



SENTRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH00, 160 A dla System szyn zbiorczych 8US 40mm, zacisk ramowy, kontrola wkładki bezpiecznikowej: elektroniczna EFM20, osłona płaska 32/70mm

Wersja	
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3NP1
wykonanie szyny zbiorczej	Grubość szyn zbiorczych 5 albo 10 mm
wykonanie kontroli bezpieczeństwa	elektroniczny EFM20
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 zwory	00 i 000
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000, NH00
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	23 kA
żywołność 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
• 40°C wartość znamionowa	155 A
• przy 45°C wartość znamionowa	145 A
• przy 50°C wartość znamionowa	140 A
• przy 55°C wartość znamionowa	133 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 • przy AC-22 B przy 690 V wartość znamionowa • przy AC-23 B przy 690 V wartość znamionowa • przy AC-23 B przy 500 V wartość znamionowa • przy AC-23 B przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa	160 A 125 A 35 A 63 A 160 A 160 A
prąd ograniczony przy płynnym załączaniu maksymalnie	15 kA
napęcie robocze • przy AC wartość znamionowa minimalny • przy AC wartość znamionowa maksymalny	230 V 690 V
Klasa ochrony	
stopień ochrony IP • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej • przy zamkniętym wyłączniku bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej • otwarty	IP40 IP30 IP20
Rozpraszanie	
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie • Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun • moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna	5 W 15 W 17 W 12 W
Obwód główny	
prąd roboczy • wartość znamionowa • przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa • przy obciążeniu pojemnościowym przy 500 V wartość znamionowa	160 A 72 A 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 • rozłącznik izolacyjny • wyłącznik awaryjny • wyłącznik bezpieczeństwa • wyłącznik konserwacyjny	Nie Tak Nie Tak Tak
Szczegóły produktu	
element składowy produktu • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nie Nie
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny • możliwość zamknięcia • wyzwalacz napięciowy	Tak Nie
Funkcja produkt	
funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Tak
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	inne
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych • jednożyłowy lub wielożyłowy minimalny • jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny	6 mm ² 70 mm ²

• typu linka z tulejką kablową minimalny • typu linka z tulejką kablową maksymalny • wielożyłowy minimalny • wielożyłowy maksymalny	6 mm ² 50 mm ² 6 mm ² 70 mm ²
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny • moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	10 N·m 10 N·m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny	9 x 12 mm
rodzaj przyłącza	Zacisk ramowy
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	210,4 mm
szerokość	105,8 mm
szerokość zbiorczej szyny prądowej	
• minimalny • maksymalny	12 mm 15 mm
głębokość	177,4 mm
rodzaj montażu	Szyna zbiorcza
rodzaj montażu	
• montaż na podłodze • montaż na szynach	Nie Tak
pozycja montażowa	poziomy/pionowy
odstęp między środkami szyn	40 mm
masa netto	1,12 kg
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	
• minimalny • maksymalny	-25 °C 55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
• minimalny • maksymalny	-50 °C 80 °C
Certyfikaty	
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q
Zezwolenia Certyfikaty	
General Product Approval	

[Confirmation](#)

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
Miscellaneous	Type Test Certificates/Test Report		Miscellaneous

other	Environment
Confirmation	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=3NP1133-1BB23>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1133-1BB23>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1133-1BB23

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Ostatnia zmiana:

11.03.2024 

