



SETRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH2, 400 A, dla System szyn zbiorczych 8US 60mm, przyłącze płaskie; kontrola wkładki bezpiecznikowej: elektroniczna EFM20, 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 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 60 mm
wielkość zwory	2 i 1
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH1, NH2
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	40 kA
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	1 000
wartość I _{2t} przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	2 150 kA ² .s
współczynnik mocy	
• przy AC-22 B	0,65
• przy AC-23 B	0,35
• 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	400 A
• 40°C wartość znamionowa	400 A
• przy 45°C wartość znamionowa	392 A
• przy 50°C wartość znamionowa	372 A
• przy 55°C wartość znamionowa	356 A
• przy AC-21 B przy 240 V wartość znamionowa	400 A
• przy AC-21 B przy 400 V wartość znamionowa	400 A
• przy AC-21 B przy 500 V wartość znamionowa	400 A
• przy AC-21 B przy 690 V wartość znamionowa	400 A
• przy AC-22 B przy 240 V wartość znamionowa	400 A

• przy AC-22 B przy 400 V wartość znamionowa • 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	400 A 400 A 400 A 125 A 315 A 400 A 400 A
prąd ograniczony przy płynnym załączaniu maksymalnie	40 kA
napięcie 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	14 W 42 W 48 W 34 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
• wartość znamionowa • przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa • przy obciążeniu pojemnościowym przy 500 V wartość znamionowa	400 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	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	Tak
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
Zwarcie	
warunkowy prąd zwarciov (Iq)	
• przy AC przy 240 V/ przy płynnym załączaniu wartość znamionowa • przy AC przy 500 V przy płynnym załączaniu wartość znamionowa	80 kA 80 kA

• przy AC przy 690 V przy płynnym załączaniu wartość znamionowa • przy zamkniętym przełączniku przy AC przy 240 V wartość znamionowa • przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 500 V wartość znamionowa • przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 690 V wartość znamionowa	50 kA 100 kA 100 kA 100 kA
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 • wielożyłowy minimalny • wielożyłowy maksymalny	25 mm ² 240 mm ² 25 mm ² 240 mm ²
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny • moment dokręcenia w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	10 N·m 12 N·m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny	34 x 18 mm
rodzaj przyłącza	Przyłącze płaskie
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	306 mm
szerokość	209,4 mm
szerokość zbiorczej szyny prądowej	
• minimalny • maksymalny	12 mm 30 mm
głębokość	187,6 mm
rodzaj montażu	Szyna zbiorcza
rodzaj montażu	
• montaż na podłodze • montaż na szynach	Nie Tak
pozycja montażowa	poziomy/pionowy
odstęp między środkami szyn	60 mm
masa netto	4,9 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](#)

Environmental Con- firmations

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=3NP1153-1BC13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1153-1BC13>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1BC13

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





