

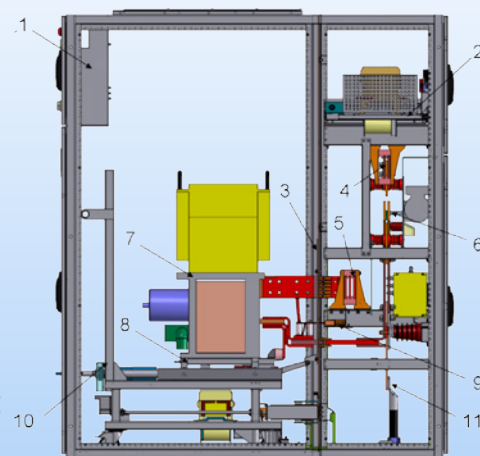
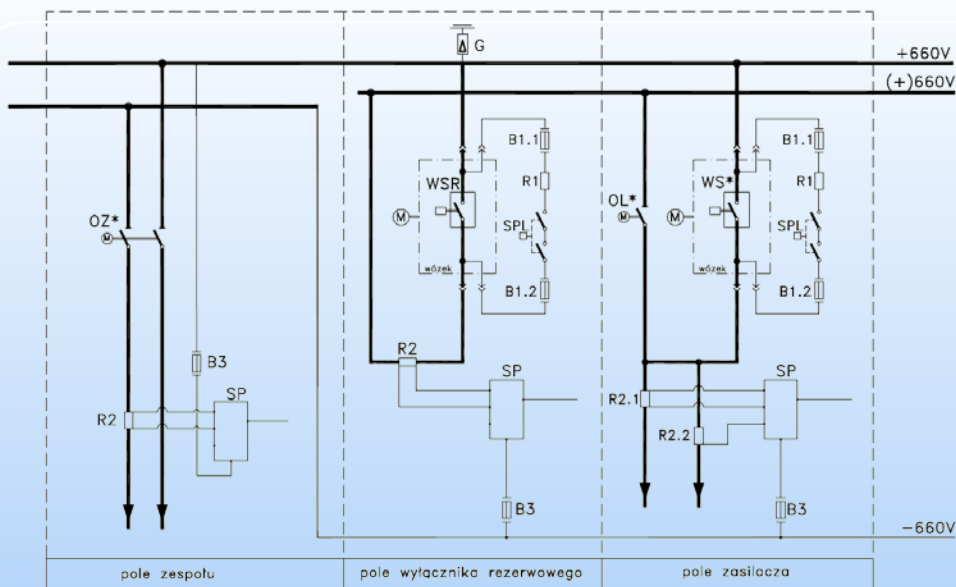


ROZDZIELNICA MRT-06

Rozdzielnica MRT-06 jest wewnątrzową rozdzielnicą prądu stałego przeznaczoną do zasilania trakcji tramwajowej. Napięcie znamionowe rozdzielnic wynosi 660V. Rozdzielnica zestawiana będzie z następujących rodzajów pól: pole zasilacza, pole zasilacza rezerwowego, pole zespołu prostownikowego. W polach wyłącznikowych wyodrębnione są przedziały funkcyjne: wyłącznikowy, odłącznikowo-szynowy z przyłączem kablowym, próby linii, aparatury sterowniczej. Nowoczesne rozwiązania techniczne w połączeniu z szeregiem blokad mechanicznych i elektrycznych zapewniają łatwą i bezpieczną eksploatację w obiektach ze stałą obsługą, jak również bezobsługowych.

ZALETY ROZWIĄZAŃ TECHNICZNYCH

- Zwarta, prosta i przejrzysta konstrukcja toru głównego przy małym gabarycie pola;
- Szereg blokad mechanicznych i elektrycznych zapewniających bezpieczeństwo eksploatacji;
- Unikalne rozwiązanie ręcznego zasprężania wyłącznika w tor główny;
- Najnowocześniejsze rozwiązania sterowania, pełna elastyczność w wyborze sterowników;
- Wydzielony, wysuwany przedział próby linii, umożliwiający szybki i łatwy dostęp do aparatury;
- Możliwość zastosowania różnych typów wyłączników szybkich.
- Rozdzielnica została poddana próbom napięciowym i prądowym w Instytucie Elektrotechniki i uzyskała pozytywne opinie oraz niezbędne certyfikaty.



Przykładowy schemat główny pól rozdzielnic MRT-06

- 1 – Przedział aparatury sterowniczej;
- 2 – Wyciągany człon z aparaturą próby linii;
- 3 – Ruchoma kotara;
- 4 – Szyna obejściowa;
- 5 – Szyna główna;
- 6 – Odłącznik szyny obejściowej;
- 7 – Wyłącznik;
- 8 – Ruchoma szuflada wyłącznika;
- 9 – Sprzęg obwodu próby linii;
- 10 – Wózek transportowy;
- 11 – Przyłącze kablowe

PODSTAWOWE DANE ZNAMIONOWE

Napięcie znamionowe rozdzielnic	660 V DC
Prąd znamionowy ciągły szyn zbiorczych	do 6000 A
Prąd znamionowy ciągły szyny obejściowej	do 4000 A
Prąd znamionowy ciągły zasilacza trakcyjnego	2000, 4000 *A* - w zależności od odł.
Prąd znamionowy ciągły pola zespołu prostownikowego	2000 A
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymały szyn zbiorczych	100/0,25 kA/1s
Prąd znamionowy krótkotrwały wytrzymały - szyny obejściowej, zasilacza trakcyjnego	75/0,25 kA/1s
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymały szyn zbiorczych	150 kA
Prąd znamionowy szczytowy wytrzymały - szyny obejściowej, zasilacza trakcyjnego	100 kA
Napięcie udarowe wytrzymałe	8 kV/9,6 kV
Napięcie wytrzymałe o częstotliwości sieciowej	3,6/4,3 kV
Gabaryt	600/2000/1700 mm szer./wys./gł.

