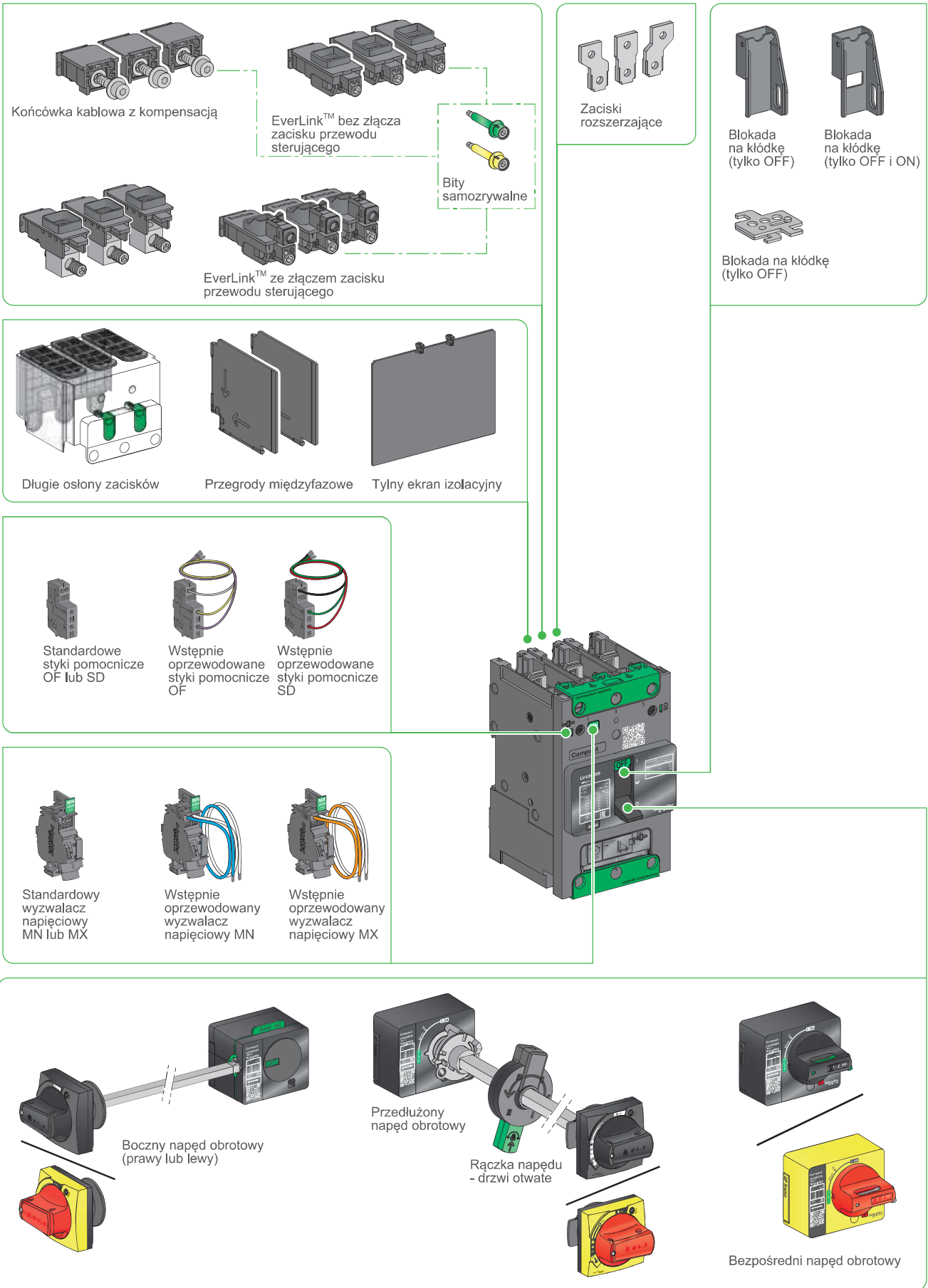


Compact NSXm akcesoria pomocnicze

Przegląd

DS40552_1.jpg



C

Compact NSXm akcesoria pomocnicze

Przegląd

D8400027_P1_4PS

Końcówka kablowa z kompensacją

EverLink™ bez złącza zacisku przewodu sterującego

EverLink™ ze złączem zacisku przewodu sterującego

Bity samozrywalne

Zaciski rozszerzające

Blokada na kłódkę (tylko OFF)

Blokada na kłódkę (tylko OFF i ON)

Blokada na kłódkę (tylko OFF)

Długie osłony zacisków

Przegrody międzyfazowe

Tyłny ekran izolacyjny

Standardowy wyzwalacz napięciowy MN lub MX

Wstępnie oprzewodowane styki pomocnicze OF

Wstępnie oprzewodowane styki pomocnicze SD

Standardowy wyzwalacz napięciowy MN lub MX

Wstępnie oprzewodowany wyzwalacz napięciowy MN

Wstępnie oprzewodowany wyzwalacz napięciowy MX

Moduł styków SDX

Boczny napęd obrotowy (prawy lub lewy)

