



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

Wersja	
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami
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
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	1 000
wartość I2t przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	5 400 kA2.s
<b>współczynnik mocy</b>	
• przy AC-22 B	0,65
• przy AC-23 B	0,35
• przy obciążeniu pojemnościowym	-0,25
<b>system bezpieczników</b>	bezpiecznik NH
<b>stopień zanieczyszczenia</b>	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
<b>współczynnik mocy przy AC-21 B</b>	0,95
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV
<b>prąd roboczy</b>	
• 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

<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-22 B przy 500 V wartość znamionowa</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-22 B przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>	500 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 B przy 690 V wartość znamionowa</li> </ul>	200 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 B przy 500 V wartość znamionowa</li> </ul>	500 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 B przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa</li> </ul>	630 A
<b>prąd ograniczony przy płynnym załączaniu maksymalnie</b>	50 kA
<b>napięcie robocze</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC wartość znamionowa minimalny</li> </ul>	230 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC wartość znamionowa maksymalny</li> </ul>	690 V
<b>Klasa ochrony</b>	
<b>stopień ochrony IP</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej</li> </ul>	IP40
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy zamkniętym wyłączniku bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej</li> </ul>	IP30
<ul style="list-style-type: none"> <li>• otwarty</li> </ul>	IP20
<b>Rozpraszanie</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun</li> </ul>	30 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie</li> </ul>	90 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun</li> </ul>	78 W
<ul style="list-style-type: none"> <li>• moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna</li> </ul>	48 W
<b>Obwód główny</b>	
<b>prąd roboczy</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość znamionowa</li> </ul>	630 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa</li> </ul>	72 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy obciążeniu pojemnościowym przy 500 V wartość znamionowa</li> </ul>	55 A
<b>Obwód pomocniczy</b>	
liczba zestyków przełącznych dla styków pomocniczych	0
<b>liczba zestyków rozwiernych dla styków pomocniczych</b>	0
<b>liczba zestyków zwiernych dla styków pomocniczych</b>	0
<b>Stosowność</b>	
<b>możliwość zastosowania jako łącznik główny</b>	Nie
<b>możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny</b>	Nie
<b>możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa</b>	Tak
<b>możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny</b>	Tak
<b>Szczegóły produktu</b>	
funkcja produktu monitorowanie braku fazy	Tak
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> </ul>	Nie
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> </ul>	Nie
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
<b>rozszerzenie produktu opcjonalny</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• możliwość zamknięcia</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz napięciowy</li> </ul>	Nie
<b>Funkcja produkt</b>	
funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Tak
<b>Zwarcie</b>	
<b>warunkowy prąd zwarciový (Iq)</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC przy 240 V/ przy płynnym załączaniu wartość znamionowa</li> </ul>	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC przy 500 V przy płynnym załączaniu wartość znamionowa</li> </ul>	50 kA
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC przy 690 V przy płynnym załączaniu wartość</li> </ul>	50 kA

znamionowa	
• przy zamkniętym przełączniku przy AC przy 240 V wartość znamionowa	100 kA
• przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 500 V wartość znamionowa	100 kA
• przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 690 V wartość znamionowa	100 kA

#### Połączenia

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	inne
<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</b>	
• jednożyłowy lub wielożyłowy minimalny	50 mm <sup>2</sup>
• jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny	300 mm <sup>2</sup>
• typu linka z tulejką kablową minimalny	120 mm <sup>2</sup>
• typu linka z tulejką kablową maksymalny	240 mm <sup>2</sup>
• wielożyłowy minimalny	50 mm <sup>2</sup>
• wielożyłowy maksymalny	300 mm <sup>2</sup>
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	25 N·m
• moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	25 N·m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny	32 x 20 mm
<b>rodzaj przyłącza</b>	Zacisk ramowy

#### Konstrukcja mechaniczna

<b>wysokość</b>	306 mm
<b>szerokość</b>	249,4 mm
<b>głębokość</b>	169,7 mm
<b>rodzaj montażu</b>	Płyta montażowa
<b>rodzaj montażu</b>	
• montaż na podłodze	Tak
• montaż na szynach	Nie
<b>pozycja montażowa</b>	poziomy/pionowy
<b>masa netto</b>	4,77 kg

#### Warunki środowiskowe

<b>temperatura otoczenia podczas pracy</b>	
• minimalny	-25 °C
• maksymalny	55 °C
<b>temperatura otoczenia podczas magazynowania</b>	
• minimalny	-50 °C
• maksymalny	80 °C

#### Certyfikaty

<b>oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009</b>	Q
--	---

#### Zezwolenia Certyfikaty

##### General Product Approval



[Confirmation](#)



EG-Konf.



UR



VDE

General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other
--------------------------	-------------------	-------------------	-------



[Type Test Certificates/Test Report](#)



DNV



LRS

[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)

#### 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=3NP1163-1DA23>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1163-1DA23>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1163-1DA23](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1163-1DA23)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





