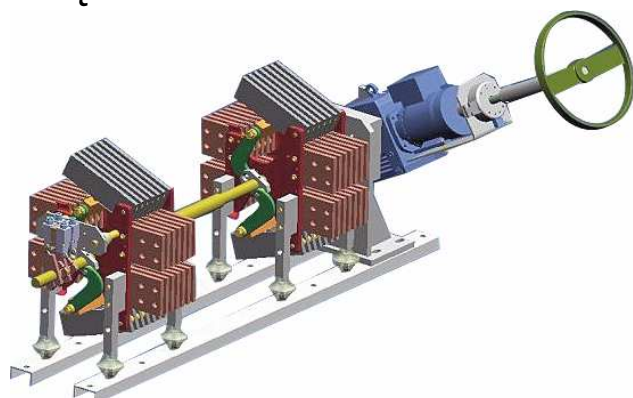


Odłączniki dużej mocy typu MBD

Odłączniki wielo-nożowe



Główne parametry:

- $U_n = 2000 \text{ V DC}$
- $I_n = 5000 \text{ to } 60\,000 \text{ A}$
- Przełączanie 1-bieg./2-bieg.
- Zaciski z aluminium lub miedzi

Opis

- Mały spadek napięcia
- Duże odstępy izolacyjne i droga upływu prądu
- Łatwe podłączenia przez przykręcenie do aluminiowych i miedzianych szyn zbiorczych.
- Różne wykonania, dopasowane do potrzeb klienta:
 - Urządzenia uruchamiające (silnikowe, pneumatyczne, ręczne)
 - Urządzenia pomocnicze (łączniki krańcowe, zamknięcia, skrzynki sterujące)
- Wszystkie zestyki są pokryte srebrem i lutowane w wysokiej temperaturze (specjalny proces)
- Widoczne rozłączenie dzięki bezpośredniemu wglądowi w ruchome zestyki
- Mechanicznie niezależne ruchome ramiona zestyku z mocnymi sprężynami
- Kontakt elektryczny przy pomocy srebrzonych nakładek stykowych, dwupunktowy
- Samo-gasnące impregnowane kołnierze i drażki z długą drogą upływu prądu
- Mechanizm przełączeniowy w formie zamkniętego systemu przegubowego
- Na życzenie: zaciski wejściowe i wyjściowe z aluminium albo miedzi powlekaną srebrem
- Na życzenie: konstrukcja 2-bieg. lub przełączalna z bocznym połączeniem dwóch odłączników

Parametry techniczne

Parametry elektryczne	
Przyrost temperatury dla prądu znamionowego (przy temperaturze otoczenia 40°C maks.)	poniżej 65°C
Spadek napięcia dla prądu nominalnego	poniżej 50 mV
Wytrzymałość na szczytowy prąd zwarcia (po konfiguracji obwodu)	8 x (prąd nominalny)
Wytrzymałość dielektryczna	
- pomiędzy częściami pod napięciem w otwartej pozycji	10 kV - 50 Hz - 1 min
- pomiędzy częściami pod napięciem a ziemią	10 kV - 50 Hz - 1 min
- pomiędzy zestykami pomocniczymi a ziemią	2.5 kV - 50 Hz - 1 min
- pomiędzy silnikiem (AC) a ziemią	2 kV - 50 Hz - 1 min
Parametry mechaniczne	
Wytrzymałość mechaniczna (przy uwzględnieniu instrukcji dot. konserwacji)	1000 cykli
Podwyższona wytrzymałość (na życzenie)	
Typowy czas trwania operacji otwarcia albo zamknięcia	
- przy pomocy silnika	poniżej 16 sekund
- przy pomocy pneumatyki	poniżej 1 sekundy
Wytrzymałość cieplna punktowa na częściach pod napięciem bez szkody dla urządzenia	110°C

2195