SIEMENS

Karta informacyjna 3NP1123-1BB20



SENTRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH000, 160 A do systemu szyn zbiorczych 8US 40mm, zacisk ramowy, osłona płaska 32/70mm

Wersja	
Nazwa markowa produktu	SENTRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3NP1
wykonanie produktu	Osłona płaska 32/70 mm
wykonanie szyny zbiorczej	Grubość szyn zbiorczych 5 albo 10 mm
wykonanie kontroli bezpieczeństwa	bez
konstrukcja mechanizmu napędowego	Uchwyt pokrywy
rodzaj rozłącznika / wykonanie listwowe	Nie
wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
sposób zabudowy urządzenia	do układu szyn zbiorczych 8US 40 mm
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000
prąd ograniczony / przy zamkniętym wyłączniku / maksymalny dopuszczalny	15 kA
żywotność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	2 000
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	3
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
napięcie robocze	
● przy AC / wartość znamionowa / maksymalny	690 V
● przy DC / wartość znamionowa	440 V
● przy DC / wartość znamionowa / maksymalny	440 V
Klasa ochrony	
stopień ochrony IP	
● przy zamkniętym wyłączniku / z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej	IP40
● przy zamkniętym wyłączniku / bez osłony albo	IP30

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

pokrywy końcówki kablowej	
● od przodu	IP40
● otwarty	IP20
Rozpraszanie	
● moc stratna [W] / przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym / bez bezpiecznika / na biegun	5 W
● moc stratna [W] / przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym / bez wkładki bezpiecznikowej / na urządzenie	15 W
● Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	14 W
● moc stratna [W] / bezpiecznika / na bezpiecznik / maksymalna	9 W
Elektryczność	
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 / wartość znamionowa	160 A
● przy AC-23 B / przy 690 V / wartość znamionowa	25 A
● przy AC-23 B / przy 500 V / wartość znamionowa	40 A
● przy AC-23 B / przy 400 V / wartość znamionowa	160 A
● przy AC-23 B / przy 240 V / wartość znamionowa	160 A
● przy AC-22 B / przy 690 V / wartość znamionowa	50 A
● przy AC-22 B / przy 500 V / wartość znamionowa	125 A
● przy AC-22 B / przy 400 V / wartość znamionowa	160 A
● przy AC-22 B / przy 240 V / wartość znamionowa	160 A
● przy AC-21 B / przy 690 V / wartość znamionowa	160 A
● przy AC-21 B / przy 500 V / wartość znamionowa	160 A
● przy AC-21 B / przy 400 V / wartość znamionowa	160 A
● przy AC-21 B / przy 240 V / wartość znamionowa	160 A
● przy DC-23 B / przy 440 V / wartość znamionowa	25 A
● przy DC-23 B / przy 240 V / wartość znamionowa	80 A
● przy DC-23 B / przy 120 V / wartość znamionowa	80 A
● przy DC-22 B / przy 440 V / wartość znamionowa	50 A
● przy DC-22 B / przy 240 V / wartość znamionowa	100 A
● przy DC-22 B / przy 120 V / wartość znamionowa	100 A
● przy DC-21 B / przy 440 V / wartość znamionowa	100 A
● przy DC-21 B / przy 240 V / wartość znamionowa	160 A
● przy DC-21 B / przy 120 V / wartość znamionowa	160 A
prąd ograniczony / przy płynnym załączaniu / maksymalny dopuszczalny	10 kA
Obwód główny	
prąd roboczy	
● wartość znamionowa	100 A
● przy obciążeniu pojemnościowym / przy 400 V / wartość znamionowa	72 A
● 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
● rozłącznik izolacyjny	Tak
● wyłącznik awaryjny	Nie

