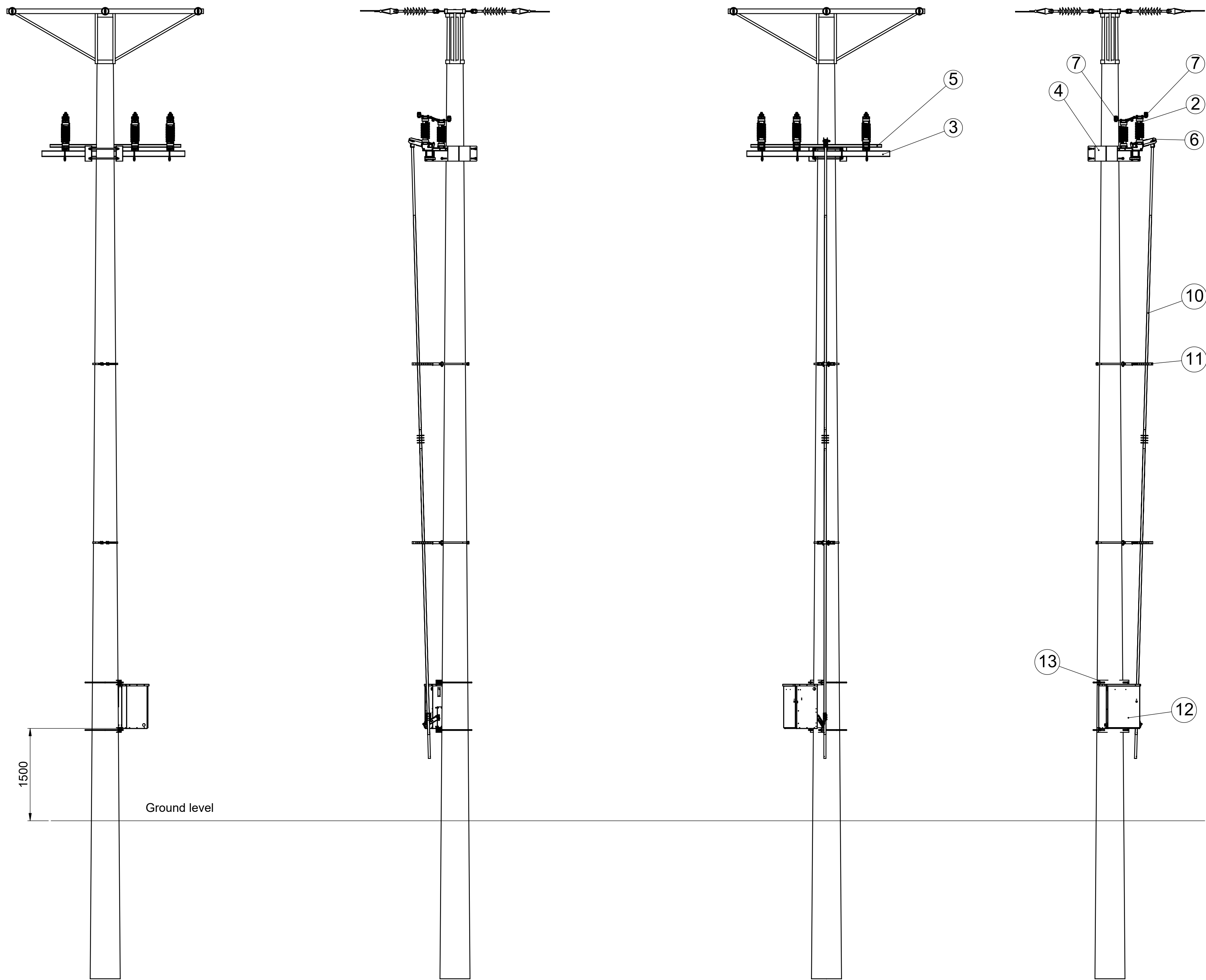


Poglądowy rysunek instalacyjny rozłącznika ABB NPS 24 kV na słupie betonowym okrągłym, instalacja pozioma poniżej linii w układzie płaskim z napędem silnikowym typ UEMC50

