



SETRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH3, 630 A, dla nadbudowania i wbudowania na płytę montażową, przyłącze płaskie; 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	3 i 2
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH2, NH3
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	60 kA
żywytość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	1 000
wartość I _{2t} przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	5 400 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	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	630 A
• 40°C wartość znamionowa	610 A
• przy 45°C wartość znamionowa	575 A
• przy 50°C wartość znamionowa	555 A
• przy 55°C wartość znamionowa	530 A
• przy AC-21 B przy 240 V wartość znamionowa	630 A
• przy AC-21 B przy 400 V wartość znamionowa	630 A
• przy AC-21 B przy 500 V wartość znamionowa	630 A
• przy AC-21 B przy 690 V wartość znamionowa	630 A
• przy AC-22 B przy 240 V wartość znamionowa	630 A
• przy AC-22 B przy 400 V wartość znamionowa	630 A
• przy AC-22 B przy 500 V wartość znamionowa	630 A

• przy AC-22 B przy 690 V wartość znamionowa	500 A
• przy AC-23 B przy 690 V wartość znamionowa	200 A
• przy AC-23 B przy 500 V wartość znamionowa	500 A
• przy AC-23 B przy 400 V wartość znamionowa	630 A
• przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa	630 A
• przy DC-21 B przy 120 V wartość znamionowa	630 A
• przy DC-21 B przy 240 V wartość znamionowa	630 A
• przy DC-21 B przy 440 V wartość znamionowa	630 A
• przy DC-22 B przy 120 V wartość znamionowa	630 A
• przy DC-22 B przy 240 V wartość znamionowa	630 A
• przy DC-22 B przy 440 V wartość znamionowa	500 A
• przy DC-23 B przy 120 V wartość znamionowa	400 A
• przy DC-23 B przy 240 V wartość znamionowa	400 A
• przy DC-23 B przy 440 V wartość znamionowa	250 A
prąd ograniczony przy płynnym załączeniu maksymalnie	50 kA
napiecie robocze	
• przy AC wartość znamionowa minimalny	24 V
• przy AC wartość znamionowa maksymalny	690 V
• przy DC wartość znamionowa	240 V
• przy DC wartość znamionowa minimalny	24 V
• przy DC wartość znamionowa maksymalny	250 V
Klasa ochrony	
stopień ochrony IP	
• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej	IP40
• przy zamkniętym wyłączniku bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej	IP30
• otwarty	IP20
Rozpraszanie	
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun	30 W
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie	90 W
• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	78 W
• moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna	48 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
• wartość znamionowa	630 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
• wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
• wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
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
• 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	120 mm²
• jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny	300 mm²
• wielożyłowy minimalny	120 mm²
• wielożyłowy maksymalny	300 mm²
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	10 N·m
• moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	12 N·m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny	40 x 18 mm
rodzaj przyłącza	Przyłącze płaskie
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	306 mm
szerokość	249,4 mm
głębokość	216,3 mm
rodzaj montażu	Płyta montażowa
rodzaj montażu	
• montaż na podłodze	Tak
• montaż na szynach	Nie
pozycja montażowa	poziomy/pionowy
masa netto	5,07 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		Confirmation
other	Environment		
Miscellaneous	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=3NP1163-1DA11>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1163-1DA11>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1163-1DA11

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

Ostatnia zmiana:

11.03.2024 

