



SETRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH000 wąski, 125 A, dla szyn zbiorczych systemu 60mm, zacisk ramowy, odejście kabli do dołu, osłona płaska 32/60/70mm

Wersja	
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami
wykonanie szyny zbiorczej	Grubość szyn zbiorczych 5 albo 10 mm
wykonanie kontroli bezpieczeństwa	bez
rodzaj rozłącznika wykonanie listwowe	Nie
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
sposób zabudowy urządzenia	do systemów szyn prądowych 60 mm
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	15 kA
żywootność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	2 000
wartość I _{2t} przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	150 kA ² .s
współczynnik mocy	
	• przy AC-22 B 0,65
	• przy AC-23 B 0,45
system bezpieczników	bezpiecznik NH
stopień zanieczyszczenia	2
Napięcie	
• napięcie izolacji wartość znamionowa	800 V
	• poziom izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy AC wartość znamionowa 800 V
współczynnik mocy przy AC-21 B	0,95
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	6 kV
prąd roboczy	
	• przy 35 °C wartość znamionowa 125 A
	• 40°C wartość znamionowa 111 A
	• przy 45°C wartość znamionowa 95 A
	• przy 50°C wartość znamionowa 76 A
	• przy 55°C wartość znamionowa 51 A
	• przy AC-21 B przy 240 V wartość znamionowa 125 A
	• przy AC-21 B przy 400 V wartość znamionowa 125 A
	• przy AC-21 B przy 500 V wartość znamionowa 125 A
	• przy AC-21 B przy 690 V wartość znamionowa 80 A
	• przy AC-22 B przy 240 V wartość znamionowa 125 A
	• przy AC-22 B przy 400 V wartość znamionowa 125 A
	• przy AC-22 B przy 500 V wartość znamionowa 125 A
	• przy AC-23 B przy 400 V wartość znamionowa 63 A
	• przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa 63 A

prąd ograniczony przy płynnym załączaniu maksymalnie	10 kA
napięcie robocze	
• przy AC wartość znamionowa maksymalny	690 V
Klasa ochrony	
stopień ochrony IP	
• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej	IP30
• przy zamkniętym wyłączniku bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej	IP10
• otwarty	IP10
Rozpraszanie	
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun	4,6 W
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie	13,8 W
• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	13,6 W
• moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna	9 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
• wartość znamionowa	125 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	
• wyzwalacz podnapięciowy	Nie
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nie
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny	
• możliwość zamknięcia	Tak
• monitoring zaniku fazy	Nie
• kontrola bezpieczników	Nie
• wyzwalacz napięciowy	Nie
• monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Nie
Funkcja produkt	
funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Nie
Zwarcie	
warunkowy prąd zwarcowy (Iq)	
• przy AC przy 240 V/ przy płynnym załączaniu wartość znamionowa	80 kA
• przy AC przy 500 V przy płynnym załączaniu wartość znamionowa	80 kA
• przy AC przy 690 V przy płynnym załączaniu wartość znamionowa	80 kA
• przy zamkniętym przełączniku przy AC przy 240 V wartość znamionowa	80 kA
• przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 500 V wartość znamionowa	80 kA
• przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 690 V wartość znamionowa	80 kA
Połączenia	

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	inne
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych	
• jednożyłowy lub wielożyłowy minimalny	1,5 mm ²
• jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny	50 mm ²
• typu linka z tulejką kablową minimalny	1,5 mm ²
• typu linka z tulejką kablową maksymalny	35 mm ²
• wielożyłowy minimalny	16 mm ²
• wielożyłowy maksymalny	50 mm ²
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	4 N·m
• moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	5 N·m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny	6 x (9 x 0,8) mm
rodzaj przyłącza	Zacisk ramowy

Konstrukcja mechaniczna

wysokość	208 mm
szerokość	53 mm
szerokość zbiorczej szyny prądowej	
• minimalny	12 mm
• maksymalny	30 mm
głębokość	129 mm
rodzaj montażu	Szyna zbiorcza
rodzaj montażu	
• montaż na podłodze	Nie
• montaż na szynach	Tak
pozycja montażowa	poziomy/pionowy
odstęp między środkami szyn	60 mm
masa netto	0,61 kg

Warunki środowiskowe

temperatura otoczenia podczas pracy	
• minimalny	-25 °C
• maksymalny	70 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
• minimalny	-50 °C
• maksymalny	80 °C

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
--	---

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval	Test Certificates
--------------------------	-------------------

[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



[Type Test Certificates/Test Report](#)

other	Environment
-------	-------------

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

[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=3NP1113-1BC20>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1113-1BC20>

