



SETRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 3-bieg., NH2, 400 A, dla nadbudowania i wbudowania na płytę montażową, zacisk ramowy, kontrola wkładki bezpiecznikowej: elektroniczna EFM20, osłona płaska 70 mm

Wersja

oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami
wykonanie kontroli bezpieczeństwa	elektroniczny EFM20
rodzaj rozłącznika wykonanie listwowe	Nie
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie

Ogólne dane techniczne

liczba biegunów	3
sposób zabudowy urządzenia	do nadbudowania i wbudowania na płycie montażowej
wielkość zwory	2 i 1
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH1, NH2
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	40 kA
żywootność mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	1 000
wartość I _{2t} przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	2 150 kA ² .s
współczynnik mocy	
• przy AC-22 B	0,65
• przy AC-23 B	0,35
• przy obciążeniu pojemnościowym	-0,25
system bezpieczników	bezpiecznik NH
stopień zanieczyszczenia	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
współczynnik mocy przy AC-21 B	0,95
wytrzymałość na napięcie udarowe wartość znamionowa	8 kV
prąd roboczy	
• przy 35 °C wartość znamionowa	400 A
• 40°C wartość znamionowa	400 A
• przy 45°C wartość znamionowa	392 A
• przy 50°C wartość znamionowa	372 A
• przy 55°C wartość znamionowa	356 A
• przy AC-21 B przy 240 V wartość znamionowa	400 A
• przy AC-21 B przy 400 V wartość znamionowa	400 A
• przy AC-21 B przy 500 V wartość znamionowa	400 A
• przy AC-21 B przy 690 V wartość znamionowa	400 A
• przy AC-22 B przy 240 V wartość znamionowa	400 A
• przy AC-22 B przy 400 V wartość znamionowa	400 A

• przy AC-22 B przy 500 V wartość znamionowa • przy AC-22 B przy 690 V wartość znamionowa • przy AC-23 B przy 690 V wartość znamionowa • przy AC-23 B przy 500 V wartość znamionowa • przy AC-23 B przy 400 V wartość znamionowa • przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa	400 A 400 A 125 A 315 A 400 A 400 A
prąd ograniczony przy płynnym załączaniu maksymalnie	40 kA
napięcie robocze	
• przy AC wartość znamionowa minimalny • przy AC wartość znamionowa maksymalny	230 V 690 V
Klasa ochrony	
stopień ochrony IP	
• przy zamkniętym wyłączniku z osłoną albo pokrywą końcówki kablowej • przy zamkniętym wyłączniku bez osłony albo pokrywy końcówki kablowej • otwarty	IP40 IP30 IP20
Rozpraszanie	
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun • moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie • Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun • moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna	14 W 42 W 48 W 34 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
• wartość znamionowa • przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa • przy obciążeniu pojemnościowym przy 500 V wartość znamionowa	400 A 72 A 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 jako łącznik główny	Nie
możliwość zastosowania rozłącznik izolacyjny	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik awaryjny	Nie
możliwość zastosowania wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
możliwość zastosowania wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
funkcja produktu monitorowanie braku fazy	Tak
element składowy produktu	
• wyzwacz podnapięciowy • wyzwacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nie Nie
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny	
• możliwość zamknięcia • wyzwacz napięciowy	Tak Nie
Funkcja produkt	
funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Tak
Zwarcie	
warunkowy prąd zwarcia (I_q)	
• przy AC przy 240 V/ przy płynnym załączaniu wartość znamionowa • przy AC przy 500 V przy płynnym załączaniu wartość znamionowa • przy AC przy 690 V przy płynnym załączaniu wartość	80 kA 80 kA 50 kA

znamionowa					
• przy zamkniętym przełączniku przy AC przy 240 V wartość znamionowa	100 kA				
• przy zamkniętym wyłączniku przy AC przy 500 V wartość znamionowa	100 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 minimalny	120 mm²				
• jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny	300 mm²				
• typu linka z tulejką kablową minimalny	120 mm²				
• typu linka z tulejką kablową maksymalny	240 mm²				
• wielożyłowy minimalny	120 mm²				
• wielożyłowy maksymalny	300 mm²				
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	25 N·m				
• moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	25 N·m				
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny	32 x 10 mm				
rodzaj przyłącza	Zacisk ramowy				
Konstrukcja mechaniczna					
wysokość	306 mm				
szerokość	209,4 mm				
głębokość	161,6 mm				
rodzaj montażu	Płyta montażowa				
rodzaj montażu					
• montaż na podłodze	Tak				
• montaż na szynach	Nie				
pozycja montażowa	poziomy/pionowy				
masa netto	4,35 kg				
Warunki środowiskowe					
temperatura otoczenia podczas pracy					
• minimalny	-25 °C				
• maksymalny	55 °C				
temperatura otoczenia podczas magazynowania					
• minimalny	-50 °C				
• maksymalny	80 °C				
Certyfikaty					
oznaczenie środków roboczych zgodnie z IEC 81346-2:2009	Q				
Zezwolenia Certyfikaty					
General Product Approval					
 CCC  EG-Konf. Confirmation   UR  VDE					
General Product Approval	Test Certificates	Marine / Shipping	other		
Miscellaneous		Type Test Certificates/Test Report	 DNV	 LRS	Miscellaneous
other	Environment				

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=3NP1153-1DA23>**Service&Support (Manuals, Certificates, Characteristics, FAQs,...)**<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1153-1DA23>**Image database (product images, 2D dimension drawings, 3D models, device circuit diagrams, ...)**http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1153-1DA23**CAX-Online-Generator**<http://www.siemens.com/cax>**Tender specifications**<http://www.siemens.com/specifications>