Przedłużony napęd obrotowy

Rączka napędu - drzwi otwarte

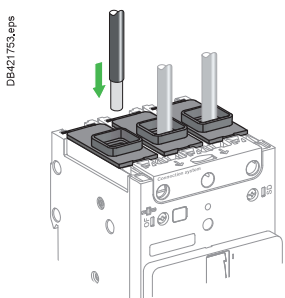
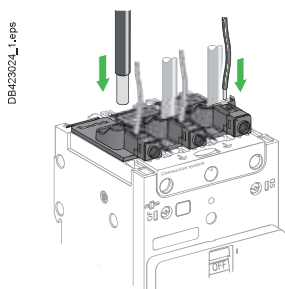
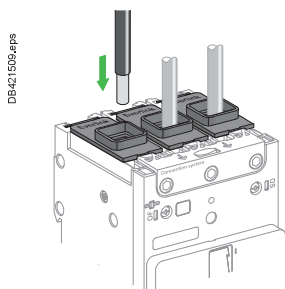
Bezpośredni napęd obrotowy



Compact NSXm akcesoria i urządzenia pomocnicze

Podłączenie zasilania

Standardowo wyłączniki podłączane za pomocą kabli z końcówkami oczkowymi. Możliwe jest również podłączenie szynowe.



Podłączenie zasilania

Compact NSXm mogą być dostarczane wraz zaciskami EverLink dla przewodów bez końcówek kablowych. Istnieje również opcja dla oczkowych końcówek kablowych. Everlink można zdemontować, a w to miejsce zainstalować inne zaciski poszerzające.

Przewody bez izolacji

Złącze EverLink™

EverLink™ umożliwia kompensację tzw. efektu płynięcia miedzi^[1] (patent Schneider Electric).

Dzięki temu przewody zamocowane są pewnie i dokręcone z odpowiednim momentem.

EverLink™ zastosowanie do przewodów Al lub Cu

Zakres przewodów

Kabel	Linka	Moment obrotowy
Podłączenie zasilania 15-160 A (Cu), 15-100 A (Al)		
2.5 - 10 mm ²	2.5 - 10 mm ²	5 N.m ±0.5
16 - 95 mm ²	16 - 70 mm ²	9 N.m ±0.9
Zacisk sterujący do 10 A (Cu)		
1.5 - 6 mm ²	0.5 - 6 mm ²	1 N.m ±0.1

Compact NSXm akcesoria i urządzenia pomocnicze

Podłączenie zasilania

Szyny lub przewody z końcówkami

Końcówka kablowa z kompensacją / podłączenie szyn

Wszystkie rodzaje zacisków akcesoryjnych mogą być instalowane w wyłączniku poza fabryką.

Końcówka kablowa z kompensacją / złącze szyn zbiorczych, 15-160 A

Podłączenie zasilania	Moment obrotowy
$\leq 10 \text{ mm}^2$	5 N.m ± 0.5
$\geq 16 \text{ mm}^2$	9 N.m ± 0.9

Zalecane są przegrody międzyfazowe lub osłony zacisków. Są one obowiązkowe dla niektórych akcesoriów połączeniowych (w takim przypadku dostępne są przegrody międzyfazowe).

Duże końcówki kablowe

Istnieją dwa modele, do aluminium i do kabli miedzianych. Konieczne jest użycie wąskich końcówek. Muszą być używane z przegrodami międzyfazowymi lub długimi osłonami zacisków.

Uchwyty są dostarczane z przegrodami międzyfazowymi i mogą być stosowane do typów kabli wymienionych poniżej.

Końcówki zaciskane do użytku z Compact NSXm

Kable miedziane	rozmiar	sztywny		
		70 mm ²	95 mm ²	120 mm ²
		elastyczny		
		50 mm ²	70 mm ²	95 mm ²
		zaciskanie		
		końcówka sześciokątna lub zwykła		
Kable aluminiowe	rozmiar	sztywny		
		95 mm ²	120 mm ²	
		zaciskanie		
		końcówka sześciokątna		

Szyny

Gdy konfiguracja rozdzielnic nie została przetestowana, izolowane pręty są obowiązkowe.

Wymiary

Wymiary	A	B	C	D	E
mm	6.4	≤ 8	≤ 20	7	≥ 17

Zaciski rozszerzające

W celu zwiększenia rozstawu od 27 mm do 35 mm można stosować zaciski rozszerzające. Możliwy montaż za pomocą końcówek kablowych oraz szyn. Są one wyposażone w śruby M8 do podłączenia zasilania i przegrody międzyfazowe (niezgodne z długimi osłonami zacisków). Może być konieczne użycie tylnych ekranów izolacyjnych w zależności od odległości między niez izolowanymi częściami a uziemioną metalową płytą tylną.

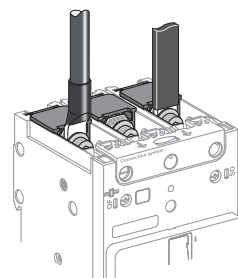
Biły samozrywalne

Stosowane w celu dokręcenia końcówek kablowych z odpowiednim momentem.

