

I. INSTALOWANIE ODŁĄCZNIKA



Bezpośrednio po otrzymaniu odłącznika należy sprawdzić zgodność dostawy z zamówieniem oraz stan ogólny odłącznika. Aparaty należy przenosić podczas rozładunku i załadunku oraz montażu chwytając wyłącznie za podstawę (belkę).

Uwaga: Niedopuszczalne jest chwytanie za elementy toru prądowego oraz izolatory wsporcze rozłącznika

Odłączniki są dostarczane do odbiorcy kompletnie zmontowane i wyregulowane – zawsze w pozycji zamkniętej. Po rozpakowaniu należy sprawdzić czy aparat nie uległ mechanicznym uszkodzeniom w czasie transportu oraz zgodność danych a tabliczce znamionowej. Montaż odłącznika należy wykonać zgodnie z wytycznymi zawartymi w zatwierdzonych do stosowania albumach typizacyjnych dotyczących słupów funkcyjnych dla linii napowietrznych i kablowych SN, opracowanych przez Biura Projektowe: ENERGOLINIA i ELPROJEKT z Poznania.

Podczas montażu odłącznika na słupie oraz sprzęgania z napędem ręcznym typu NRA (NRAu) prod. ALPAR, aparat powinien znajdować się w położeniu zamkniętym. W trakcie instalacji napędu ręcznego, klucz napędu powinien znajdować się po prawej stronie w pozycji łącznik zamknięty.

Uwaga: Instalowanie innego napędu niż napęd typu NRA (u) jest możliwe po uprzednim skontaktowaniu się z Producentem.

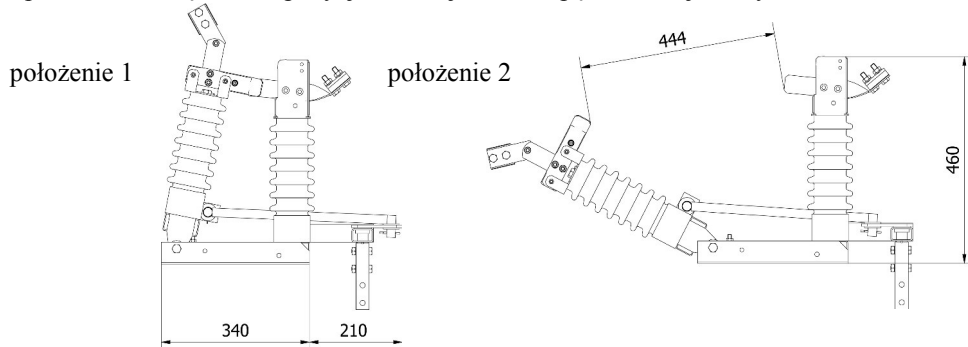
Odłączniki standardowo są przystosowane do przyłączania przewodów o przekroju do 95 mm². Przed przyłączeniem zaleca się oczyścić powierzchnie styeczności elementów przyłączeniowych (zaciski przyłączeniowe) z ewentualnych zanieczyszczeń posmarować je cienką warstwą smaru przewodzącego (bezkwasowy).

Przed przekazaniem rozłącznika do eksploatacji należy sprawdzić stan aparatu, poprawność sprzęgnięcia z napędem oraz poprawność działania. Należy wykonać oględziny odłącznika sprawdzając stan izolatorów (zabrudzenia, pęknięcia itp.) oraz prawidłowość dokręcenia połączeń śrubowych – w szczególności przyłączy przewodów, połączenia z napędem oraz zamocowanie aparatu z konstrukcją wsporcą. Następnie należy wykonać kilka cykli łączeniowych zwracając uwagę na prawidłowe działanie styków głównych (zazbrajanie się przy zamykaniu).

II. OPIS PRACY ODŁĄCZNIKA

Odłącznik posiada dwa położenia pracy:

- położenie 1 – łącznik w pozycji zamkniętej, klucz napędu z prawej strony
- położenie 2 – łącznik w pozycji otwartej, klucz napędu z lewej strony



III. DANE TECHNICZNE

Odłącznik napowietrzny ON III SA 24/4

1. Napięcie znamionowe	24 kV
2. Częstotliwość znamionowa /liczba faz	50 Hz/3
3. Prąd znamionowy ciągły	400 A
4. Znamionowe napięcie:	
- częstotliwości sieciowej	50 kV/60kV
- wstrzymywane udarowe piorunowe	125 kV/145kV
5. Prąd znamionowy – krótkotrwały wytrzymywany odłącznika	16kA
6. Prąd znamionowy – szczytowy wytrzymywany odłącznika	40kA
7. Trwałość mechaniczna	minimum 2000 cykli Z/W
8. Masa odłącznika	50 kg
9. Temperatura otoczenia	-40°C ÷ +40°C
10. Rodzaj izolacji	porcelana

IV. BUDOWA

1. Belka wsporcza łącznika
2. Belka ruchoma łącznika
3. Korba mocowania napędu
4. Łącznik mechanizmu napędowego
5. Izolatory wsporcze
6. Kaseca styku stałego
7. Kaseca styku ruchomego
8. Styk główny stały
9. Styk główny ruchomy
10. Zacisk przyłączeniowy stały
11. Zacisk przyłączeniowy ruchomy
12. Przegub ruchomy
13. Złącze elastyczne