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

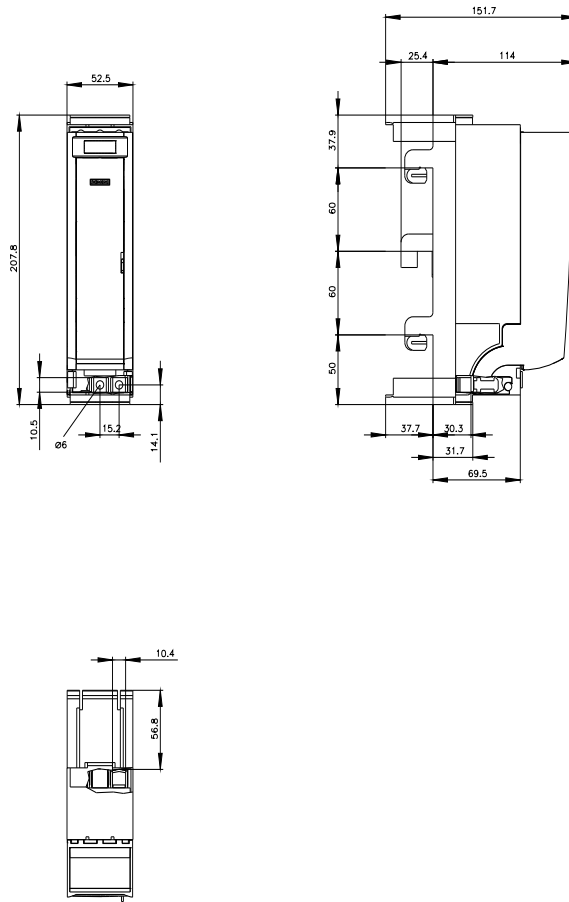
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1113-1BC20

