



SETRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH3, 630 A, dla nadbudowania i wbudowania na płytę montażową, przyłącze płaskie; kontrola wkładki bezpiecznikowej: elektroniczna EFM20, osłona płaska 70 mm

Wersja	
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3NP1
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 nadbudowania i wbudowania na płycie montażowej
wielkość zwory	3 i 2
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH2, NH3
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	60 kA
żywość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	1 000
wartość I2t przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	5 400 kA2.s
współczynnik mocy	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-22 B • przy AC-23 B • przy obciążeniu pojemnościowym 	0,65 0,35 -0,25
system bezpieczników	bezpiecznik NH
stopień zanieczyszczenia	2
Napięcie	
<ul style="list-style-type: none"> • napięcie izolacji wartość znamionowa • napięcie izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 3 przy AC wartość znamionowa • poziom izolacji przy stopniu zanieczyszczenia 2 przy AC wartość znamionowa 	690 V 690 V 1 000 V
współczynnik mocy przy AC-21 B	0,95
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> • przy 35 °C wartość znamionowa • 40°C wartość znamionowa • przy 45°C wartość znamionowa • przy 50°C wartość znamionowa • przy 55°C wartość znamionowa • przy AC-21 B przy 240 V wartość znamionowa • przy AC-21 B przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-21 B przy 500 V wartość znamionowa • przy AC-21 B przy 690 V wartość znamionowa • przy AC-22 B przy 240 V wartość znamionowa • przy AC-22 B przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-22 B przy 500 V wartość znamionowa 	630 A 610 A 575 A 555 A 530 A 630 A 630 A 630 A 630 A 630 A 630 A 630 A

<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-22 B przy 690 V wartość znamionowa 	500 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 B przy 690 V wartość znamionowa 	200 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 B przy 500 V wartość znamionowa 	500 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 B przy 400 V wartość znamionowa 	630 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa 	630 A
prąd ograniczony przy płynnym załączeniu maksymalnie	50 kA
napięcie robocze	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC wartość znamionowa minimalny 	230 V
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC wartość znamionowa maksymalny 	690 V
Klasa ochrony	
stopień ochrony IP	
<ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej 	IP40
<ul style="list-style-type: none"> • przy zamkniętym wyłączniku bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej 	IP30
<ul style="list-style-type: none"> • otwarty 	IP20
Rozpraszanie	
<ul style="list-style-type: none"> • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun 	30 W
<ul style="list-style-type: none"> • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie 	90 W
<ul style="list-style-type: none"> • Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun 	78 W
<ul style="list-style-type: none"> • moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna 	48 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość znamionowa 	630 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa 	72 A
<ul style="list-style-type: none"> • 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	
<ul style="list-style-type: none"> • jako łącznik główny 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • rozłącznik izolacyjny 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • wyłącznik awaryjny 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • wyłącznik bezpieczeństwa 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • wyłącznik konserwacyjny 	Tak
Szczegóły produktu	
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy 	Nie
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym 	Nie
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny	
<ul style="list-style-type: none"> • możliwość zamknięcia 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz napięciowy 	Nie
Funkcja produkt	
funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Tak
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 	120 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny 	300 mm ²
<ul style="list-style-type: none"> • wielożyłowy minimalny 	120 mm ²

• wielożyłowy maksymalny	300 mm ²
• 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	169,7 mm
rodzaj montażu	Płyta montażowa
rodzaj montażu	
• montaż na podłodze	Tak
• montaż na szynach	Nie
pozycja montażowa	poziomy/pionowy
masa netto	4,77 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		
Confirmation	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=3NP1163-1DA13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1163-1DA13>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1163-1DA13

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

