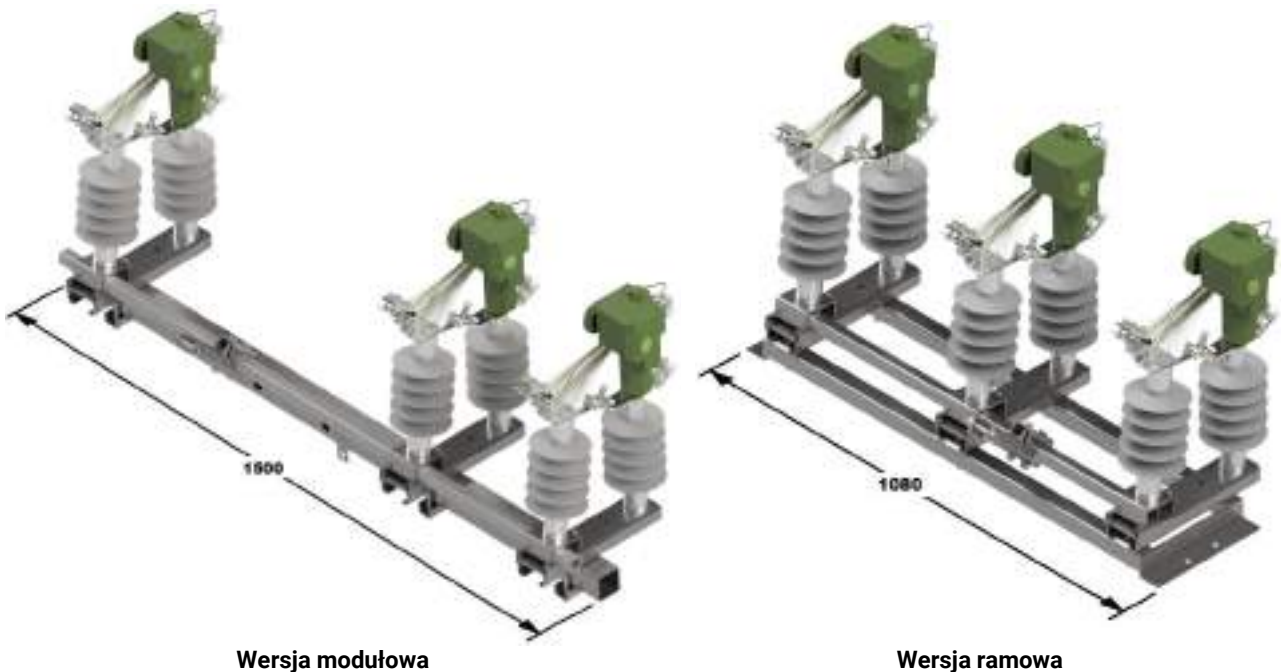


ROZŁĄCZNIK NAPOWIETRZNY typ SRNkp-24/400

ZASTOSOWANIE:

Rozłącznik SRNkp-24/400 przeznaczony jest do załączania i wyłączania prądów występujących w sieci rozdzielczej SN w zakresie do 400 A oraz jest zdolny do przewodzenia prądów zwarciovych do 16 kA.



Wersja modułowa

Wersja ramowa

Wykonujemy rozłączniki w następujących odmianach:

a) 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.

b) do montażu na żerdziach wirowanych E, EM, EPV:

- odmiana **C** - rozłącznik przeznaczony do montażu na wierzchołku słupa (na poprzeczniku),
- odmiana **C2** - rozłącznik przeznaczony do montażu na wierzchołku słupa podwójnego:
 - * na poprzeczniku PO-50 (układ płaski przewodów),
 - * na głowicy GS-30 (układ trójkątny przewodów).

W zamówieniu należy określić miejsce montażu rozłącznika.

- odmiana **D** - rozłącznik przeznaczony do montażu na nodze słupa pod przewodami linii.

W zamówieniu należy podać oznaczenie żerdzi, na której będzie montowany rozłącznik.

Rozłączniki w wersji ramowej przystosowane są do montażu na wszystkich standardowych konstrukcjach energetycznych.

DANE TECHNICZNE		
Napięcie znamionowe	U_r	24 kV
Napięcie znamionowe wytrzymałwane udarowe piorunowe	U_p	125/145 kV
Napięcie znamionowe wytrzymałwane o częstotliwości sieciowej	U_d	50/60 kV
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymałwany	I_p	40 kA
Prąd znamionowy wyłączeniowy w obwodzie sieci pierścieniowej	I_{loop}	400 A
Prąd znamionowy załączeniowy zwarciov	I_{ma}	8 kA
Prąd znamionowy ciągły	I_r	400 A
Prąd znamionowy zwarciov (1s)	I_k	16 kA
Znamionowy prąd wyłączeniowy w obwodzie o małej indukcyjności	I_{load}	400 A
Klasa rozłącznika	napęd ręczny	M1 (2000 cykli CO), E3
	napęd silnikowy	M2 (5000 cykli CO), E3
Masa aparatu	42 kg * / 43 kg **	
Próżniowe komory rozłącznikowe	tak	

* wersja modułowa, ** wersja ramowa

Kompletny wyrób składa się z aparatu łącznikowego, cięgien oraz napędu.

Aparat posiada styki miedziane srebrzone.

Styki ruchome wyposażone są w elastyczne przyłącza zabezpieczające przed przełamaniem przewodu doprowadzającego.

Istnieje możliwość skompletowania rozłącznika w wersji z dodatkowymi izolatorami wsporczymi oraz elastycznymi przyłączami (IWSPE) lub ogranicznikami przepięć i elastycznymi przyłączami (OPSPE).

Aparat zbudowany jest na izolatorach kompozytowych z kloszami silikonowymi.

Rozłącznik może być uruchamiany:

- a) napędem ręcznym o ruchu posuwistym lub o ruchu obrotowym:
 - typ NRkp-1 do odmiany A i B,
 - typ NRkp-1/O do odmiany C, C2 i D,
- b) napędem silnikowym typ NIEN.

Napęd posiada możliwość blokowania w dwóch położeniach:

- rozłącznik w położeniu zamkniętym,
- rozłącznik w położeniu otwartym.

Elementy rozłącznika wykonane ze stali, zabezpieczone przed korozją poprzez cynkowanie metodą zanurzeniową (ogniową) powłoką o grubości zgodnie z normą:

PN-EN ISO 1461:2023-02

Rozłącznik spełnia wymagania norm:

PN-EN 62271-1:2018-02/A1:2022-06, PN-EN IEC 62271-102:2018-10, PN-EN 62271-103:2011

Rozłącznik SRNkp-24/400			Napęd ręczny			Napęd Elektromechaniczny	
Odmiana	Modułowy	Ramowy	Typ	Posuwisty	Obrotowy	Typ	Nr katalogowy
	Nr katalogowy	Nr katalogowy		Nr katalogowy	Nr katalogowy		
A	053 411	053 450	NRkp-1	050 601	050 601.1	NIEN-1.2	055 404
B	053 421						
C	053 431		NRkp-1/O	050 602	050 602.1		
C2	053 432						
D	053 441						