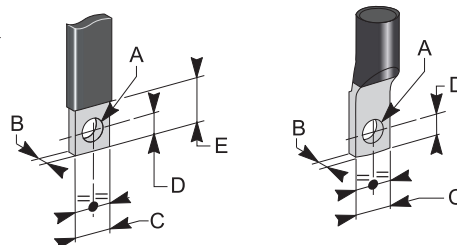
Wskazówki dotyczące wyrzucania

Aplikacje wyłącznika		Sztuk w zestawie
Zakres prądu	Moment obrotowy	
16-160 A	5 N.m	6 lub 8
16-160 A	9 N.m	6 lub 8

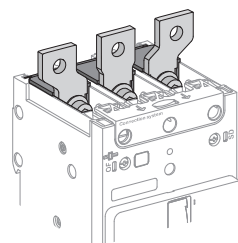
DB421507.eps



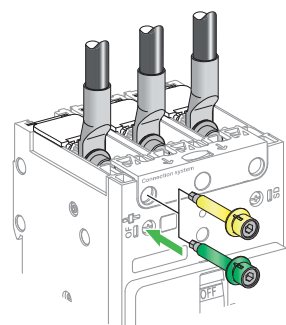
DB418860.eps



DB421755.eps

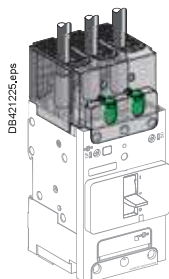


DB423025.eps

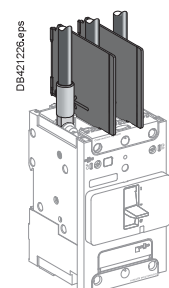


Compact NSXm akcesoria i urządzenia pomocnicze

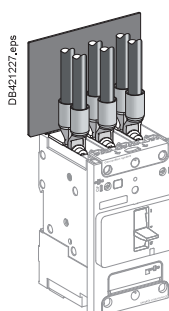
Akcesoria pomocnicze



Długie osłony zacisków



Przegrody międzyfazowe



Tylne ekrany izolujące

Długie osłony zacisków IP40

Compact NSXm 3P lub 4P może być wyposażony w długie osłony zacisków. Mogą one być zamontowane na dole jak i na górze wyłącznika. Zapewniają ochronę przed zaciskami będącymi pod napięciem. Stopień IP40 oraz IK07. Można je stosować zarówno przy kablach jak i izolowanych szynach.

Przegrody międzyfazowe

- z łatwością przyczepiają się do wyłącznika
- nie pasują do długich osłon zacisków
- osłony krótkie i długie

Tylne ekrany izolacyjne

Akcesoria bezpieczeństwa zapewniające izolację z tyłu urządzenia. Ich użycie może być obowiązkowe, jeśli nie ma długiej osłony zacisków w zależności od odległości między nieosłoniętymi przewodami a płytą tylną. Wymiary ekranu są pokazane poniżej.

Wyłącznik	NSXm	
3P	W x H x grubość (mm)	110 x 84 x 1
4P	W x H x grubość (mm)	145 x 84 x 1

Compact NSXm akcesoria i urządzenia pomocnicze

Wybór akcesoriów pomocniczych

Standaryzacja

Wszystkie wyłączniki i rozłączniki NSXm są przystosowane do montażu poniższych akcesoriów

- 2 styki sygnalizacyjne:
- 1 ON/OFF (OF)
- 1 wskazanie wyzwolenia (SD)
- jeden wyzwalacz napięciowy wzrostowy MX lub zanikowy MN.

Zdalne wskazania

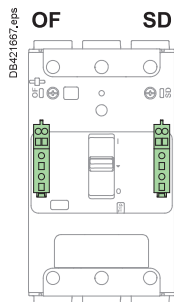
NSXm może być wyposażony w moduł sygnalizacyjny, alarmujący w razie wyzwolenia.

Wszystkie te akcesoria mogą być instalowane łącznie z napędem obrotowym.

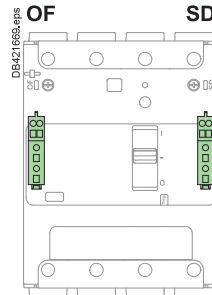
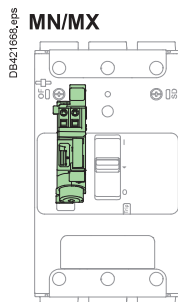
Poniższy rysunek wskazuje dodatkowe możliwości w zależności od typu urządzenia.



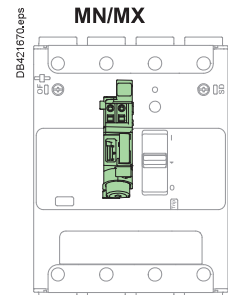
Wyłącznik termo-magnetyczny (TM-D), rozłącznik (NA)



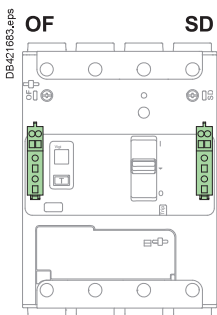
urządzenie 3 biegunowe



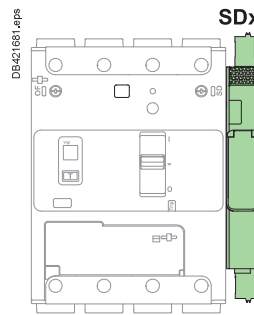
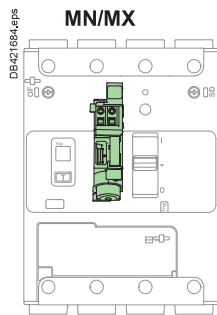
urządzenie 4 biegunowe



