



SETRON, rozłącznik izolacyjny bezpiecznikowy 3NP1, 4-bieg., NH00, 160 A do nadbudowania i wbudowania na płytę montażową, przyłącze płaskie; osłona płaska 45mm

Wersja	
oznaczenie produktu	Rozłącznik izolacyjny z bezpiecznikami 3NP1
wykonanie kontroli bezpieczeństwa	bez
rodzaj rozłącznika wykonanie listwowe	Nie
wykonanie mechanizmu napędowego napęd silnikowy	Nie
Ogólne dane techniczne	
liczba biegunów	4
sposób zabudowy urządzenia	do nadbudowania i wbudowania na płycie montażowej
wielkość zwory	00 i 000
wielkość wkładki bezpiecznikowej	NH000, NH00
prąd ograniczony przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	23 kA
żywytość mechaniczna (liczba cykli łączeniowych) typowy	2 000
wartość I2t przy zamkniętym przełączniku maksymalnie	223 kA2.s
współczynnik mocy	
• przy AC-22 B	0,65
• przy AC-23 B	0,45
• przy obciążeniu pojemnościowym	-0,25
system bezpieczników	bezpiecznik NH
stopień zanieczyszczenia	3
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	160 A
• 40°C wartość znamionowa	155 A
• przy 45°C wartość znamionowa	145 A
• przy 50°C wartość znamionowa	140 A
• przy 55°C wartość znamionowa	133 A
• przy AC-21 B przy 240 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-21 B przy 400 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-21 B przy 500 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-21 B przy 690 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-22 B przy 240 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-22 B przy 400 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-22 B przy 500 V wartość znamionowa	160 A

• przy AC-22 B przy 690 V wartość znamionowa	125 A
• przy AC-23 B przy 690 V wartość znamionowa	35 A
• przy AC-23 B przy 500 V wartość znamionowa	63 A
• przy AC-23 B przy 400 V wartość znamionowa	160 A
• przy AC-23 B przy 240 V wartość znamionowa	160 A
• przy DC-21 B przy 120 V wartość znamionowa	160 A
• przy DC-21 B przy 240 V wartość znamionowa	160 A
• przy DC-21 B przy 440 V wartość znamionowa	160 A
• przy DC-22 B przy 120 V wartość znamionowa	160 A
• przy DC-22 B przy 240 V wartość znamionowa	160 A
• przy DC-22 B przy 440 V wartość znamionowa	125 A
• przy DC-23 B przy 120 V wartość znamionowa	100 A
• przy DC-23 B przy 240 V wartość znamionowa	100 A
• przy DC-23 B przy 440 V wartość znamionowa	63 A
prąd ograniczony przy płynnym załączeniu maksymalnie	15 kA
napięcie robocze	
• przy AC wartość znamionowa maksymalny	690 V
• przy DC wartość znamionowa	440 V
• przy DC wartość znamionowa maksymalny	440 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
• otwarty	IP20
Rozpraszanie	
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez bezpiecznika na biegun	5 W
• moc stratna [W] przy konwencjonalnym termicznym prądzie znamionowym bez wkładki bezpiecznikowej na urządzenie	20 W
• Strata mocy [W] w przypadku wartości znamionowej prądu w przypadku AC w stanie rozgrzanym na biegun	17 W
• moc stratna [W] bezpiecznika na bezpiecznik maksymalna	12 W
Obwód główny	
prąd roboczy	
• wartość znamionowa	160 A
• przy obciążeniu pojemnościowym przy 400 V wartość znamionowa	72 A
• przy obciążeniu pojemnościowym przy 500 V wartość znamionowa	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
• rozłącznik izolacyjny	Tak
• wyłącznik awaryjny	Nie
• wyłącznik bezpieczeństwa	Tak
• wyłącznik konserwacyjny	Tak
Szczegóły produktu	
element składowy produktu	
• wyzwalacz podnapięciowy	Nie
• wyzwalacz podnapięciowy ze stykiem wyprzedzającym	Nie
właściwość produktu możliwość plombowania	Tak
rozszerzenie produktu przełącznik pomocniczy	Tak
rozszerzenie produktu opcjonalny	
• możliwość zamknięcia	Tak

