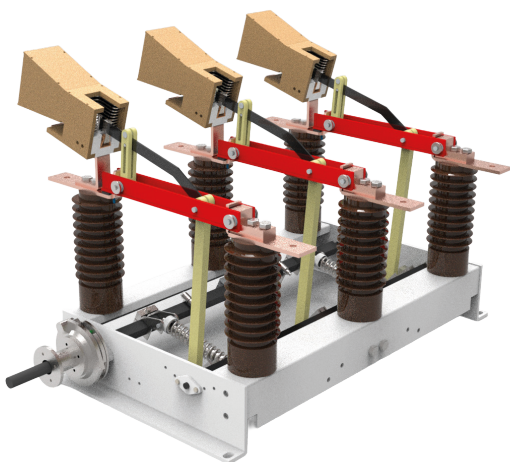




Prosta konstrukcja.

**Wysoka wytrzymałość
łączeniowa.**

Optymalizacja kosztów.

**Trójbiegunowy
rozłącznik
wewnętrzny 24 kV**

Projektowane rozwiązanie

Rozłącznik SN24 kV

Opracowywany rozłącznik jest przeznaczony do zastosowania w systemie elektroenergetycznym – w rozdzielnicach średniego napięcia i stacjach transformatorowych o napięciu 24 kV.

Projekt zakłada opracowanie konstrukcji zapewniającej długą i bezawaryjną eksploatację bez konieczności serwisowania. Rozwiązanie ma łączyć prostotę budowy, wysoką wytrzymałość łączeniową oraz optymalizację kosztów wytwarzania.

Napięcie znamionowe	24	kV
Prąd znamionowy	630	A
Napięcie probiercze 50 Hz 1 min - doziemnej i międzybiegunowe - przerwy izolacyjnej	55 70	kV kV
Wytrzymałość napięciowa udarowa 1.2/50 - doziemnej i międzybiegunowe - przerwy izolacyjnej	125 145	kV kV
Trwałość mechaniczna	2 000	Cykli Z-W
Prąd znamionowy załączalny zwarciovy	31,5	kA
Prąd szczytowy wytrzymywany	63	kA
Prąd zwarciovy 1s/ 3 s.	25/ 16	kA
Czas działania	40 – 60	ms

Kluczowe rozwiązania

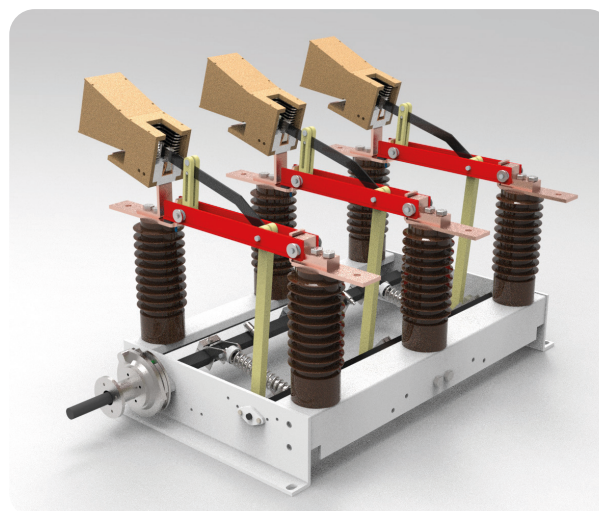
Specjalna komora gaszeniowa

Zastosowanie komory gaszeniowej niestosowanej w klasycznych rozłącznikach izolacyjnych nożowych ma zapewnić wysoką wytrzymałość łączeniową urządzenia.

Dedykowane materiały konstrukcyjne

Odpowiednio dobrane materiały mają wspierać trwałość aparatu, powtarzalność jego działania oraz długą eksploatację.

Prostota konstrukcji połączona z wysokimi parametrami elektrycznymi i mechanicznymi.



Korzyści dla użytkownika

Długa eksploatacja

Konstrukcja projektowana z myślą o długiej i bezawaryjnej pracy urządzenia.

Bezobsługowość

Rozwiązanie ma ograniczać konieczność prowadzenia okresowych prac serwisowych.

Optymalizacja kosztów

Prosta konstrukcja i odpowiednio dobrane materiały mają umożliwić racjonalizację kosztów wytwarzania.

Możliwość dostosowania

Parametry urządzenia mogą zostać dostosowane do różnych poziomów napięć i prądów probierczych.

