SIEMENS

Karta informacyjna 3NP1113-1BC20



SENTRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH000 wąski, 125 A, dla systemy szyn prądowych 60 mm, zacisk ramowy, odejście kabli do dół, osłona płaska 32/60/70 mm

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
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	2 000
wartość I2t przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	150 kA²·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
● **prąd roboczy**	
— 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

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

— 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
rozszerzenie produktu opcjonalny monitoring zaniku fazy	Nie
rozszerzenie produktu opcjonalny kontrola bezpieczników	Nie
rozszerzenie produktu opcjonalny wyzwalacz napięciowy	Nie
rozszerzenie produktu opcjonalny monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Nie
Funkcja produkt	
funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Nie
Zwarcie	
warunkowy prąd zwarciowy (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	80 kA

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

wartość znamionowa	
● 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 mm²
● jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny	50 mm²
● typu linka z tulejką kablową minimalny	1,5 mm²
● typu linka z tulejką kablową maksymalny	35 mm²
● wielożyłowy minimalny	16 mm²
● wielożyłowy maksymalny	50 mm²
● moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	4 N·m
● moment dokręcania 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
Waga netto na jedn.	757 g
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

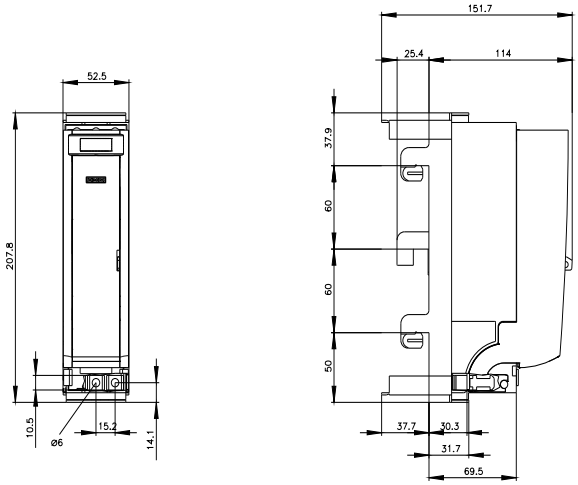
Environment		General Product Approval			
Environmental Confirmations	Environmental Confirmations	Miscellaneous	EAC	CE EG-Konf.	UKCA

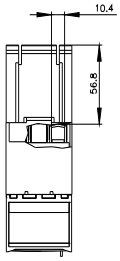
Test Certificates	other	
Type Test Certificates/Test Report	Confirmation	产品合格 QC PASS