Wyłącznik z członem różnicowym (Micrologic Vigi 4.1)



urządzenie 3/4 biegunowe w 4 biegunowej obudowie



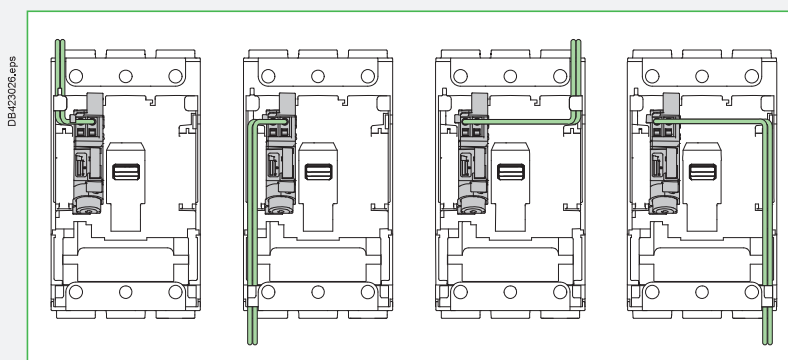
Compact NSXm akcesoria i urządzenia pomocnicze

Połączenie urządzeń pomocniczych

Okablowanie

Akcesoria elektryczne są wyposażone w ponumerowane zaciski sprężynowe do przewodów. Maksymalny rozmiar przewodu wynosi 1,5 mm² dla styków pomocniczych (OF lub SD), wyzwalacza MX lub wyzwalacza podnapięciowego MN.

Prowadzenie przewodów elektrycznych akcesoriów można wyprowadzić z każdego z czterech rogów wyłącznika, nawet przy użyciu długiej osłony zacisków.



Styki pomocnicze i alarmowe

Styki sygnalizacyjne zapewniają zdaną informację o stanie wyłącznika i mogą być używane do wskaźników, blokad elektrycznych, przekaźników itp. Są to styki przełączne NO i NC z jednym punktem wspólnym.

Otwarte/zamknięte - styki (OF)

- Wskazuje pozycję styków głównych wyłącznika.

Wskaźnik wyzwolenia - styk (SD)

- Wskazuje, że wyłącznik wyzwolił z powodu:
 - usterki elektrycznej (przebiegnięcie, zwarcie)
 - zadziałania wyzwalacza napięciowego
 - przycisku „push-to-trip”.
- Resetuje się po zresetowaniu wyłącznika.

Instalacja i połączenie

- Styki sygnalizacyjne (OF) i (SD) zatrzaskują się w zagłębieniach za przednią pokrywą akcesoriów wyłącznika, a ich obecność jest widoczna na przedniej powierzchni poprzez zielone flagi.
- Jeden model służy do wszystkich rodzajów wskaźników w zależności od tego, gdzie jest zainstalowany w wyłączniku.
- Każdy zacisk sprężynowy NO i NC może być połączony jednym elastycznym przewodem miedzianym o wymiarach 0,5 ... 1,5 mm² i dwoma dla wspólnego punktu.

Parametry elektryczne styków pomocniczych

Charakterystyka						
Znamionowy prąd cieplny (A)	5					
Minimalne obciążenie	2 mA przy 17 V DC					
Kategoria użytkowania (IEC 60947-5-1)	AC12	AC15	DC12	DC13	DC14	
Prąd operacyjny (A)	24 V AC/DC	5	5	5	2.5	1
	48 V AC/DC	5	5	2.5	1.2	0.2
	110...127 V AC / 110 V DC	5	4	0.6	0.35	0.05
	220/240 V AC	5	3	-	-	-
	250 V DC	-	-	0.3	0.05	0.03
	380/440 V AC	5	2.5	-	-	-
	660/690 V AC	5	0.1	-	-	-

Normy

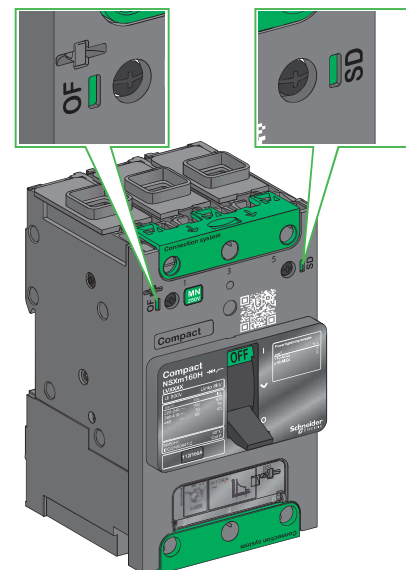
- Wskaźniki styków pomocniczych są zgodne z IEC 60947-5-1.
- Styki pomocnicze zostały również przetestowane zgodnie z IEC 60 947-5-4.



Dodatkowy styk (OF) / styk (SD).