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
● wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
wyposażenie produktu / blokada	Tak
● element składowy produktu / sygnalizacja wyzwolenia	Nie
● funkcja produktu / monitorowanie braku fazy	Nie
● element składowy produktu / wyzwalacz podnapięciowy	Nie
● element składowy produktu / wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nie
właściwość produktu / możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu / przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu / opcjonalny	
● możliwość zamknięcia	Tak
● napęd silnikowy	Nie
● monitoring zaniku fazy	Tak
● kontrola bezpieczników	Tak
● wyzwalacz napięciowy	Nie
● monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Tak
Funkcja produkt	
funkcja produktu	
● kontrola bezpieczników	Nie
● monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Nie
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	1,5 mm²
● wielożyłowy / maksymalny	50 mm²
● moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym / minimalny	3,5 N·m
● 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
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	zacisk ramowy
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	211,4 mm
szerokość	88,8 mm
głębokość	127,6 mm
rodzaj montażu	Szyna zbiorcza
rodzaj montażu	
● montaż na podłodze	Nie
● montaż czołowy, na 4 otwory	Nie
● montaż czołowy, na otwór centralny	Nie
● montaż na szynach	Tak
pozycja montażowa	poziomy/pionowy
odstęp między środkami szyn	40 mm
masa netto	0,82 kg
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia / podczas pracy	
● minimalny	-25 °C

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

● maksymalny	55 °C
temperatura otoczenia / podczas magazynowania	
● minimalny	-50 °C
● maksymalny	80 °C

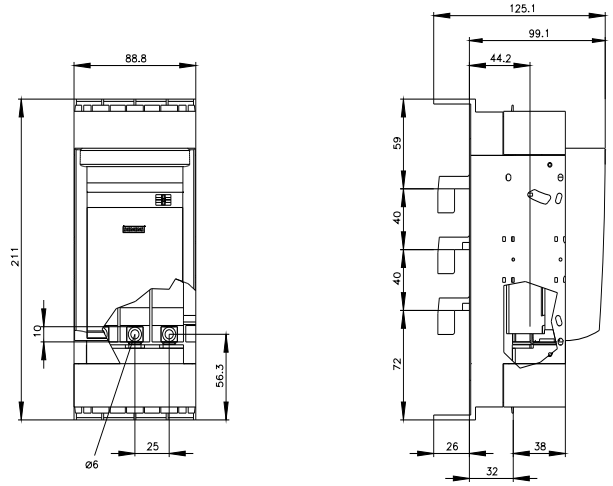
General Product Approval					Declaration of Conformity
Confirmation	CCC	UR	Miscellaneous	EAC	UK Declaration of Conformity

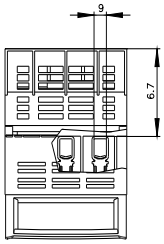
Declaration of Conformity	Test Certificates		Marine / Shipping		other
CE EG-Konf.	Special Test Certific-ate	Type Test Certific-ates/Test Report	Lloyd's Register LRS	DNV·GL	Miscellaneous

