



SETRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 1-biegunowy, NH1, 250 A, do nadbudowania i wbudowania na płytę montażową, zacisk ramowy, kontrola bezpieczników elektroniczna EFM15, osłona płaska 70 mm

Wersja	
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3NP1
wykonanie kontroli bezpieczeństwa	elektroniczny EFM15
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	1 i 0
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH0, NH1
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	32 kA
żywość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	1 600
wartość I2t przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	420 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	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	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-22 B przy 240 V wartość znamionowa	250 A
• przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa	250 A
• przy DC-21 B przy 120 V wartość znamionowa	250 A
• przy DC-22 B przy 120 V wartość znamionowa	250 A
• przy DC-23 B przy 120 V wartość znamionowa	200 A
prąd ograniczony przy płynnym załączeniu maksymalnie	25 kA

napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 240 V 120 V 24 V 120 V
Klasa ochrony	
stopień ochrony IP	
<ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej • przy zamkniętym wyłączniku bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej • otwarty 	IP40 IP30 IP20
Rozpraszanie	
<ul style="list-style-type: none"> • 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 8 W 31 W 23 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • jako łącznik główny • rozłącznik izolacyjny • wyłącznik awaryjny • wyłącznik bezpieczeństwa • wyłącznik konserwacyjny 	Nie Tak Nie Tak Tak
Szczegóły produktu	
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym 	Nie Nie
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny	
<ul style="list-style-type: none"> • możliwość zamknięcia • monitoring zaniku fazy • wyzwalacz napięciowy • monitoring ochrony przeciwprzepięciowej 	Tak Nie 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	
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy lub wielożyłowy minimalny • jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny • typu linka z tulejką kablową minimalny • typu linka z tulejką kablową maksymalny 	70 mm ² 185 mm ² 70 mm ² 120 mm ²

<ul style="list-style-type: none"> wielozylowy minimalny wielozylowy maksymalny 	70 mm ² 185 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> moment dokrecenia przy zacisku srubowym minimalny moment dokrecenia w przypadku przylacza srubowego maksymalny 	10 N·m 10 N·m
rodzaj przekrojow poprzecznych mozliwych do podlaczenia przewodow przewodow lamelkowych maksymalny	20 x 10 mm
rodzaj przylacza	Zacisk ramowy

Konstrukcja mechaniczna	
wysokosc	306 mm
szerokosc	69,7 mm
glbokosc	146,5 mm
rodzaj montazu	Plyta montazowa
rodzaj montazu	
<ul style="list-style-type: none"> montaz na podlodze montaz na szynach 	Tak Nie
pozycja montazowa	poziomy/pionowy

Warunki srodowiskowe	
temperatura otoczenia podczas pracy	
<ul style="list-style-type: none"> minimalny maksymalny 	-25 °C 55 °C
temperatura otoczenia podczas magazynowania	
<ul style="list-style-type: none"> minimalny maksymalny 	-50 °C 80 °C

Certyfikaty	
oznaczenie srodkow roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q

Zezwolenia Certyfikaty

General Product Approval	Test Certificates
Confirmation	Miscellaneous Type Test Certificates/Test Report

Marine / Shipping	other	Environment
	Confirmation 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=3NP1141-1DA24>
Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)
<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1141-1DA24>
Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1141-1DA24
CAX-Online-Generator
<http://www.siemens.com/cax>
Tender specifications
<http://www.siemens.com/specifications>

Ostatnia zmiana: 11.03.2024 