PB119125_L12.eps

C



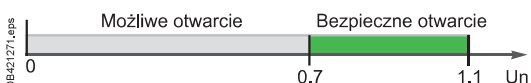
DB423028.eps

Compact NSXm akcesoria i urządzenia pomocnicze

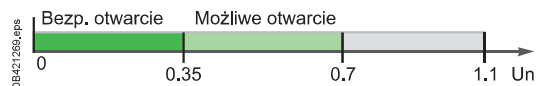
Wyzwalacze napięciowe



Wyzwalacz napięciowy MX lub MN.



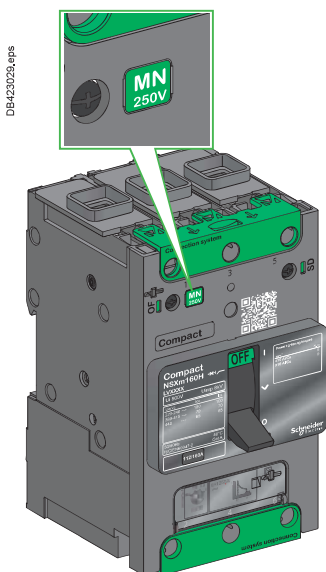
Warunki otwarcia wyzwalacza MX.



Warunki otwarcia wyzwalacza MN.



Warunki zamknięcia wyzwalacza MN.



Napięcia robocze dla MN / MX.

Wyzwalacz wzrostowy (MX) i wyzwalacz podnapięciowy (MN)

Wyzwalacz napięciowy może być użyty do wyzwolenia wyłącznika za pomocą sygnału sterującego. Służy głównie do wyłączeń awaryjnych. Zaleca się testowanie systemu co sześć miesięcy.

Wyzwalacz wzrostowy (MX)

- Wyłącznik wyzwala, gdy napięcie sterujące wzrasta powyżej 70% jego napięcia znamionowego (U_n).
- Impuls typu ≥ 20 ms lub stały sygnał.
- Wyzwalacz wzrostowy 110 ... 130 V AC nadaje się do ochrony ziemnozwarciowej w połączeniu z elementem wykrywania zwarcia doziemnego klasy I.
- Cewka o stałym obciążeniu [1].

Wyzwalacz podnapięciowy (MN)

- Wyłącznik wyzwala, gdy napięcie sterujące spadnie poniżej 35% jego napięcia znamionowego.
- Od 35% do 70% napięcia znamionowego otwarcie jest możliwe, ale nie jest gwarantowane.
- Powyżej 70% napięcia znamionowego otwarcie nie następuje.
- Cewka o stałym obciążeniu.
- Zamykanie wyłącznika jest możliwe tylko wtedy, gdy napięcie przekracza 85% napięcia znamionowego. Jeśli występuje stan zbyt niskiego napięcia, działanie mechanizmu zamykającego wyłącznika nie pozwoli zetknąć głównych styków, nawet chwilowo. Jest to powszechnie nazywane „Kiss Free”.

Jednostka opóźnienia czasowego dla wyzwalacza podnapięciowego (MN)

Jednostka opóźnienia czasowego eliminuje ryzyko uciążliwego wyłączenia z powodu przejściowego spadku napięcia trwającego mniej niż 200 ms dla stałych jednostek opóźniających i do 3 sekund dla regulowanych jednostek. W przypadku krótszych przerw w zasilaniu układ kondensatorów zapewnia tymczasowe zasilanie MN przy $U > 0,7 U_n$, aby zapewnić wyłączenie awaryjne.

Zależność między MN a jednostkami opóźniającymi jest pokazana poniżej.

Zasilacz	Odpowiadający MN
Jednostka ze stałym opóźnieniem 200 ms	
48 V AC	48 V DC
220 / 240 V AC	250 V DC
Jednostka z regulowanym opóźnieniem ≥ 200 ms	
48 - 60 V AC/DC	48 V DC
100 - 130 V AC/DC	125 V DC
220 - 250 V AC/DC	250 V DC

Instalacja i połączenie

- Akcesoria zatrzasują się w zagłębieniach pod przednią pokrywą akcesoriów wyłącznika. Obecność i charakterystyka wyzwalacza napięcia jest widoczna z przedniego panelu przez okno.
- Zaciski są typu sprężynowego, aby zapewnić szybkie i niezawodne połączenie.
- Każdy terminal może być połączony jednym elastycznym przewodem miedzianym 0,5 ... 1,5 mm².

Operacja

- Wyłącznik musi zostać zresetowany lokalnie po wyzwoleniu przez wyzwalacz wzrostowy (MX) lub wyzwalacz podnapięciowy (MN)
- Wyzwolenie przez wyzwalacz wzrostowy lub wyzwalacz podnapięciowy ma pierwszeństwo przed ręcznym zamykaniem; w przypadku polecenia wyzwolenia stojącego takie działanie nie powoduje zamknięcia, nawet tymczasowo, głównych styków
- Wytrzymałość: 50% znamionowej wytrzymałości mechanicznej wyłącznika.

Normy

- Wyzwalacze napięciowe MN / MX są zgodne z IEC 60947-2.

[1] Z wyjątkiem MX 24 V AC/DC (w przypadku ciągłej aktywacji, może powodować niewielkie zakłócenia w wrażliwym środowisku).

