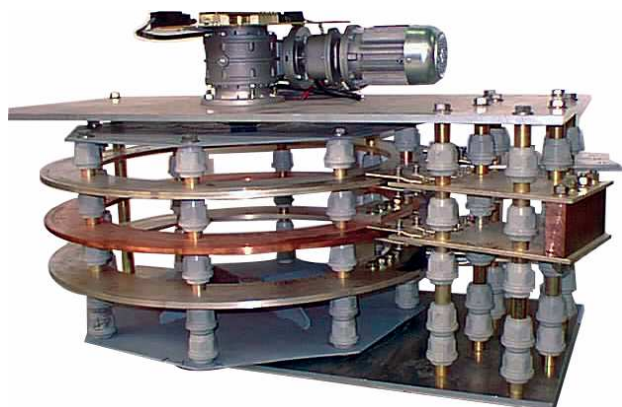


Odłączniki dużej mocy

Rotacyjna jednostka do przesyłania prądu PIERŚCIEŃ ŚLIZGOWE zakres 1000 A do 60 kA



Główne parametry:

- $I_n = 1000 \text{ A}$ do 60 kA
- 1-faz. lub wielofazowe

Opis:

- Mały spadek napięcia
- Duże odstępy izolacyjne i droga upływu prądu
- Łatwe podłączenie do:
 - Szyn aluminiowych albo miedzianych
- Wykonanie spełniające wymagania klienta:
 - Urządzenia uruchamiające (silnikowe, ręczne i pneumatyczne)
 - Urządzenia pomocnicze (łączniki krańcowe, blokady, skrzynki sterujące)
 - Montaż wymiarowy (dostosowanie do zacisków łączących)

Technologia

- Punkt stykowy w obrębie pierścienia ślizgowego pokrytego srebrem oraz nitu ze stopu srebra
- Mechanicznie niezależne pary styków
- Zdolność (na życzenie) absorpcji zwykłej rotacji $\pm 5^\circ$ bez zużycia i konserwacji
- Izolacja za pomocą izolatorów poliestrowych wzmocnionych włóknem szklanym
- Starannie opracowany kształt elementów stykowych dla uzyskania samo-nastawności, kompensacji tolerancji i wytrzymałości elektrodynamicznej
- Cała konstrukcja ze stali nierdzewnej

Parametry elektryczne

Parametry elektryczne	
Przyrost temperatury przy prądzie znamionowym (przy maks. temperaturze otoczenia 40°C)	poniżej 65°C
Typowy przyrost temperatury przy prądzie znamionowym (przy maks. temperaturze otoczenia 40°C)	5°C nad szynami
Typowy spadek napięcia przy prądzie znamionowym	poniżej 10 mV
Wytrzymałość zwarciova PEAK (po konfiguracji obwodu)	$20 \times$ (prąd znamionowy)
Parametry mechaniczne	
Mechaniczna wytrzymałość przed konserwacją (przy uwzględnieniu zapobiegawczych instrukcji konserwacyjnych)	$500\,000$ metrów przy styku
Typowa prędkość liniowa rotacyjna przy punkcie stykowym (większa prędkość nie była jeszcze testowana)	do 14 m/min.
Samo-nastawianie i kompensacja tolerancji wymiarowych pomiędzy częściami stałymi i częściami obrotowymi	do $\pm 5 \text{ mm}$
Punktowa wytrzymałość temperaturowa bez szkody dla urządzenia.	140°C

1865