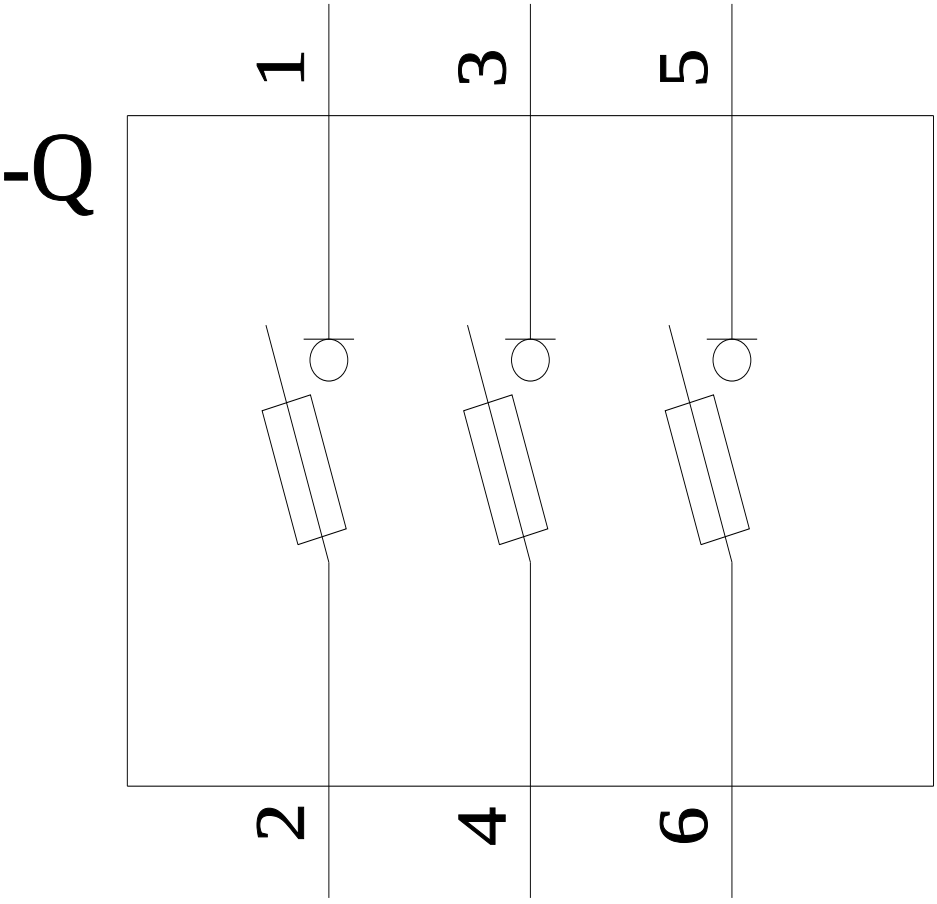
Więcej informacji

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=3NP1123-1BB20
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1123-1BB20
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1123-1BB20
CAx-Online-Generator
http://www.siemens.com/cax
Tender specifications
http://www.siemens.com/specifications

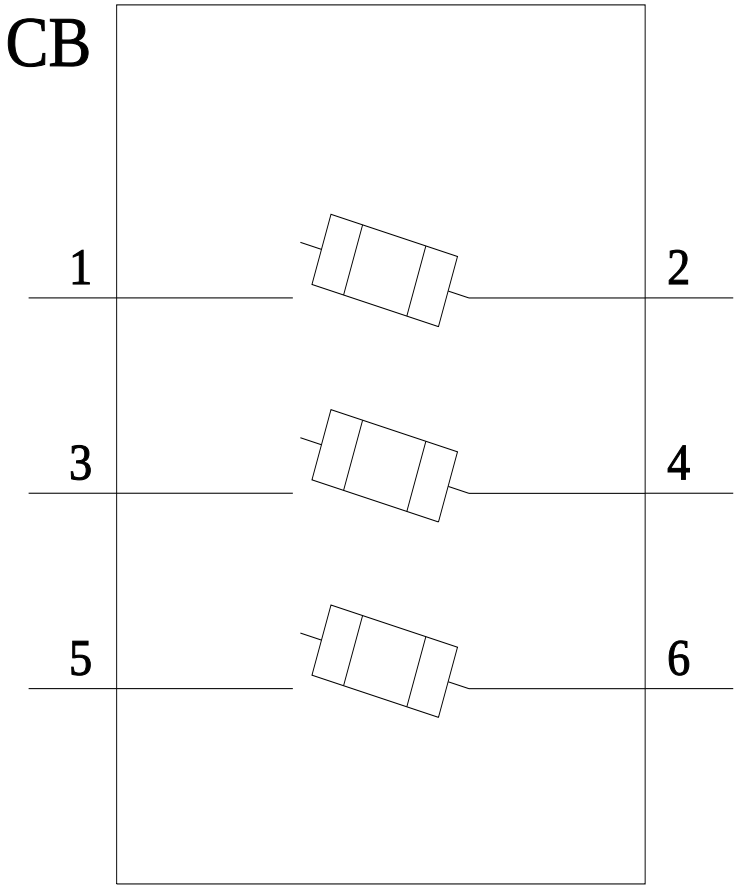
Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens







Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens



Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens

Zmiany zastrzeone
© Copyright Siemens