Compact NSXm akcesoria i urządzenia pomocnicze

Moduł SDx dla Micrologic Vigi 4.1

Moduł SDx dla Compact NSXm Micrologic Vigi 4.1

Moduł SDx zapewnia alarmowanie i rozróżnianie przyczyny wyzwolenia Compact NSXm z Micrologic Vigi 4.1.

Moduł ten ma 2 wyjścia NO / NC. Każdemu można przypisać jeden z następujących statusów:

- alarm przeciążeniowy (SDT105): prąd jest wyższy niż 105% prądu nastawczego (I_r)
- wskazanie wyłączenia przeciążeniowego (SDT): zadziałał wyłącznik z powodu przeciążenia
- alarm prądu upływowego (SDV80): prąd upływowy jest wyższy niż 80% proggu prądu upływowego ($I_{\Delta n}$)
- Wskazanie wyłączenia prądu upływowego (SDV): zadziałał wyłącznik z powodu prądu upływowego

Wyjścia są automatycznie resetowane, gdy alarm zniknie lub gdy wyłącznik zostanie ponownie uruchomiony.

Charakterystyki wyjściowe

- 2 NO/NC styki bezpotencjałowy
- 24...250 V AC/DC
- 2 mA...5 A max
- AC15 (230 V max - 400 VA)
- DC13 (24 V - 50 W)

Napięcie

- 24...240 V AC/DC

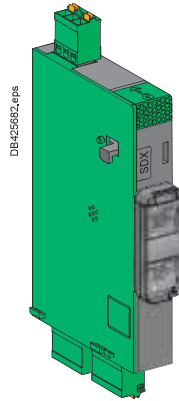
Wskazania panelu przedniego



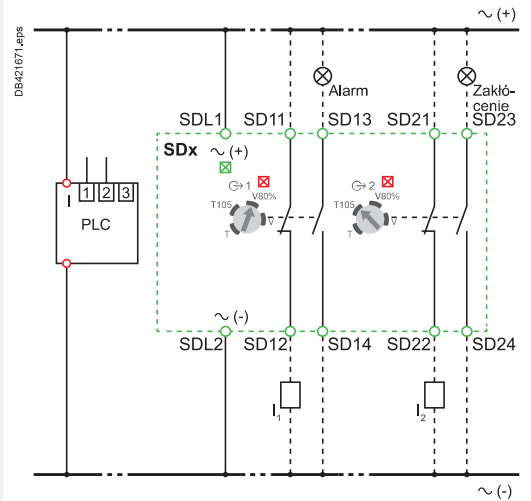
- zielona dioda „ON”: miga powoli, gdy moduł jest zasilany
- 2 czerwone diody wskazująca stan wyjścia
- 2 pokrętła nastawcze

Instalacja i połączenie

Moduł SDx jest zamocowany po prawej stronie wyłącznika. Przekrój przewodu 0,5 ... 1,5 mm².



Moduł przekaźnikowy SDx z blokiem zaciskowym

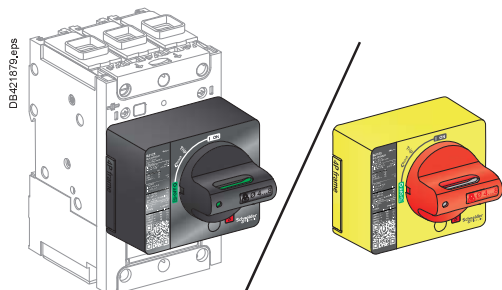


Schemat okablowania SDx.



Compact NSXm akcesoria i urządzenia pomocnicze

Napędy obrotowe



Bezpośrednio zamontowany napęd obrotowy.

Bezpośrednie napędy obrotowe

Instalacja

Montowany bezpośrednio napęd obrotowy należy zamontować za pomocą 3 śrub na przedniej pokrywie aparatu.

Operacja

Bezpośredni napęd obrotowy zapewnia:

- funkcję izolacji
- wskazanie trzech pozycji OFF (O), ON (I) i wyzwolenia (Trip)
- dostęp do przycisku „push-to-trip”
- widoczność i dostęp do jednostki wyzwalającej.

Blokowanie urządzenia

Wyłącznik można zablokować w pozycji OFF za pomocą jednej do trzech kłódek (brak w zestawie) lub w pozycji ON po modyfikacji rączki przez klienta przed instalacją, pałąk kłódkowy Ø4-8 mm. Zablokowanie w pozycji ON nie zapobiega zadziałaniu wyłącznika w przypadku wystąpienia awarii. W takim przypadku rączka pozostaje w pozycji ON po wyłączeniu wyłącznika. Odblokowanie jest wymagane, aby uchwyt przeszedł do pozycji wyzwolonej, a następnie OFF.

Blokowanie drzwi

Wbudowana funkcja blokady drzwi może być aktywowana przez klienta, aby zapobiec otwarciu drzwi, gdy wyłącznik jest włączony lub w pozycji wyłączenia. W wyjątkowych sytuacjach blokada drzwi może zostać tymczasowo wyłączona za pomocą narzędzia przez wykwalifikowany personel, aby otworzyć drzwi, gdy wyłącznik jest zamknięty.

Modele

- Standard z czarną rączką.
- Typ VDE z czerwoną rączką i żółtą ramką do sterowania obrabiarką.

