

SETRON, Fuse switch disconnecter 3NP1, 3-pole, NH1, 250 A, for Rittal busbar system 60 mm, flat terminal, Fuse monitoring: electronic EFM20, Cover level 32/70 mm



Wersja	
Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3NP1
wykonanie produktu	Oslona płaska 32/70 mm
wykonanie szyny zbiorczej	Grubość szyn zbiorczych 5 albo 10 mm
wykonanie kontroli bezpieczeństwa	elektroniczny EFM20
konstrukcja mechanizmu napędowego	Uchwyt pokrywy
rodzaj rozłącznika / wykonanie listwowe	Nigdy
wykonanie mechanizmu napędowego / napęd silnikowy	Nigdy
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
sposób zabudowy urządzenia	do systemu szyn zbiorczych Rittal 60 mm
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH0, NH1
prąd ciągły / przy 35°C / wartość znamionowa	250 A
prąd ograniczony / przy zamkniętym wyłączniku / maksymalny dopuszczalny	32 kA
współczynnik mocy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>przy AC-22 B</li> </ul>	0,65

<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 B</li> </ul>	0,45
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy obciążeniu pojemnościowym</li> </ul>	-0,25
żywność mechaniczna (liczba cykli łączy) / typowy	1 600
stopień zanieczyszczenia	2

### Napięcie

napięcie izolacji	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość znamionowa</li> </ul>	690 V
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy stopniu zanieczyszczenia 3 / wartość znamionowa</li> </ul>	690 V
współczynnik mocy / przy AC-21 B	0,95
wytrzymałość na napięcie udarowe / wartość znamionowa	8 kV
prąd / przy AC / wartość znamionowa	250 A
napięcie robocze	
<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

### Klasa ochrony

stopień ochrony IP	
<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>• od przodu</li> </ul>	IP40
<ul style="list-style-type: none"> <li>• otwarty</li> </ul>	IP20

### Rozpraszanie

Strata mocy [W] / w przypadku wartości znamionowej prądu / w przypadku AC / w stanie rozgrzanym / na biegun	31 W
---	------

### Elektryczność

prąd roboczy	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 B / przy 690 V / wartość znamionowa</li> </ul>	100 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 B / przy 500 V / wartość znamionowa</li> </ul>	200 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-23 B / przy 400 V / wartość znamionowa</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-22 B / przy 690 V / wartość znamionowa</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-22 B / przy 500 V / wartość znamionowa</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-22 B / przy 400 V / wartość znamionowa</li> </ul>	250 A

<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-21 B / przy 690 V / wartość znamionowa</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-21 B / przy 500 V / wartość znamionowa</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy AC-21 B / przy 400 V / wartość znamionowa</li> </ul>	250 A
prąd ciągły	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wartość znamionowa</li> </ul>	250 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• 40°C / wartość znamionowa</li> </ul>	245 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 45°C / wartość znamionowa</li> </ul>	240 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 50°C / wartość znamionowa</li> </ul>	233 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 55°C / wartość znamionowa</li> </ul>	233 A
prąd ograniczony / przy płynnym załączaniu / maksymalny dopuszczalny	25 kA

### Obwód główny

prąd roboczy / przy obciążeniu pojemnościowym	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 400 V / maksymalny</li> </ul>	72 A
<ul style="list-style-type: none"> <li>• przy 500 V / maksymalny</li> </ul>	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

<b>możliwość zastosowania</b>	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jako łącznik główny</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• rozłącznik izolacyjny</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłącznik awaryjny</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłącznik bezpieczeństwa</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyłącznik konserwacyjny</li> </ul>	Tak

### Szczegóły produktu

wyposażenie produktu / blokada	Tak
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• sygnalizacja wyzwolenia</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• monitoring zaniku fazy</li> </ul>	Tak
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym</li> </ul>	Nigdy
właściwość produktu / możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu	

• przełącznik pomocniczy	Tak
• opcjonalny	
— możliwość zamknięcia	Tak
— napęd silnikowy	Nigdy
— wyzwalacz napięciowy	Nigdy

## Funkcja produktu

funkcja produktu	
• kontrola bezpieczników	Tak
• monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Tak

## Zwarcie

warunkowy prąd zwarciaowy (I <sub>q</sub> )	
• wartość znamionowa	80 kA
• przy AC / przy 500 V / przy płynnym załączaniu / wartość znamionowa	80 kA
• przy AC / przy 690 V / przy płynnym załączaniu / wartość znamionowa	50 kA
• przy zamkniętym wyłączniku / przy AC / przy 500 V / wartość znamionowa	120 kA
• przy zamkniętym wyłączniku / przy AC / przy 690 V / wartość znamionowa	100 kA

## Połączenia

schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	inne
przekrój możliwego do podłączenia przewodu / dla styków głównych	
• jednożyłowy lub wielożyłowy	16 ... 150 mm <sup>2</sup>
• wielożyłowy	16 ... 150 mm <sup>2</sup>
moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym	10 ... 12 N·m
rodzaj przyłącza	Przyłącze płaskie
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze szynowe

## Konstrukcja mechaniczna

wysokość	306 mm
szerokość	183,7 mm
szerokość	
• zbiorczej szyny prądowej	12 ... 30 mm
głębokość	169,5 mm
rodzaj montażu	Szyna zbiorcza
rodzaj montażu	
• montaż na podłodze	Nigdy
• montaż czołowy	Nigdy
• montaż czołowy, na 4 otwory	Nigdy

<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czolowy, na otwór centralny</li> <li>• montaż na szynach</li> </ul>	Nigdy Tak
pozycja montażowa	poziomy/pionowy
odstęp między środkami szyn	60 mm
masa netto	2,99 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> <li>• podczas magazynowania</li> </ul>	-25 ... +55 °C -50 ... +80 °C

### Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zgodnie z DIN EN 61246-2</li> <li>• zgodnie z IEC 81346-2:2009</li> </ul>	Q Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
--------------------------	---------------------------	-------------------	-------------------



CCC



VDE

[Miscellaneous](#)



EG-Konf.

[Type Test Certificates/Test Report](#)



LRS

### Więcej informacji

#### 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=3NP1143-1JC13>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1143-1JC13>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1143-1JC13](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1JC13)

#### CAX-Online-Generator

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

#### Tender specifications

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









