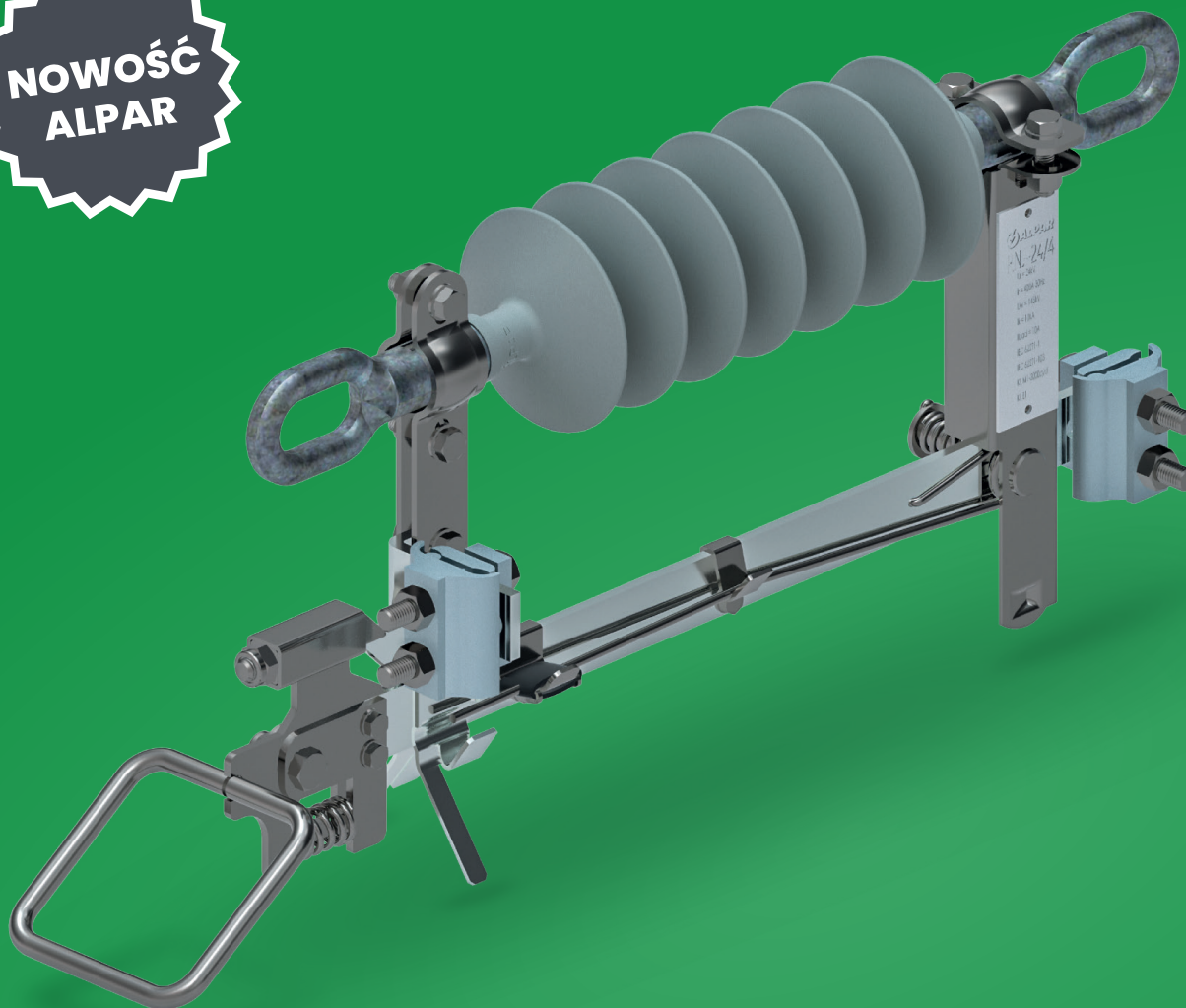
