

SETRON, Fuse switch disconnecter 3NP1, 3-pole, NH1, 250 A, for Rittal busbar system 60 mm, flat 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 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"> przy AC-22 B 	0,65

• przy AC-23 B	0,45
• przy obciążeniu pojemnościowym	-0,25
żywność mechaniczna (liczba cykli łączy) / typowy	1 600
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	250 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	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

<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-21 B / przy 690 V / wartość znamionowa 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-21 B / przy 500 V / wartość znamionowa 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy AC-21 B / przy 400 V / wartość znamionowa 	250 A
prąd ciągły	
<ul style="list-style-type: none"> • wartość znamionowa 	250 A
<ul style="list-style-type: none"> • 40°C / wartość znamionowa 	245 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 45°C / wartość znamionowa 	240 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 50°C / wartość znamionowa 	233 A
<ul style="list-style-type: none"> • przy 55°C / wartość znamionowa 	233 A
prąd ograniczony / przy płynnym załączaniu / maksymalny dopuszczalny	25 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 podnapięciowy 	Nigdy
<ul style="list-style-type: none"> • wyzwalacz podnapięciowy 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	16 ... 150 mm ²
• wielożyłowy	16 ... 150 mm ²
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
• montaż czołowy, na otwór centralny	Nigdy
• montaż na szynach	Tak
pozycja montażowa	poziomy/pionowy
odstęp między środkami szyn	60 mm
masa netto	2,99 kg
• podczas pracy	-25 ... +55 °C
• podczas magazynowania	-50 ... +80 °C

Certyfikaty

oznaczenie środków roboczych	
• zgodnie z DIN EN 61246-2	Q
• zgodnie z IEC 81346-2:2009	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?mfb=3NP1143-1JC12>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1143-1JC12>

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

http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mfb=3NP1143-1JC12

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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