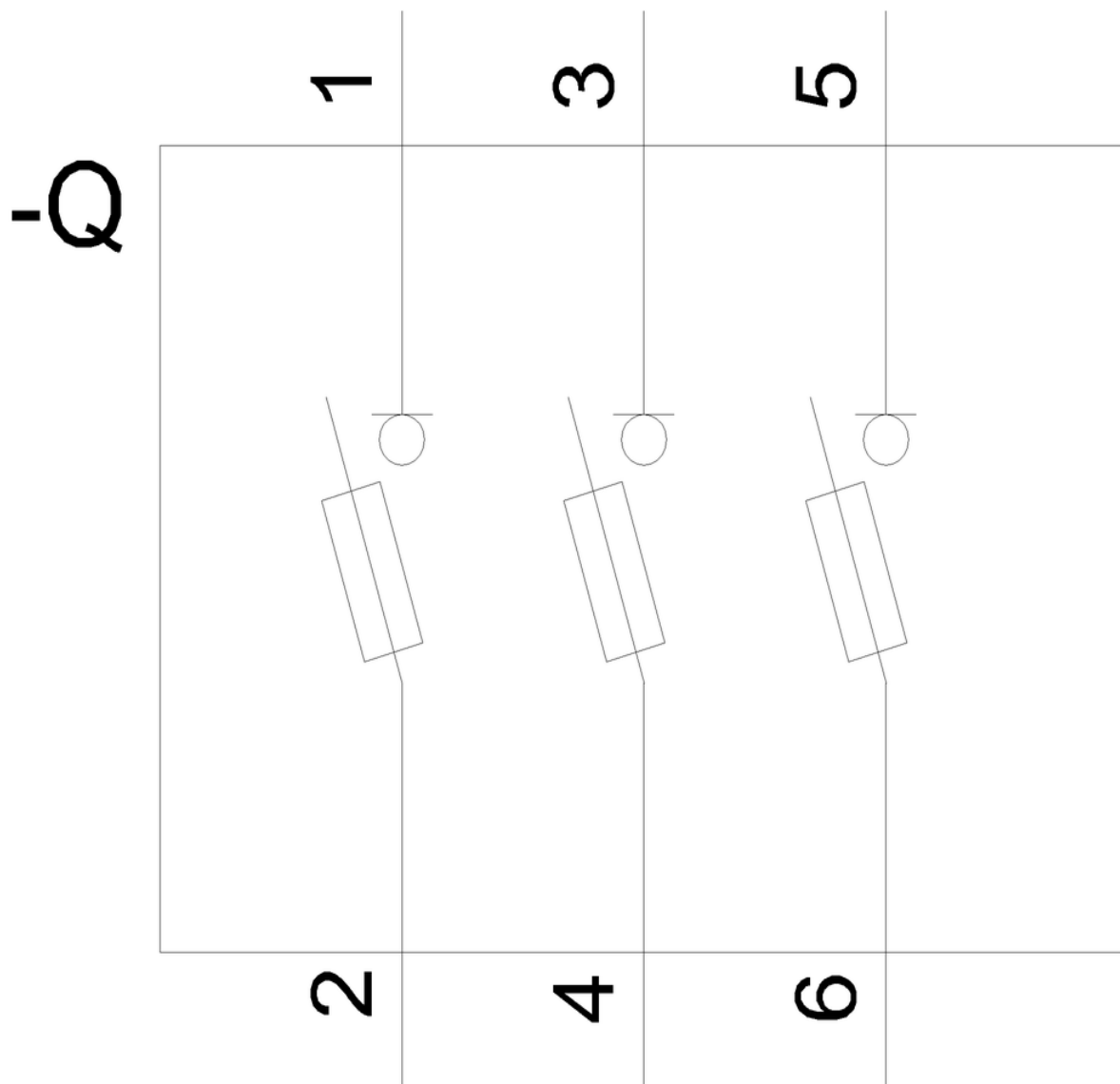
CAX-Online-Generator

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

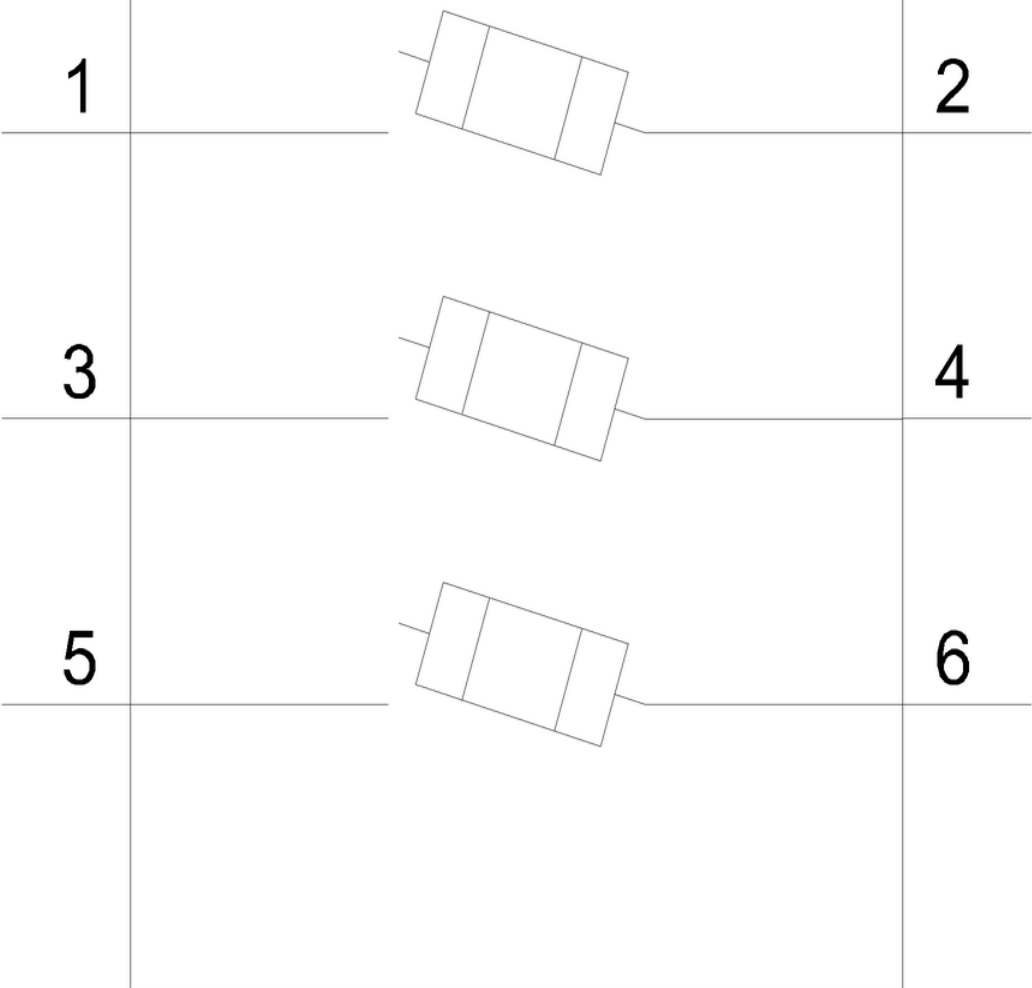
Tender specifications

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





CB



Ostatnia zmiana:

28.09.2024 

