

SETRON, Fuse switch disconnecter 3NP1, 3-pole, NH000, 160 A, for Rittal busbar system 40 mm, box terminal, Fuse monitoring: electronic EFM10, 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 EFM10
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 40 mm
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000
prąd ciągły / przy 35°C / wartość znamionowa	160 A
prąd ograniczony / przy zamkniętym wyłączniku / maksymalny dopuszczalny	15 kA
współczynnik mocy	
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-22 B 	0,65

• przy AC-23 B	0,45
• przy obciążeniu pojemnościowym	-0,25
żywność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) / typowy	2 000
stopień zanieczyszczenia	2

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	160 A
napięcie robocze	
• przy AC / wartość znamionowa / minimalny	230 V
• przy AC / wartość znamionowa / maksymalny	690 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	14 W
---	------

Elektryczność

prąd roboczy	
• przy AC-23 B / przy 690 V / wartość znamionowa	25 A
• przy AC-23 B / przy 500 V / wartość znamionowa	40 A
• przy AC-23 B / przy 400 V / wartość znamionowa	160 A
• przy AC-22 B / przy 690 V / wartość znamionowa	50 A
• przy AC-22 B / przy 500 V / wartość znamionowa	125 A
• przy AC-22 B / przy 400 V / wartość znamionowa	160 A

<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-21 B / przy 690 V / wartość znamionowa 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-21 B / przy 500 V / wartość znamionowa 	160 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-21 B / przy 400 V / wartość znamionowa 	160 A
prąd ciągły	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość znamionowa 	100 A
<ul style="list-style-type: none"> • 40°C / wartość znamionowa 	150 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 45°C / wartość znamionowa 	140 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 50°C / wartość znamionowa 	130 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 55°C / wartość znamionowa 	120 A
prąd ograniczony / przy płynnym załączeniu / maksymalny dopuszczalny	10 kA

Obwód główny

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

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

Szczegóły produktu

wyposażenie produktu / blokada	Tak
element składowy produktu	
<ul style="list-style-type: none"> • sygnalizacja wyzwolenia 	Tak
<ul style="list-style-type: none"> • monitoring zaniku fazy 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz pod napięciem 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz pod napięciem ze stykiem wyprzedzającym 	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 zwarciov (I _q)	
• 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	
• jednożyłowy lub wielożyłowy	1,5 ... 50 mm ²
• typu linka / z tulejką kablową	1,5 ... 35 mm ²
• wielożyłowy	1,5 ... 50 mm ²
moment dokręcenia / przy zacisku śrubowym	3,5 ... 4 N·m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów / przewodów lamelkowych / maksymalny	8 x 8 mm
rodzaj przyłącza	Zacisk ramowy
wykonanie przyłącza elektrycznego / dla głównego obwodu prądowego	Przyłącze ramowe

Konstrukcja mechaniczna




wysokość	210,4 mm
szerokość	88,8 mm
szerokość	
• zbiorczej szyny prądowej	12 ... 15 mm

głębokość	140,9 mm
rodzaj montażu	Szyna zbiorcza
rodzaj montażu	
<ul style="list-style-type: none"> • montaż na podłodze • montaż czołowy • montaż czołowy, na 4 otwory • montaż czołowy, na otwór centralny • montaż na szynach 	<p>Nigdy</p> <p>Nigdy</p> <p>Nigdy</p> <p>Nigdy</p> <p>Tak</p>
pozycja montażowa	poziomy/pionowy
odstęp między środkami szyn	40 mm
masa netto	0,94 kg
<ul style="list-style-type: none"> • podczas pracy • podczas magazynowania 	<p>-25 ... +55 °C</p> <p>-50 ... +80 °C</p>

Certyfikaty

- oznaczenie środków roboczych
- zgodnie z DIN EN 61246-2
 - zgodnie z IEC 81346-2:2009

Q
Q

General Product Approval	Declaration of Conformity	Test Certificates	Shipping Approval
 CCC	 EG-Konf.	Type Test Certificates/Test Report	 LRS

[Miscellaneous](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)

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=3NP1123-1JB22>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1123-1JB22>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1123-1JB22

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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

