



SENTRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH1, 250 A, dla System szyn zbiorczych 8US 60mm, zacisk ramowy, kontrola wkładki bezpiecznikowej: elektroniczna EFM10, osłona płaska 32/70mm

Wersja	
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami
wykonanie szyny zbiorczej	Grubość szyn zbiorczych 5 albo 10 mm
wykonanie kontroli bezpieczeństwa	elektroniczny EFM10
rodzaj rozłącznika wykonanie listwowe	Nie
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	3
sposób zabudowy urządzenia	do układu szyn zbiorczych 8US 60 mm
wielkość zwory	1 i 0
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH0, NH1
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	32 kA
żywołność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	1 600
wartość I2t przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	780 kA2.s
<b>współczynnik mocy</b>	
• przy AC-22 B	0,65
• przy AC-23 B	0,45
• 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	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
• przy AC-21 B przy 240 V wartość znamionowa	250 A
• przy AC-21 B przy 400 V wartość znamionowa	250 A
• przy AC-21 B przy 500 V wartość znamionowa	250 A
• przy AC-21 B przy 690 V wartość znamionowa	250 A
• przy AC-22 B przy 240 V wartość znamionowa	250 A

• przy AC-22 B przy 400 V wartość znamionowa	250 A
• przy AC-22 B przy 500 V wartość znamionowa	250 A
• przy AC-22 B przy 690 V wartość znamionowa	250 A
• 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-23 B przy 240 V wartość znamionowa	250 A
<b>prąd ograniczony przy płynnym załączeniu maksymalnie</b>	25 kA
<b>napięcie robocze</b>	
• przy AC wartość znamionowa minimalny	230 V
• przy AC wartość znamionowa maksymalny	690 V
<b>Klasa ochrony</b>	
<b>stopień ochrony IP</b>	
• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej	IP40
• przy zamkniętym wyłączniku bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej	IP30
• otwarty	IP20
<b>Rozpraszanie</b>	
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun	8 W
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie	24 W
• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	31 W
• moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna	23 W
<b>Obwód główny</b>	
<b>prąd roboczy</b>	
• wartość znamionowa	250 A
• przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa	72 A
• przy obciążeniu pojemnościowym przy 500 V wartość znamionowa	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	Nie
element składowy produktu	
• wyzwalacz podnapięciowy	Nie
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nie
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
<b>rozszerzenie produktu opcjonalny</b>	
• możliwość zamknięcia	Tak
• monitoring zaniku fazy	Tak
• wyzwalacz napięciowy	Nie
• monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Tak
<b>Funkcja produkt</b>	
funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Nie
<b>Zwarcie</b>	
<b>warunkowy prąd zwarcia (I<sub>q</sub>)</b>	
• przy AC przy 240 V/ przy płynnym załączeniu wartość	80 kA

znamionowa	
• 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 przełączniku przy AC przy 240 V wartość znamionowa	120 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
---	------

<b>przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych</b>	
• jednożyłowy lub wielożyłowy minimalny	70 mm <sup>2</sup>
• jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny	185 mm <sup>2</sup>
• typu linka z tulejką kablową minimalny	70 mm <sup>2</sup>
• typu linka z tulejką kablową maksymalny	120 mm <sup>2</sup>
• wielożyłowy minimalny	70 mm <sup>2</sup>
• wielożyłowy maksymalny	185 mm <sup>2</sup>

• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	10 N·m
• moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	10 N·m

rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny	20 x 10 mm
--	------------

<b>rodzaj przyłącza</b>	Zacisk ramowy
-------------------------	---------------

#### Konstrukcja mechaniczna

<b>wysokość</b>	306 mm
-----------------	--------

<b>szerokość</b>	183,7 mm
------------------	----------

<b>szerokość zbiorczej szyny prądowej</b>	
• minimalny	12 mm
• maksymalny	30 mm

<b>głębokość</b>	172,5 mm
------------------	----------

<b>rodzaj montażu</b>	Szyna zbiorcza
-----------------------	----------------

<b>rodzaj montażu</b>	
• montaż na podłodze	Nie
• montaż na szynach	Tak

<b>pozycja montażowa</b>	poziomy/pionowy
--------------------------	-----------------

<b>odstęp między środkami szyn</b>	60 mm
------------------------------------	-------

<b>masa netto</b>	2,99 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](#)



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

other	Environment
-------	-------------

[Confirmation](#)[Environmental Confirmations](#)[Environmental Confirmations](#)

### 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=3NP1143-1BC22>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1143-1BC22>

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

[http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax\\_en.aspx?mlfb=3NP1143-1BC22](http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1143-1BC22)

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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