Numer pola/pozycji (Smartcode 17-to cyfrowy kod)	Opis numeru pola	Twój wybór: konfiguracja przedstawiona na rysunku 3A1AA5C22--D11E025M----
1	Liczba faz	3 3 fazy
2	Typ bieguna	A1 24 kV, odłącznik, izolatory porcelanowe, 620 mm drogi upływu, typ NPS24A2-J2 A2 24 kV, rozłącznik 25 A, izolatory porcelanowe, 620 mm drogi upływu, typ NPS24A2-J2+NPAB1 A4 24 kV, rozłącznik 250 A, izolatory porcelanowe, 620 mm drogi upływu, typ NPS24A2-K4J2 A5 24 kV, rozłącznik 630 A, izolatory porcelanowe, 620 mm drogi upływu, typ NPS24A2-K5J2
3	Poprzeczka i mocowanie biegunów	A zestaw 2 m standardowej poprzeczki dla 24 kV z mocowaniami biegunów
4	Mocowanie poprzeczki do słupa	A pojedynczy betonowy słup okrągły do fi 300 mm H pojedynczy betonowy słup okrągły fi 300-450 mm
5	Długość wału	5 wał 1 830 mm
6	Typ dźwigni	C dźwignia szybkiej instalacji typ NPAZL1
7	Zaciski liniowe	11 zaciski od strony ruchomej oraz stałej, przewody aluminiowe 2 x 1 6-70 mm2; typ OJU-ZLL3 22 zaciski od strony ruchomej oraz stałej, przewody aluminiowe 2 x 1 6-1 20 mm2; typ OJU-ZLL2 33 zaciski od strony ruchomej oraz stałej, przewody aluminiowe 2 x 50-240 mm2; typ OJU-ZLL4
8	Wyposażenie od strony ruchomej	- bez wyposażenia
9	Wyposażenie od strony stałej	- bez wyposażenia
10	Typ cięgien i izolatora ciągną	A11 1x3 m, wysokość instalacji 4,5 m, standardowy izolator ciągną B11 1x4 m, wysokość instalacji 5,5 m, standardowy izolator ciągną C11 2x3 m, wysokość instalacji 7,5 m, standardowy izolator ciągną D11 2x4 m, wysokość instalacji 9,5 m, standardowy izolator ciągną E11 3x3 m, wysokość instalacji 10,5 m, standardowy izolator ciągną F11 2x4 m +3 m, wysokość instalacji 12,5 m, standardowy izolator ciągną G11 3x4 m , wysokość instalacji 13,5 m, standardowy izolator ciągną
11	Prowadnice ciągną	E01 jedna prowadnica na jedno ciągną E02 dwie prowadnice na dwa ciągną E03 trzy prowadnice na trzy ciągną
12	Napęd rozłącznika	5 napęd silnikowy typ UEMC50 - należy wyspecyfikować osobno z katalogu UEMC50
13	Mocowanie napędu rozłącznika	M do UEMC50 słup okrągły (do fi 400 mm) N do UEMC50 ręcznego słup okrągły (fi 400 mm-550 mm)
14	Napęd uziemnika od stony stałej	- bez napędu
15	Mocowanie napędu uziemnika od strony stałej	- bez mocowań
16	Napęd od strony ruchomej	- bez napędu
17	Mocowanie napędu uziemnika od strony ruchomej	- bez mocowań

Wskazane wartości pozycje nr 2, 4, 7, 10, 11, 13 należy dobrać zgodnie z powyższą tabelą w zależności od wymaganych parametrów elektrycznych, wymiarów słupa i przewodów liniowych

Smart code: 3A1AA5C22--D11E025M----



Number fields / items (Smartcode 17th digital code)	Description of the field number	Your choice: configuration shown in the drawing 3A1AA5C22--D11E025M----
1	Number of phases	3 3 phase
2	Type of phase elements	A1 24kV, off-load disconnector, porcelain insulators, 620 mm creepage; type NPS24A2-J2 A2 24kV, 25A on-load disconnector, porcelain insulators, 620 mm creepage; type NPS24A2-J2 +NPAB1 A4 24kV, 250A on-load disconnector, porcelain insulators, 620 mm creepage; NPS24A2-K4J2 A5 24kV, 630A on-load disconnector, porcelain insulators, 620 mm creepage; NPS24A2-K5J2
3	Crossarm and phase element fixing equipment	A set of 2 m standard crossarm for 24 kV switch
4	Crossarm fixing to the pole/poles equipment	A single circular concrete pole up to fi300 mm; type NPAZM31 H single circular concrete pole fi 300-450 mm
5	Main shaft length	5 1830 mm shaft
6	Operating lever type	C fast installation lever; type NPAZL1
7	Line clamps	11 aluminium wire cross-section 2 x 16-70 mm2; type OJU-ZLL3 22 aluminium wire cross-section 2 x 16-120 mm2; type OJU-ZLL2 33 aluminium wire cross-section 2 x 50-240 mm2; type OJU-ZLL4
8	Rocking side equipment	- without accessories
9	Fixed side equipment	- without accessories
10	Type of rods and rod's insulator	A11 11x3 m, installation height approximately 4,5 m, standard rod's insulator B11 11x4 m, installation height approximately 5,5 m, standard rod's insulator C11 2x3 m, installation height approximately 7,5 m, standard rod's insulator D11 2x4 m, installation height approximately 9,5 m, standard rod's insulator E11 3x3 m, installation height approximately 10,5 m, standard rod's insulator F11 2x4 m +3 m, installation height approximately 12,5 m, standard rod's insulator G11 3x4 m, installation height approximately 13,5 m, standard rod's insulator
11	Rods supports	E01 one support for one rod E02 two supports for two rods E03 three supports for three rods
12	Operating device for switch	5 motor operating device; type UEMC50- please specify separately, refer to UEMC50 catalogue
13	Switch operating device's fixing	M for UEMC50 circular concrete pole (up to fi 400 mm) N for UEMC50 circular concrete pole (fi 400-550 mm)
14	Operating device for earthing switch from the fixed side	- without operating device
15	Earthing switch operating device's fixing - fixed side	- without fixing
16	Operating device for earthing switch from the rocking side	- without operating device
17	Earthing switch operating device's fixing - rocking side	- without fixing

Fields no.: 2, 4, 7, 10, 11, 13 should be selected according to the above table depending on the required technical parameters and installation requirements

Smart code: 3A1AA5C22--D11E025M----

Installation example of ABB NPS 24 kV switch disconnector on a round concrete pole, horizontal installation below the line (flat arrangement) with motor operating device type UEMC50

Installation example of ABB NPS 24 kV switch disconnector .
Arrangement of structural elements and accessories should be redesigned to fit actual site conditions.
It is not a project within the meaning of the construction law.
ABB reserves the right to make technical changes or modify the contents of this document without prior notification.

If you need an editable drawing, please contact us

ABB Sp. z o.o.
Project support team:
<https://new.abb.com/low-voltage/pl/produkty/materialy-dla-projektantow>