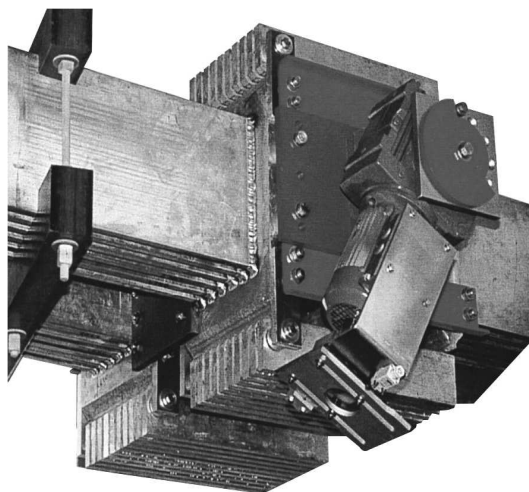


# Odłączniki dużej mocy typu PBD

## Odłączniki szynowe



### Główne parametry:

- $U_n = 2000 \text{ V DC}$
- $I_n = 20 \text{ kA}$  do  $160 \text{ kA}$
- 1-bieg./ 2-bieg./ przełączalne
- Zaciski aluminiowe
- Zgodność z normą IEC 60947-3 / IEC 60077-1

### Opis:

- Widoczne rozłączenie
- Absorbują zmiany wymiarowe dzięki rozprężeniom (elastyczne złącza nie są konieczne)
- Mały spadek napięcia
- Wspierają się na szynach (nie jest wymagana rama)
- Możliwość całkowitego przykrycia jednej strony rozłącznika (dla ochrony i oddzielenia)
- Łatwe podłączenie poprzez przyspawanie do szyn aluminiowych o dużym przekroju
- Spełnienie wymagań klienta poprzez:
  - Urządzenia uruchamiające (silnikowe, pneumatyczne, ręczne)
  - Urządzenia pomocnicze (łączniki krańcowe, blokady, skrzynki sterujące)
  - Dostosowanie do szyn łączących.

### Technologia

- Zaciski miedziane albo kombinowane jako opcja
- Wszystkie styki są posrebrzone i lutowane w wysokiej temperaturze (specjalny proces)
- Mechanicznie niezależne ruchome zestyki z mocnymi sprężynami
- Kontakt elektryczny za pomocą nakładek stykowych, punkt do punktu
- Mechanizm operacyjny z zamkniętym systemem przegubowym
- Na życzenie: budowa dwubiegunowa albo przełączalna poprzez połączenie boczne dwóch rozłączników

# Odłączniki dużej mocy typu PBD

## Odłączniki szynowe

### Główne parametry techniczne

Parametry elektryczne	
Przyrost temperatury przy prądzie znamionowym (przy maks. temperaturze otoczenia 40°C)	poniżej 65°C
Spadek napięcia przy prądzie znamionowym	poniżej 60 mV
Wytrzymałość zwarciova (po konfiguracji obwodu)	8 x ( prąd znamionowy)
Wytrzymałość dielektryczna	
- pomiędzy częściami pod napięciem w pozycji otwarcia	10 kV - 50 Hz - 1 min
- pomiędzy częściami pod napięciem a ziemią	10 kV - 50 Hz - 1 min
- pomiędzy stykami pomocniczymi a ziemią	2.5 kV -50 Hz -1 mn
- pomiędzy silnikiem (AC) a ziemią	2 kV -50 Hz -1 mn
Parametry mechaniczne	
Zapewniona odkształcalność standardowa (wzdłużna (dL) / poprzeczna (dT) / osiowa (dA)) (możliwe większe wartości na życzenie)	20 / 20 / 20 mm
Wytrzymałość mechaniczna (przy zachowaniu instrukcji dotyczących konserwacji). Wyższa wytrzymałość na życzenie	1000 cykli
Typowy czas trwania operacji otwarcia albo zamknięcia	
- operacja silnikowa	poniżej 20 sekund
- operacja pneumatyczna	poniżej 1 sekundy
Wytrzymałość punktowa na temperaturę na częściach pod napięciem bez szkody dla urządzenia	140°C