



SETRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH1, 250 A, dla nadbudowania i wbudowania na płytę montażową, zacisk ramowy, kontrola wkładki bezpiecznikowej: elektromechaniczny, osłona płaska 70 mm

Wersja	
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3NP1
wykonanie kontroli bezpieczeństwa	elektromechaniczny
rodzaj rozłącznika wykonanie listwowe	Nie
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
sposób zabudowy urządzenia	do nadbudowania i wbudowania na płycie montażowej
wielkość zwory	1 i 0
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH0, NH1
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	32 kA
żywytość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	1 600
wartość I2t przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	780 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	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
prąd roboczy	
• przy 35 °C wartość znamionowa	250 A
• 40°C wartość znamionowa	245 A
• przy 45°C wartość znamionowa	240 A
• przy 50°C wartość znamionowa	233 A
• przy 55°C wartość znamionowa	233 A
• przy AC-21 B przy 240 V wartość znamionowa	250 A
• przy AC-21 B przy 400 V wartość znamionowa	250 A
• przy AC-21 B przy 500 V wartość znamionowa	250 A
• przy AC-21 B przy 690 V wartość znamionowa	250 A
• przy AC-22 B przy 240 V wartość znamionowa	250 A
• przy AC-22 B przy 400 V wartość znamionowa	250 A
• przy AC-22 B przy 500 V wartość znamionowa	250 A

• 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 • przy DC-21 B przy 120 V wartość znamionowa • przy DC-21 B przy 240 V wartość znamionowa • przy DC-21 B przy 440 V wartość znamionowa • przy DC-22 B przy 120 V wartość znamionowa • przy DC-22 B przy 240 V wartość znamionowa • przy DC-22 B przy 440 V wartość znamionowa • przy DC-23 B przy 120 V wartość znamionowa • przy DC-23 B przy 240 V wartość znamionowa • przy DC-23 B przy 440 V wartość znamionowa	250 A 100 A 200 A 250 A 250 A 250 A 250 A 250 A 250 A 250 A 200 A 200 A 200 A 100 A
prąd ograniczony przy płynnym załączaniu maksymalnie	25 kA
napiecie robocze • przy AC wartość znamionowa minimalny • przy AC wartość znamionowa maksymalny • przy DC wartość znamionowa • przy DC wartość znamionowa minimalny • przy DC wartość znamionowa maksymalny	24 V 690 V 240 V 24 V 250 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	8 W 24 W 31 W 23 W
Obwód główny	
prąd roboczy • wartość znamionowa • przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa • przy obciążeniu pojemnościowym przy 500 V wartość znamionowa	250 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	Tak
• monitoring zaniku fazy	Tak
• wyzwalacz napięciowy	Nie
• monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Tak
Funkcja produkt	
funkcja produktu 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	70 mm ²
• jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny	185 mm ²
• typu linka z tulejką kablową minimalny	70 mm ²
• typu linka z tulejką kablową maksymalny	120 mm ²
• wielożyłowy minimalny	70 mm ²
• wielożyłowy maksymalny	185 mm ²
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	10 N·m
• moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	10 N·m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny	20 x 10 mm
rodzaj przyłącza	Zacisk ramowy
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	306 mm
szerokość	183,7 mm
głębokość	192,8 mm
rodzaj montażu	Płyta montażowa
rodzaj montażu	
• montaż na podłodze	Tak
• montaż na szynach	Nie
pozycja montażowa	poziomy/pionowy
masa netto	2,63 kg
Warunki środowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	
• minimalny	-25 °C
• maksymalny	55 °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	

[Confirmation](#)

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

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=3NP1143-1DA21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1143-1DA21>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1DA21

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Ostatnia zmiana:

11.03.2024 

