



SETRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 1-biegunowy, NH2, 400 A, do nadbudowania i wbudowania na płytę montażową, przyłącze płaskie; osłona płaska 70mm

Wersja	
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3NP1
wykonanie kontroli bezpieczeństwa	bez
rodzaj rozłącznika wykonanie listwowe	Nie
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	1
sposób zabudowy urządzenia	do nadbudowania i wbudowania na płycie montażowej
wielkość zwory	2 i 1
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH1, NH2
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	40 kA
żywytność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	1 000
wartość I2t przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	1 155 kA2.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	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-22 B przy 240 V wartość znamionowa	400 A
• przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa	400 A
• przy DC-21 B przy 120 V wartość znamionowa	400 A
• przy DC-22 B przy 120 V wartość znamionowa	400 A
• przy DC-23 B przy 120 V wartość znamionowa	250 A
prąd ograniczony przy płynnym załączaniu maksymalnie	40 kA

napężenie robocze • przy AC wartořć znamionowa maksymalny • przy DC wartořć znamionowa • przy DC wartořć znamionowa maksymalny	240 V 120 V 120 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 14 W 48 W 34 W
Obwód główny	
prąd roboczy • wartořć znamionowa • przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartořć znamionowa • przy obciążeniu pojemnościowym przy 500 V wartořć 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 • 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
włařciwořć produktu możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny • możliwość zamknięcia • monitoring zaniku fazy • kontrola bezpieczników • wyzwalacz napięciowy • monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Tak Nie Tak Nie Nie
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 • 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	79,4 mm
głębokość	130 mm
rodzaj montażu	Płyta montażowa
rodzaj montażu - montaż na podłodze - montaż na szynach	Tak Nie
pozycja montażowa	poziomy/pionowy
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](#)

[Miscellaneous](#)

Test Certificates	Marine / Shipping	other	Environment
Special Test Certificate	Type Test Certificates/Test Report	Confirmation	Miscellaneous

Environment

[Environmental Conformations](#) [Environmental Conformations](#)

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=3NP1151-1DA10>
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1151-1DA10>
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1151-1DA10
CAx-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>
Tender specifications
<http://www.siemens.com/specifications>

Ostatnia zmiana:

28.09.2021 