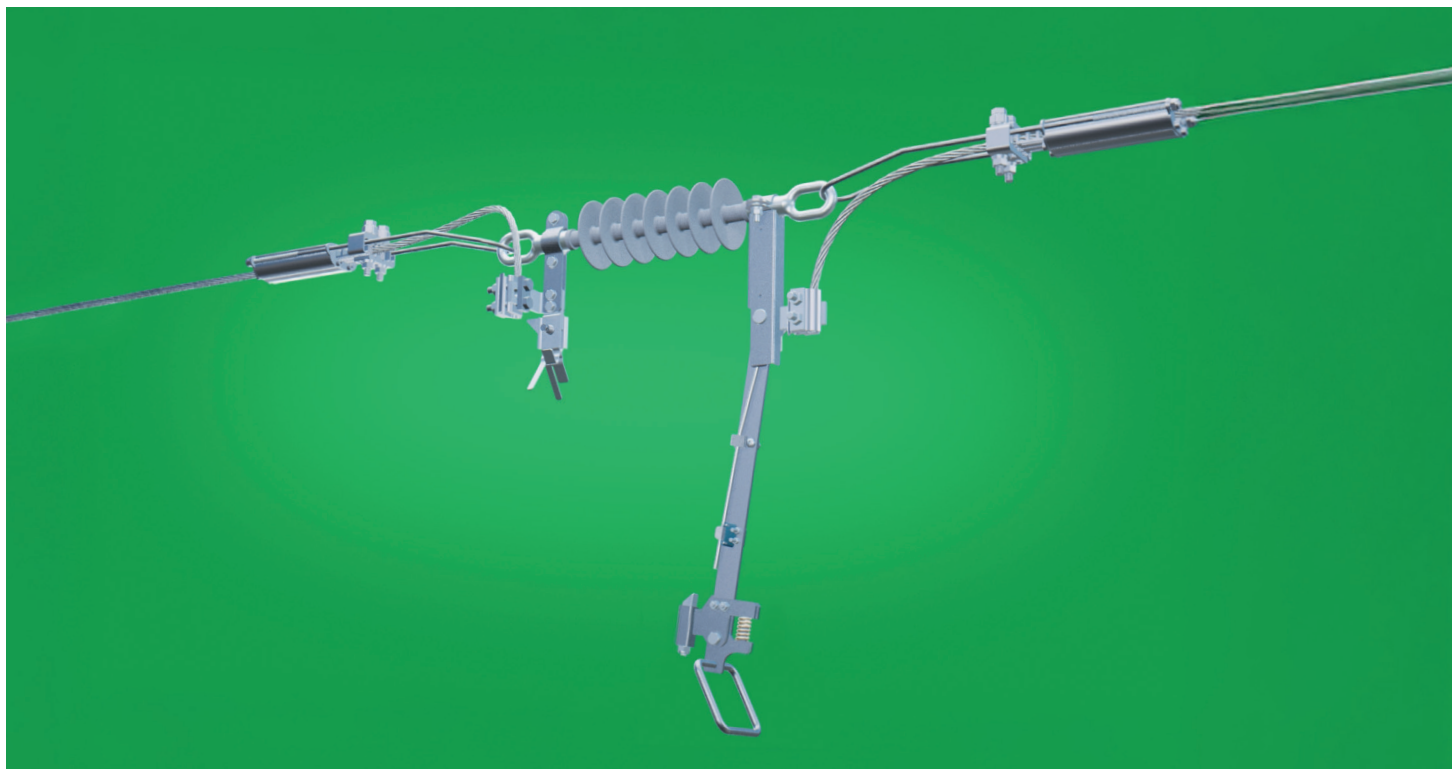




