyny prądowej					
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny 	12 mm				
<ul style="list-style-type: none"> • maksymalny 	15 mm				
głębokość	140,9 mm				
rodzaj montażu	Szyna zbiorcza				
rodzaj montażu					
<ul style="list-style-type: none"> • montaż na podłodze 	Nie				
<ul style="list-style-type: none"> • montaż na szynach 	Tak				
pozycja montażowa	poziomy/pionowy				
odstęp między środkami szyn	40 mm				
masa netto	0,94 kg				
Warunki środowiskowe					
temperatura otoczenia podczas pracy					
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny 	-25 °C				
<ul style="list-style-type: none"> • maksymalny 	55 °C				
temperatura otoczenia podczas magazynowania					
<ul style="list-style-type: none"> • minimalny 	-50 °C				
<ul style="list-style-type: none"> • maksymalny 	80 °C				
Certyfikaty					
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q				
Zezwolenia Certyfikaty					
General Product Approval					
		Confirmation			Miscellaneous
General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other		

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?mlfb=3NP1123-1JB22>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1123-1JB22>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1123-1JB22

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