Przedłużony napęd obrotowy

Instalacja

Napęd obrotowy (przedłużony) zamontowany na drzwiach składa się z:

- jednostki, którą należy przykręcić do przedniej pokrywy akcesoriów wyłącznika
- zespołu (mechanizm napędu i płyta przednia) na drzwiach, który jest zawsze zabezpieczony w tej samej pozycji, niezależnie od tego, czy wyłącznik jest zainstalowany pionowo czy poziomo
- regulowany wałek przedłużający.

Mechanizm uchwytu jest mocowany za pomocą nakrętki (Ø22 mm), aby ułatwić montaż. Narzędzie Laser Square (GVAPL01) może być użyte do dokładnego wyrównania otworu w drzwiach z wyłącznikiem.

Obsługa, gdy drzwi są zamknięte

Uchwyt montowany na drzwiach umożliwia obsługę wyłącznika zainstalowanego w obudowie od przodu. Uchwyt do montażu na drzwiach zapewnia:

- funkcję izolacji
- wskazanie trzech pozycji OFF (O), ON (I) i wyzwolenie (Trip)
- widoczność i dostęp do jednostki sterującej, gdy drzwi są otwarte
- stopień ochrony klamki uchwytu: IP54 lub IP65 według IEC60520.

Mechaniczne blokowanie drzwi po zamknięciu urządzenia

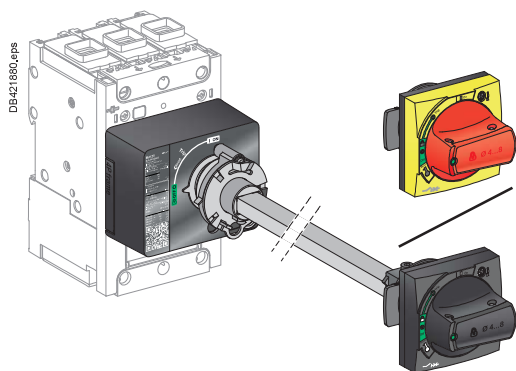
Standardową cechą przedłużonego napędu obrotowego jest funkcja blokowania, wbudowana w wał, która uniemożliwia otwarcie drzwi, gdy wyłącznik znajduje się w położeniu ON lub wyzwolenia.

Blokada drzwi może zostać tymczasowo wyłączona za pomocą narzędzia przez wykwalifikowany personel, aby otworzyć drzwi bez otwierania wyłącznika. Ta operacja nie jest możliwa, jeśli uchwyt jest zablokowany kłódką.

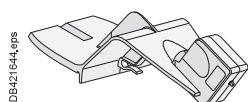
Blokada urządzenia i drzwi

Kłódka blokuje uchwyt wyłącznika i uniemożliwia otwarcie drzwi:

- w standardowej sytuacji, w pozycji OFF, przy użyciu 1 do 3 kłódek, pałąk Ø4-8 mm, kłódki nie są dostarczane
- dla czarnego uchwytu, z modyfikacją uchwytu (do wykonania przez klienta podczas instalacji), w pozycjach ON i OFF. Zablokowanie w pozycji ON nie zapobiega zadziałaniu wyłącznika w przypadku wystąpienia awarii. W takim przypadku uchwyt pozostaje w pozycji ON po wyzwoleniu wyłącznika. Odblokowanie jest wymagane, aby uchwyt przeszedł do pozycji wyzwolonej, a następnie OFF.



Napęd obrotowy zamontowany na drzwiach.



Narzędzie Laser Square

Compact NSXm akcesoria i urządzenia pomocnicze

Napędy obrotowe

Obsługa po otwarciu drzwi

Rączka do napędu - służy do przełączania przy otwartych drzwiach. To akcesorium jest zgodne z UL 508A.

Wskazanie trzech pozycji OFF (O), ON (I) i wyzwolenie (Trip) jest widoczne na wyłączniku.

Sam wyłącznik może być zablokowany w pozycji OFF, gdy drzwi są otwierane za pomocą 1 kłódki, Ø4-8 mm.

Długość wałka

Długość wałka to odległość między czołem wyłącznika a drzwiami:

- minimalna długość wynosi 200 mm
- maksymalna długość wynosi 600 mm
- długość wałka należy wyregulować.

Modele

- Standard z czarną rączką (IP54).
- Typ VDE z czerwoną rączką i żółtą ramką (IP54).
- IP65 z czerwoną rączką i żółtą ramką.

Boczne napędy obrotowe (lewy lub prawy)**Instalacja**

Boczny napęd obrotowy składa się z:

- przekładni przykręcanej na czoło aparatu
- rączki przykręcanej z boku obudowy
- wałka przedłużającego.

Mechanizm uchwyty jest mocowany za pomocą nakrętki (Ø22 mm), aby ułatwić montaż.

Działanie

Boczny napęd obrotowy umożliwia obsługę wyłączników zainstalowanych w obudowie z boku. Boczny napęd obrotowy zapewnia:

- funkcję izolacji
- wskazanie trzech pozycji OFF (O), ON (I) i wyzwolenie (Trip). Ponadto pozycja jest widoczna na samym wyłączniku.
- widoczność i dostęp do wyzwalacza, gdy drzwi są otwarte
- stopień ochrony uchwyty z boku: IP54 lub IP65 według 60520.

