

**INSTYTUT ENERGETYKI
ZAKŁAD DOŚWIADCZALNY w Białymstoku**

15-879 Białystok ul. Św.Rocha 16

Sekretariat tel/fax 85 7428591 Centrala 85 7422927 Dz. Handlowy tel/fax 85 7424560
www.iezd.pl e-mail: iezd@iezd.pl



ZASTOSOWANIE:

Rozłącznik SRNkp-24/400 przeznaczony jest do załączania i wyłączania prądów występujących w sieci rozdzielczej s. n. w zakresie do 400 A, przewodzenia prądów zwarciovych do 16 kA i załączania prądów zwarciovych do 8kA.

Wykonujemy rozłączniki w następujących odmianach:

- * do montażu na żerdziach ŻN, BSW
 - odmiana **A** - rozłącznik przeznaczony do montażu na wierzchołku słupa (na poprzeczniku lub konstrukcji KO-9)
 - odmiana **B** - rozłącznik przeznaczony do montażu na nodze słupa pod przewodami linii
- * do montażu na żerdziach wirowanych E, E_M, EPV
 - odmiana **C** - rozłącznik przeznaczony do montażu na wierzchołku słupa (na poprzeczniku)
 - odmiana **C2** - rozłącznik przeznaczony do montażu na wierzchołku słupa podwójnego

W zamówieniu należy określić miejsce montażu rozłącznika:

 - *na poprzeczniku PO-50 (układ płaski przewodów) lub
 - *na głowicy GS-30 (układ trójkątny przewodów)
- odmiana **D** - rozłącznik przeznaczony do montażu na nodze słupa pod przewodami linii

Kompletny wyrób składa się z aparatu łącznikowego oraz ciągien.

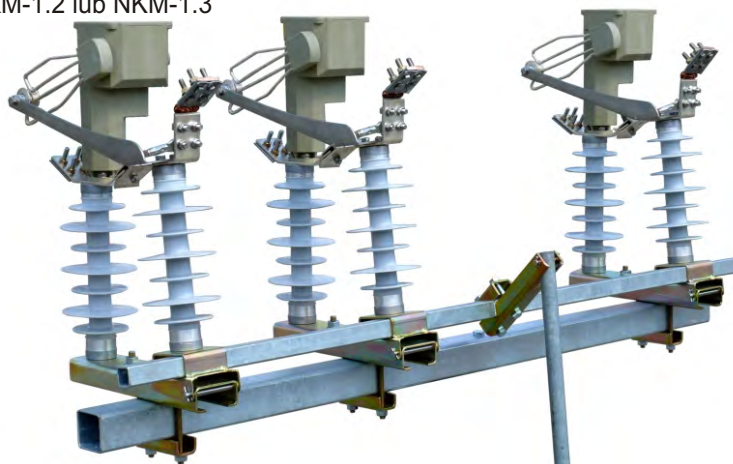
Aparat posiada styki miedziane srebrzone.

Styki ruchome wyposażone są w elastyczne przyłącza zabezpieczające przed przelaniem przewodu doprowadzającego. Istnieje możliwość skompletowania rozłącznika w wersji z dodatkowymi izolatorami wsporczymi oraz elastycznymi przyłączami (IWSPE) lub ogranicznikami przepięć i elastycznymi przyłączami (OPSPE).

Aparat może być zbudowany na izolatorach kompozytowych z kloszami silikonowymi lub na izolatorach ceramicznych.

Rozłącznik może być uruchamiany:

- a/ napędem ręcznym typ NRkp-1 do odm. A i B lub NRkp-1/O do odm. C, C2 i D
- b/ napędem silnikowym typ NKM-1.2 lub NKM-1.3



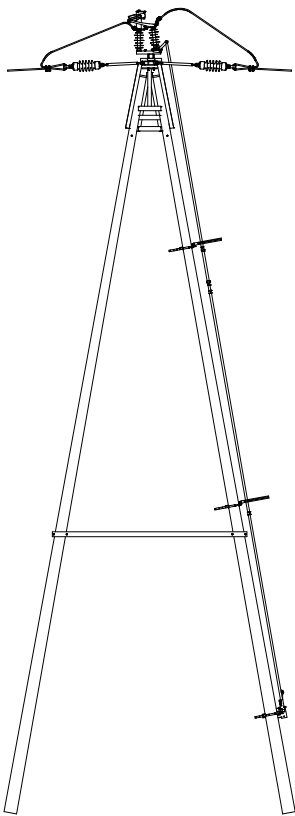
DANE TECHNICZNE:

- napięcie znamionowe $U_r = 24 \text{ kV}$
- napięcie znamionowe wytrzymawane udarowe $U_p = 125/145 \text{ kV}$
- prąd znamionowy ciągły $I_l = 400 \text{ A}$
- prąd znamionowy zwarciovowy 1s $I_k = 16 \text{ kA}$
- prąd znamionowy załączalny zwarciovowy $I_{ma} = 8 \text{ kA}$
- prąd znamionowy wyłączeniowy w obw. o małej induk./l.cykli $I_l/n = 400 \text{ A/100}$
- prąd znamionowy wyłączeniowy ładowania kabli $I_{4a} = 20 \text{ A}$
- prąd znamionowy wyłączeniowy zwarcia doziemnego $I_{6a} = 60 \text{ A}$
- prąd znamionowy wyłączeniowy ładowania kabli i linii napow. w warunkach zwarcia doziemnego $I_{6b} = 38 \text{ A}$