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

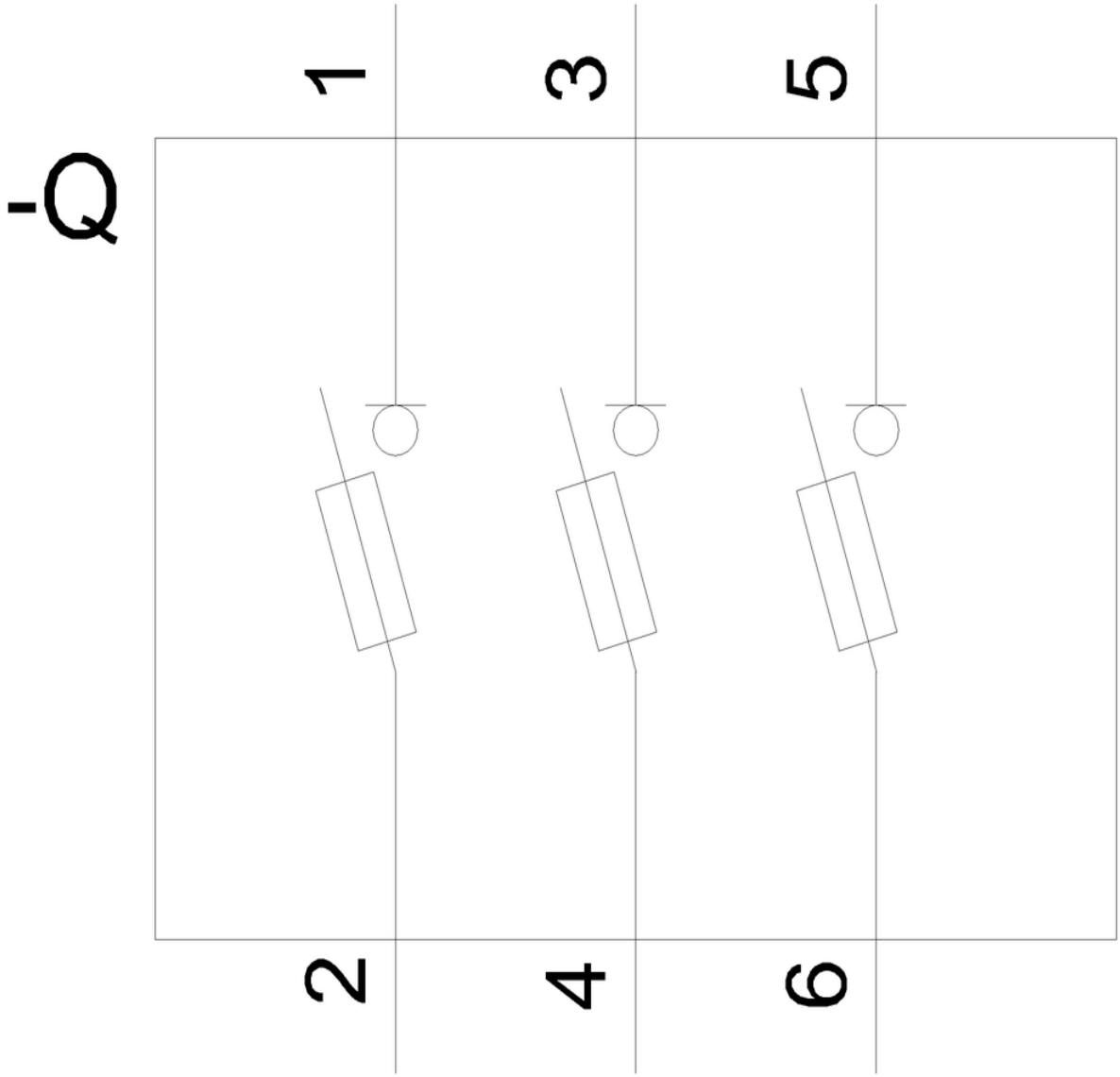
Więcej informacji

Informacje dotyczące opakowania
Informacje dotyczące opakowania
Information for data generation and storage
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/en/view/109995012
Information- and Downloadcenter (Catalogs, Brochures,…)
https://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, ...)
https://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1113-1BC20
CAx-Online-Generator
https://www.siemens.com/cax
Tender specifications
https://www.siemens.com/specifications
Krzywe charakterystyczne
https://curves.simaris.siemens.com/curves/<mmp_prod_noCOMP="HAUPT"></mmp_prod__no>

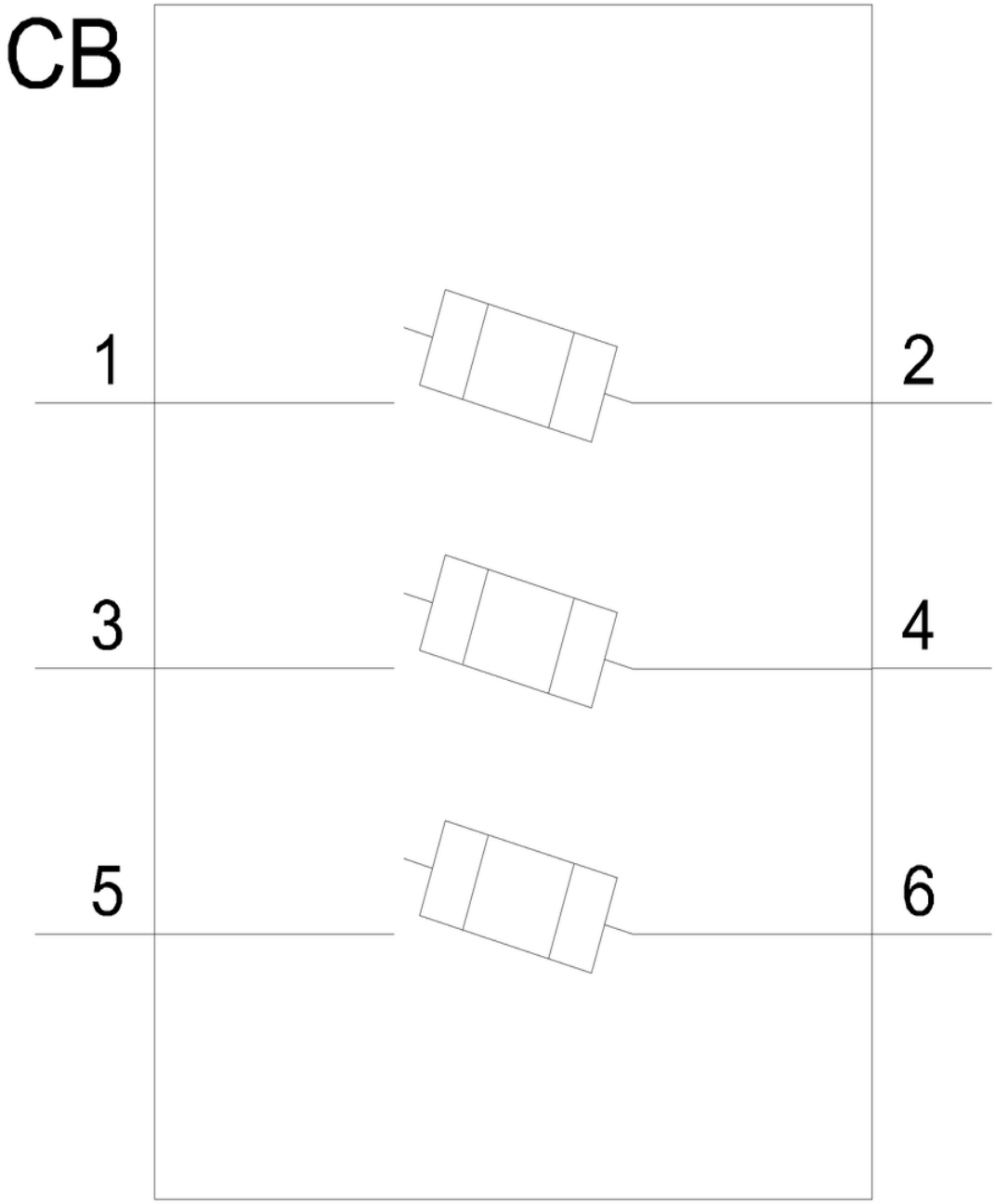




Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Ostatnia zmiana: 21.02.2026

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens