

SETRON, Fuse switch disconnecter 3NP1, 3-pole, NH1, 250 A, for Busbar system 8US 60 mm, Box terminal, Fuse monitoring: electromechanical, Cover level 32/70 mm



### Wersja

Nazwa markowa produktu	SETRON
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3NP1
wykonanie produktu	Osłona płaska 32/70 mm
wykonanie szyny zbiorczej	Grubość szyn zbiorczych 5 albo 10 mm
wykonanie kontroli bezpieczeństwa	elektromechaniczny
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 układu szyn zbiorczych 8US 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

• przy AC-23 B	0,45
• przy obciążeniu pojemnościowym	-0,25
żywność mechaniczna (liczba cykli łączy) / typowy	1 600
stopień zanieczyszczenia	3

### Napięcie

napięcie izolacji	
• wartość znamionowa	690 V
• przy stopniu zanieczyszczenia 3 / wartość znamionowa	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	
• przy AC / wartość znamionowa / minimalny	24 V
• przy AC / wartość znamionowa / maksymalny	690 V
• przy DC / wartość znamionowa	240 V
• przy DC / wartość znamionowa / minimalny	24 V
• przy DC / wartość znamionowa / maksymalny	250 V

### Klasa ochrony

stopień ochrony IP	
• przy zamkniętym wyłączniku / z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej	IP40
• przy zamkniętym wyłączniku / bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej	IP30
• od przodu	IP40
• otwarty	IP20

### Rozpraszanie

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

### Elektryczność

prąd roboczy	
• przy AC-23 B / przy 690 V / wartość znamionowa	100 A
• przy AC-23 B / przy 500 V / wartość znamionowa	200 A
• przy AC-23 B / przy 400 V / wartość znamionowa	250 A
• przy AC-22 B / przy 690 V / wartość znamionowa	250 A

• przy AC-22 B / przy 500 V / wartość znamionowa	250 A
• przy AC-22 B / przy 400 V / wartość znamionowa	250 A
• przy AC-21 B / przy 690 V / wartość znamionowa	250 A
• przy AC-21 B / przy 500 V / wartość znamionowa	250 A
• przy AC-21 B / przy 400 V / wartość znamionowa	250 A
• przy DC-23 B / przy 440 V / wartość znamionowa / maksymalny	100 A
• przy DC-23 B / przy 240 V / wartość znamionowa / maksymalny	200 A
• przy DC-22 B / przy 440 V / wartość znamionowa / maksymalny	200 A
• przy DC-22 B / przy 240 V / wartość znamionowa / maksymalny	250 A
• przy DC-21 B / przy 440 V / wartość znamionowa / maksymalny	250 A
• przy DC-21 B / przy 240 V / wartość znamionowa / maksymalny	250 A
prąd ciągły	
• 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
prąd ograniczony / przy płynnym załączeniu / maksymalny dopuszczalny	25 kA

#### Obwód główny

prąd roboczy / przy obciążeniu pojemnościowym	
• przy 400 V / maksymalny	72 A
• przy 500 V / maksymalny	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>	
-------------------------------	--

• jako łącznik główny	Nigdy
• rozłącznik izolacyjny	Tak
• wyłącznik awaryjny	Nigdy
• wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
• wyłącznik konserwacyjny	Tak

### Szczegóły produktu

wyposażenie produktu / blokada	Tak
element składowy produktu	
• sygnalizacja wyzwolenia	Tak
• monitoring zaniku fazy	Nigdy
• wyzwalacz pod napięciem	Nigdy
• wyzwalacz pod napięciem ze stykiem wypredzającym	Nigdy
właściwość produktu / możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu	
• przełącznik pomocniczy	Tak
• opcjonalny	
— możliwość zamknięcia	Tak
— napęd silnikowy	Nigdy
— monitoring zaniku fazy	Tak
— wyzwalacz napięciowy	Nigdy
— monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Tak

### Funkcja produkt

funkcja produktu	
• kontrola bezpieczników	Tak
• monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Nigdy

### Zwarcie

warunkowy prąd zwarcowy (Iq)	
• wartość znamionowa	80 kA
• przy AC / przy 500 V / przy płynnym załączeniu / wartość znamionowa	80 kA
• przy AC / przy 690 V / przy płynnym załączeniu / 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	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• jednożyłowy lub wielożyłowy</li> </ul>	70 ... 185 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• typu linka / z tulejką kablową</li> </ul>	70 ... 120 mm <sup>2</sup>
<ul style="list-style-type: none"> <li>• wielożyłowy</li> </ul>	70 ... 185 mm <sup>2</sup>
moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym	10 ... 10 N·m
rodzaj przyłącza	Zacisk ramowy
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze ramowe

### Konstrukcja mechaniczna

wysokość	306 mm
szerokość	183,7 mm
szerokość	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• zbiorczej szyny prądowej</li> </ul>	12 ... 30 mm
głębokość	218,8 mm
rodzaj montażu	Szyna zbiorcza
rodzaj montażu	
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż na podłodze</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na 4 otwory</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż czołowy, na otwór centralny</li> </ul>	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> <li>• montaż na szynach</li> </ul>	Tak
pozycja montażowa	poziomy/pionowy
odstęp między środkami szyn	60 mm
masa netto	3,29 kg
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas pracy</li> </ul>	-25 ... +55 °C
<ul style="list-style-type: none"> <li>• podczas magazynowania</li> </ul>	-50 ... +80 °C

### Certyfikaty

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

General Product Approval			Declaration of Conformity	Test Certificates
 CCC	 UR	 VDE	<a href="#">Miscellaneous</a>	 EG-Konf.
				<a href="#">Type Test Certificates/Test Report</a>

### Shipping Approval



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=3NP1143-1BC21>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1143-1BC21>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1143-1BC21](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1BC21)

**CAX-Online-Generator**

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

**Tender specifications**

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