## Rozłącznik napowietrzny jednofazowy typu RNJ-24/4

Do pracy w liniach średnich napięć,  
głównie w celu uzyskania przerwy izolacyjnej  
w obwodzie oraz awaryjnego rozłączania  
uszkodzonych odcinków linii

# Główne korzyści rozłącznika **RNJ-24/4**



## **Jedna dźwignia zamiast dwóch**

Umożliwia szybsze i prostsze umieszczenie drążka izolacyjnego w uchwycie aparatu.



## **Z daleka widoczna przerwa w linii**

Pozwala jednoznacznie stwierdzić, że obwód jest odłączony i bezpieczny.



## **Awaryjne rozłączanie odcinków linii**

Pozwala szybko i bezpiecznie odłączyć obwód za pomocą drążka izolacyjnego z poziomu gruntu lub podestu ruchomego.



## **Mechanizm sprężynowy aparatu**

Ułatwia instalatorowi proste i niezawodne otwieranie i zamykanie aparatu.



## **Bezkompromisowa wytrzymałość**

Rozłącznik przeszedł badania na klasę trwałości M1 (2000 cykli).

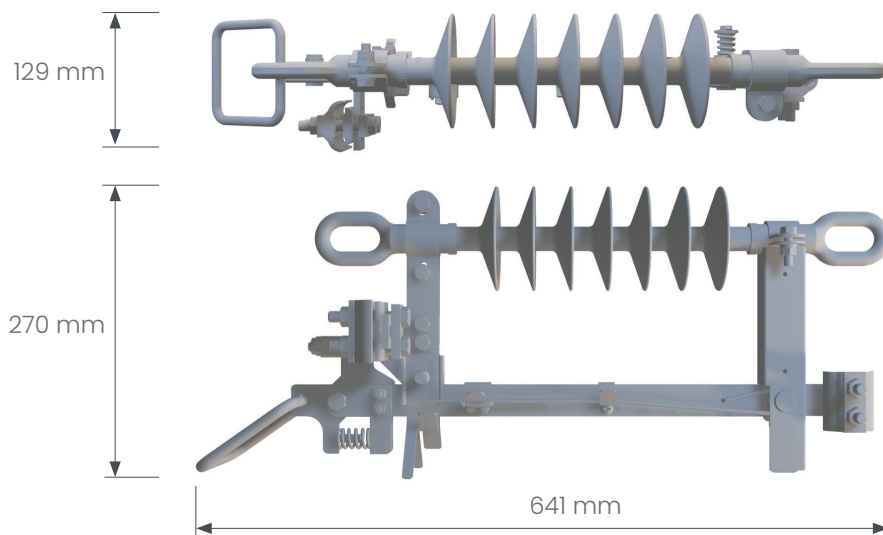


## **Szybsza i wygodniejsza praca**

Praca przebiega sprawniej i pozwala działać pewnie nawet w trudnych warunkach terenowych.

# Dane techniczne

## Rozłącznik napowietrzny jednofazowy typu RNJ-24/4



|                                                             |                                                                                              |                       |
|-------------------------------------------------------------|----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------|
| Napięcie znamionowe                                         | ( $U_r$ )                                                                                    | 24 kV                 |
| Częstotliwość znamionowa                                    | ( $f_r$ )                                                                                    | 50 Hz                 |
| Liczba faz                                                  |                                                                                              | 1                     |
| Napięcie znamionowe wytrzymywane o częstotliwości sieciowej | ( $U_d$ )                                                                                    | 60 kV <sup>(1)</sup>  |
| Napięcie znamionowe udarowe piorunowe wytrzymywane          | ( $U_p$ )                                                                                    | 145 kV <sup>(2)</sup> |
| Prąd znamionowy                                             | ( $I_r$ )                                                                                    | 400 A                 |
| Prąd znamionowy szczytowy wytrzymywany                      | ( $I_p$ )                                                                                    | 25 kA                 |
| Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymywany                   | ( $I_k$ )                                                                                    | 10 kA / 1 s           |
| Prąd znamionowy wyłączalny w obwodzie o małej indukcyjności | ( $I_{load}$ / liczba cykli)                                                                 | 10 A / 5 cykli        |
| Prąd znamionowy wyłączalny linii napowietrznych             | ( $I_{lc}$ )                                                                                 | 10A                   |
| Prąd znamionowy ładowania kabli                             | ( $I_{cc}$ )                                                                                 | 10A                   |
| Klasa grubości warstwy lodu                                 |                                                                                              | 10 mm <sup>(3)</sup>  |
| Rodzaj napędu                                               |                                                                                              | ręczny                |
| Warunki pracy wykonanie napowietrzne                        |                                                                                              | -40°C/+40°C           |
| Klasa elektryczna rozłącznika                               |                                                                                              | E1                    |
| Klasa trwałości mechanicznej                                |                                                                                              | M1: 2000 cykli C-O    |
| Zgodnie z wymaganiami normy                                 | IEC 62271-103:2024-04;<br>PN-EN IEC 62271-1:2018-02;<br>PN-EN IEC 62271-1:2018-02-A1:2022-06 |                       |

<sup>(1-2)</sup> Wzdłuż izolacji

<sup>(3)</sup> Zgodnie z punktem 7. normy PN-EN IEC 62271-102:2018-10



## Przeznaczenie

Do pracy w liniach średnich napięć, głównie w celu uzyskania przerwy izolacyjnej w obwodzie oraz awaryjnego rozłączania uszkodzonych odcinków linii.

## Typ przewodów roboczych

Rozłącznik montowany w liniach napowietrznych dla przewodów gołych w zakresie od 35 mm<sup>2</sup> do 120 mm<sup>2</sup>.

## Sposób mocowania

Mocowany do przewodów za pomocą dwóch uchwytów odciągowych UO 70.1.

### Centrala:

Łuczynów 98 | 26-900 Kozienice  
tel. +48 48 614 61 14

### Biuro Handlowe:

ul. Nowa 8A | 63-400 Ostrów Wielkopolski  
tel. 530 906 662 | 530 244 868  
email: sekretariat@alpar.pl