• monitoring zaniku fazy	Tak
• kontrola bezpieczników	Tak
• wyzwalacz napięciowy	Nie
• monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Tak
Funkcja produkt	
funkcja produktu monitoring ochrony przeciwprzepięciowej	Nie
Połączenia	
schemat przyłączeniowy złącza elektrycznego dla głównego obwodu prądowego	inne
przekrój możliwego do podłączenia przewodu dla styków głównych	
• jednożyłowy lub wielożyłowy minimalny	2,5 mm ²
• jednożyłowy lub wielożyłowy maksymalny	95 mm ²
• wielożyłowy minimalny	2,5 mm ²
• wielożyłowy maksymalny	95 mm ²
• moment dokręcenia przy zacisku śrubowym minimalny	10 N·m
• moment dokręcania w przypadku przyłącza śrubowego maksymalny	12 N·m
rodzaj przekrojów poprzecznych możliwych do podłączenia przewodów przewodów lamelkowych maksymalny	24 x 12 mm
rodzaj przyłącza	Przyłącze płaskie
Konstrukcja mechaniczna	
wysokość	202 mm
szerokość	147,7 mm
głębokość	86,5 mm
rodzaj montażu	Płyta montażowa
rodzaj montażu	
• montaż na podłodze	Nie
• montaż na szynach	Nie
pozycja montażowa	poziomy/pionowy
masa netto	1,05 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	



[Confirmation](#)



[Miscellaneous](#)



Test Certificates	Marine / Shipping	other	Environment
-------------------	-------------------	-------	-------------

[Special Test Certificate](#)

[Type Test Certificates/Test Report](#)



[Confirmation](#)

[Miscellaneous](#)



Environment

[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=3NP1134-1CA10>

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

<https://support.industry.siemens.com/cs/ww/pl/ps/3NP1134-1CA10>

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

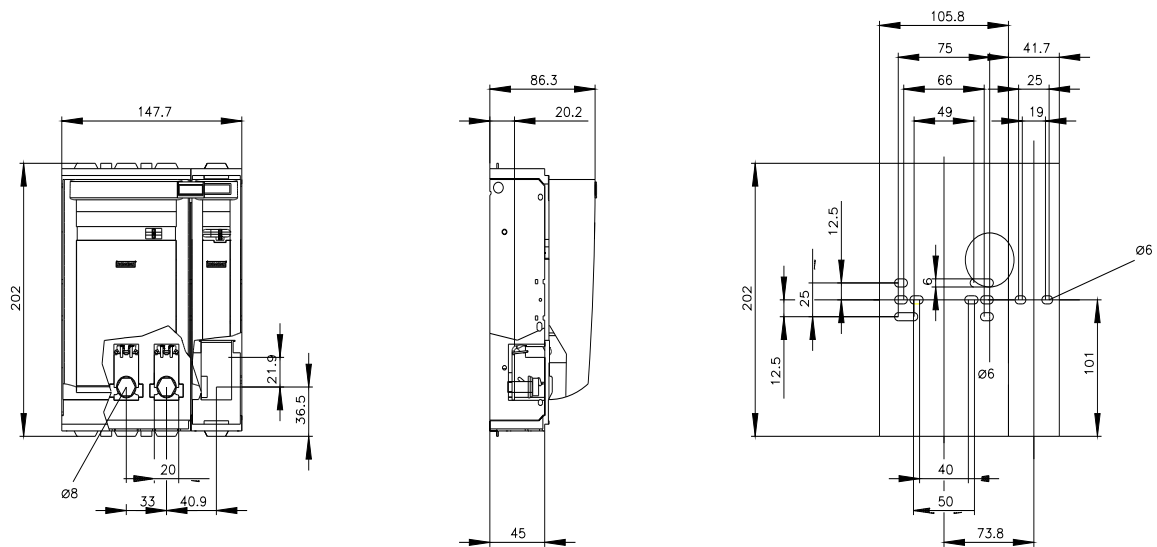
http://www.automation.siemens.com/bilddb/cax_en.aspx?mlfb=3NP1134-1CA10

CAX-Online-Generator

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

Tender specifications

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



Ostatnia zmiana:

28.09.2021