- klasa rozłącznika E3,M1
- gwarantowana trwałość 2000 cykli
- izolatory wsporcze kompozytowe typ IZO-W4.125 lub ceramiczne typ H2-125
- rozłącznik jest wyposażony w próżniowe komory rozłącznikowe
- rozłącznik spełnia wymagania norm PN-EN 60265-1 oraz PN-EN 60694

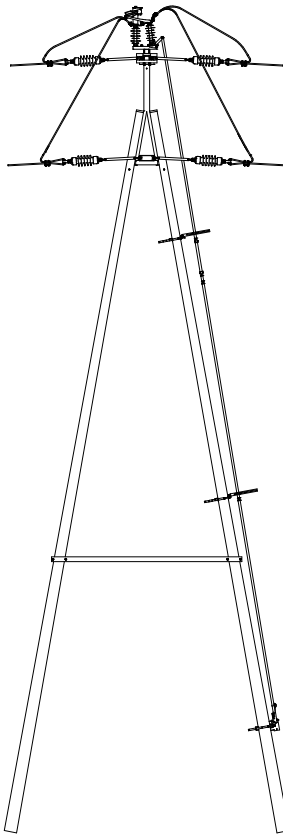
Napęd silnikowy NKM-1.3	nr kat. 055 403
Napęd silnikowy NKM-1.2	nr kat. 055 402
Napęd ręczny NRkp-1/O	nr kat. 050 602
Napęd ręczny NRkp-1	nr kat. 050 601
D	053 441
C2	053 432
C	053 431
B	053 421
A	053 411
odmiana	Nr kat.

Rozłącznik napowietrzny typ SRNkp-24/400



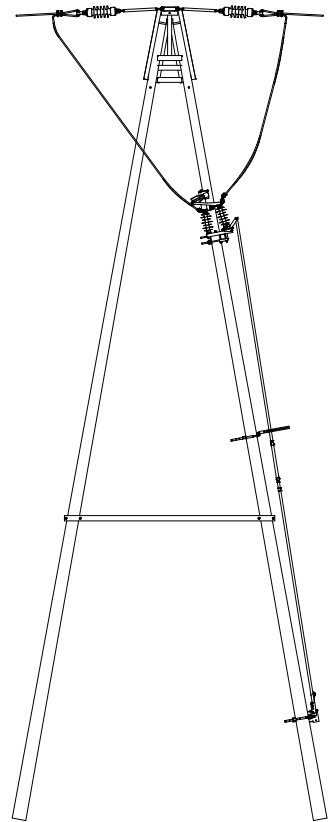
Rozłącznik na poprzeczniku

odmiana **A**



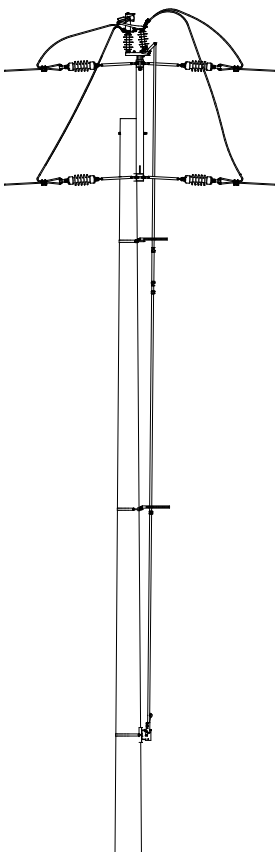
Rozłącznik na konstrukcji KO-9

odmiana **A**



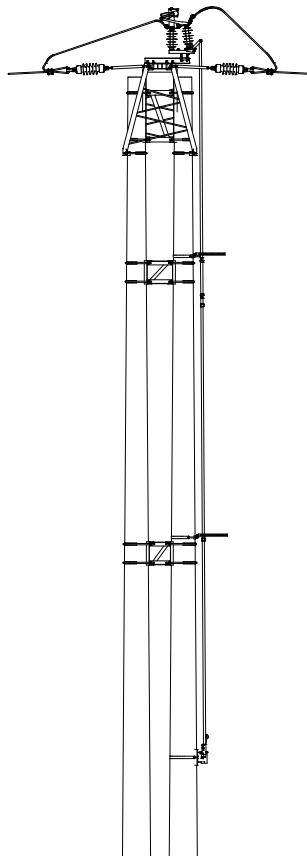
Rozłącznik na nodze słupa

odmiana **B**



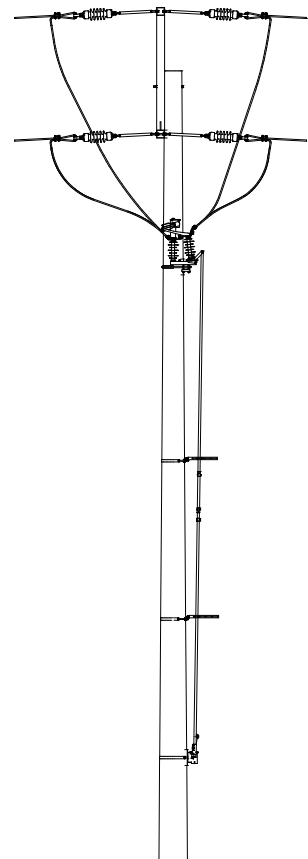
Rozłącznik na wierzchołku
słupa wirowanego

odmiana **C**



Rozłącznik na wierzchołku
słupa wirowanego podwójnego

odmiana **C2**



Rozłącznik pod przewodami
na słupie wirowanym

odmiana **D**

Sposoby montażu rozłącznika SRNkp-24/400 - przykłady