Blokowanie urządzenia

Wyłącznik może być zablokowany w pozycji OFF lub, tylko w przypadku czarnego napędu obrotowego, w pozycji ON po modyfikacji (do wykonania przez klienta podczas instalacji), przy użyciu jednej do trzech kłódek, pałak kłódki Ø4-8 mm; kłódki nie są dostarczane.

Zablokowanie w pozycji ON nadal umożliwia wyzwolenie wyłącznika w przypadku awarii. W takim przypadku uchwyt pozostaje w pozycji ON po wyzwoleniu wyłącznika. Odblokowanie jest wymagane, aby przejść do pozycji wyzwolonej, a następnie OFF.

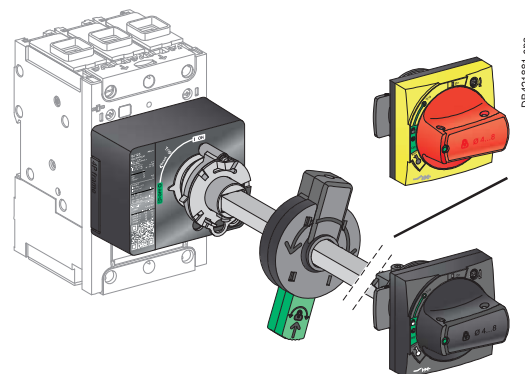
Długość wałka

Długość wałka to odległość między bokiem wyłącznika a bokiem obudowy:

- minimalna długość: 45 mm
- maksymalna długość: 480 mm
- długość wałka należy wyregulować.

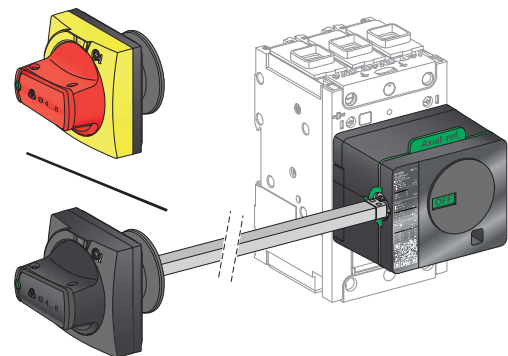
Rodzaje

- Standard z czarną rączką (IP54).
- Typ VDE z czerwoną rączką i żółtą ramką (IP54).
- IP65 z czerwonym uchwytem i żółtą ramką.



Napęd obrotowy przy drzwiach otwartych

DB421681.eps



Boczny napęd obrotowy.

DB421682.eps

C

Compact NSXm akcesoria i urządzenia pomocnicze

Blokady i akcesoria plombujące

Blokady

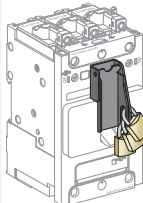
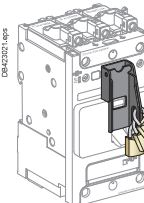
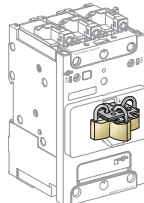
Można zastosować do 3 klódek o średnicy 5-8 mm; klódki nie są dostarczane.
Blokowanie w pozycji OFF gwarantuje przerwę izolacyjną zgodnie z IEC60947-2.

Urządzenie sterujące	Funkcje	Sposób	Wymagane akcesoria
Dźwignia	Blokada w pozycji OFF	Kłódka	Urządzenie wymienne
	Blokada w pozycji OFF lub ON	Kłódka	Urządzenie stacjonarne
	Blokada w pozycji OFF	Kłódka	Urządzenie stacjonarne
Bezpośredni napęd obrotowy	Blokada w ■ pozycji OFF ■ pozycji OFF lub ON ^[1]	Kłódka	-
Przedłużony napęd boczny	Blokada w ■ pozycji OFF ■ pozycji OFF lub ON ^[2] z uniemożliwieniem otwarcia drzwi	Kłódka	-

[1] Po prostej modyfikacji mechanizmu.

[2] Po prostej modyfikacji mechanizmu - tylko czarny uchwyt.

Uchwyt na kłódkę ^[1]

Stacjonarny (tylko OFF)	Stacjonarny (OFF lub ON)	Wysuwny (tylko OFF)
		

[1] Napęd obrotowy ma zintegrowaną blokadę klódki.

Compact NSXm akcesoria i urządzenia pomocnicze

Blokady i akcesoria plombujące

Akcesoria plombujące

Akcesoria plombujące są dostępne. Każdy worek akcesoriów zawiera wszystkie części wymagane dla typów plombowania wskazanych poniżej.

Torba zawiera:

- 6 akcesoriów plombujących
- 6 ołowianych plomb.

Rodzaje plomb i odpowiadające im funkcje



LV429335: Torebka akcesoriów plombujących

Operacje plombowane			
Typ przełączania	■ Dostęp do akcesoriów pomocniczych	■ Dostęp do połączeń zasilania	■ Dostęp do nastaw
Dźwignia	<p>DB421510.eps</p>	<p>DB421511.eps</p>	<p>DB423080.eps</p>
Napęd obrotowy	<p>DB421512.eps</p>	<p>DB421513.eps</p>	<p>DB423080.eps</p>

